

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

**BENEFICIAR: COMPOSESORATUL PICIORUL BĂTRÂN
BANCIU, PAROHIA ORTODOXĂ ROMÂNĂ RECEA
JUDEȚUL BRAȘOV**

AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I PICIORUL BĂTRÂN BANCIU

Expert CTAP

ing.

Șef de proiect

ing.

Proiectant

ing.

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	7
PROCES VERBAL CTAP.....	15
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	17
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	23
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	25
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	25
1.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	25
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	26
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	26
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	27
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	27
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	27
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	27
2.2.2. Situația bornelor.....	27
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	28
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	29
2.3.1. Planuri de bază utilizate	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	29
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	37
2.5. ENCLAVE.....	38
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	38
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	39
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	39
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	39
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	39
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	40
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	41
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	43
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	45
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	45
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	45
4.2.1. Geologie	45
4.2.2. Geomorfologie	45
4.2.3. Hidrologie.....	46
4.2.4. Climatologie	46
4.2.4.1. Regimul termic.....	47
4.2.4.2. Regimul pluviometric	47
4.2.4.3. Regimul eolian	47
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	47
4.3. SOLURI	48
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	48
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	48
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	49

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	49
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	49
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	50
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	50
4.5. TIPURI DE PĂDURE	51
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	51
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	52
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	52
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	52
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	53
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	54
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	55
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	55
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	56
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	57
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	57
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	59
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	59
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	59
5.1.2. Funcțiile pădurii	59
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	61
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	61
5.2.1. Regimul	62
5.2.2. Compoziția-țel	62
5.2.3. Tratamentul	63
5.2.4. Exploatabilitatea	63
5.2.5. Ciclul	63
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	64
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	64
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	64
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	64
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	64
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	64
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	65
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	66
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	67
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	68
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	68
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	70
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ	70
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ	70
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	70
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	71
7.5. RESURSE MELIFERE	71
7.6. ALTE PRODUSE	71
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	72
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE	72
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	72
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII	73
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	73
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	74
9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	74
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII	84
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	85

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	87
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	87
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	88
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	88
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	89
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	89
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	89
11.2.1. <i>Indicatori cantitativi</i>	90
11.2.2. <i>Indicatori calitativi</i>	90
11.2.3. <i>Indicatori valorici</i>	91
12. DIVERSE	92
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	92
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	92
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	92
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	92
12.5. BIBLIOGRAFIE	93
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	95
13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	97
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	97
13.1.1. <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i> ...	97
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	97
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i>	97
13.2.2. <i>Recapitulația tăierilor de conservare</i>	99
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	100
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i>	100
13.3.2. <i>Recapitulația posibilității decenale pe specii</i>	101
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	102
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	104
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	104
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	104
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	105
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	105
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	108
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	109
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	111
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	111
16.1.1. <i>Descrierea parcelară</i>	111
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i>	144
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	146
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	146
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	147
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i>	147
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i>	148
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	148
16.2.6. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i>	148
16.2.7. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv</i>	149
16.2.8. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv</i>	149
16.2.9. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii</i>	149
16.2.10. <i>Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii</i>	153
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	153
16.3.1. <i>Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure</i>	153

16.3.2. <i>Recapitułație formații forestiere</i>	153
16.3.3. <i>Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție</i>	154
16.3.4. <i>Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție</i>	154
16.3.5. <i>Evidența arboretelor slab productive</i>	154
16.3.6. <i>Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului</i>	155
16.3.7. <i>Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării</i>	156
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	156
16.4.1. <i>Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii</i>	156
16.4.2. <i>Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec</i>	157
16.4.3. <i>Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului</i>	157
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	157
16.5.1. <i>Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare</i>	157
16.5.2. <i>Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare</i>	158
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	159
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	161
17.1. <i>EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI</i>	161
17.2. <i>EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI</i>	162
17.3. <i>EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ</i>	172
ANEXE	179

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI PICIORUL BĂTRÂN BANCIU ȘI PAROHIEI ORTODOXE ROMÂNE RECEA, JUDEȚUL BRAȘOV

U.P. I Piciorul Bătrân Banciu

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: R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, ce face obiectul prezentului amenajament, este de **570,86 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 Făgăraș, U.P. V Berivoi.

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



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

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

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Composesoratul Piciorul Bătrân Banciu și Parohia Ortodoxă Recea Vaida Recea	570,86	441,40	129,46	-	Introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 1/18.03.2025	-
Total	570,86	441,40	129,46	-	-	-

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

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

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte 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	
VII Daneș	Expirat	441,40	441,20	-	0,20	-	-	168,40	221,90	-	50,90	-	47MO 20FA 25BR 8DT
	Actual	570,86	570,64	-	0,22	-	-	241,27	281,96	-	47,41	-	47MO 21FA 25BR 7DT

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 R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

Realizări (R) Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri	Rărituri	Produse principale	ACC I	ACC II	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă							
										ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha
%	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
R	0,43	-	-	-	2,80	55	-	-	5,70	157	-	-	14,76	890	5,50	22
P	0,20	-	-	-	1,90	51	-	-	-	-	-	-	20,41	1311	14,00	9
%	215	-	-	-	147	108	-	-	-	-	-	-	72	68	39	244

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)				
		MO	JN	FA	BR	DT
2015	441,20	73	-	14	12	1
2025	570,64	58	21	11	9	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	441,20	-	-	49	49	2	3,5
2025	570,64	-	-	27	57	16	3,9

2.1.3. Situația densității arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015	441,20	4	27	69	0,67
2025	570,64	3	37	60	0,66

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Piciorul Bătrân Banciu, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii							
				MO	PIC	FA	BR	DT	DM	SAC	PAM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	47,41	22,25		9,92	11,74	3,50			
	A ₂₁ -A ₂₃		523,23	308,25	117,90	50,95	41,96	1,15	1,37	1,27	0,38
	U.P.		570,64	330,50	117,90	60,87	53,70	4,65	1,37	1,27	0,38
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	3,2	3,0		4,0	3,0	3,0			
	A ₂₁ -A ₂₃		3,9	3,8	4,8	3,6	3,4	4,2	4,0	4,5	4,0
	U.P.		3,9	3,7	4,8	3,7	3,3	3,3	4,0	4,5	4,0
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,73	0,71		0,80	0,71	0,70			
	A ₂₁ -A ₂₃		0,65	0,66	0,66	0,61	0,63	0,41	0,39	0,53	0,50
	U.P.		0,66	0,66	0,66	0,64	0,65	0,63	0,39	0,53	0,50
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	43	49		25	47	50			
	A ₂₁ -A ₂₃		105	120	37	146	142	45	47	43	50
	U.P.		100	115	37	126	121	49	47	43	50
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	188	254		47	212	90			
	A ₂₁ -A ₂₃		294	384	6	307	450	37	41	48	63
	U.P.		285	375	6	265	398	77	41	48	63
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	8,1	9,8		3,3	9,3	6,0			
	A ₂₁ -A ₂₃		2,9	3,0	2,8	1,8	3,6	4,3	1,5		
	U.P.		3,3	3,4	2,8	2,1	4,8	5,6	1,5		
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I -- , II – 26, III – 74, IV – -, V – -, VI și peste --							
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – 1, II – 17, III – 9, IV – -, V – 4, VI și peste – 69							
	U.P.		100	I – 1, II – 18, III – 14, IV – -, V – 4, VI și peste – 63							

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		III	IV	Total	VI	Total	
	3I (2A5Q)	5O (2A2C)	5O (2A5Q)	2A (2C2F)	2A (2C3H5Q)	2C	5Q (5R)		1B		
2015	-	168,40	-	212,10	-	9,80	-	390,30	50,90	50,90	441,20
2025	129,46	-	111,81	-	281,96		47,41	570,64	-	-	570,64

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

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, se suprapune integral cu ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 58-70, 98, 200-204 – 570,86 ha), și respectiv parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 98, 62A% – 12,80 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P.
	A	E	M	
Expirat	50,90	168,40	221,90	441,20
Actual	47,41	241,27	281,96	570,64

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	50,90	-	-	5,39
Actual	47,41	-	-	3,67

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.				
	MO	FA	BR	DR	DT
Expirat	64	19	9	-	8
Actual	58	11	9	21	1

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nu există arborete exploatabile, astfel că nu s-au propus tratamente silvice.

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	102	-
Actual	100	-

6.5. Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	100	-
Actual	100	-

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajament	Posibilitatea (m ³ / an)		
	Calculată		
	După Ci	După clasele de vârstă	
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv
Expirat	-	-	-
Actual	-	-	-

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Nu s-a adoptat o valoare pentru posibilitatea de produse principale, deoarece nu există arborete exploatabile.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: - ha/an;
- curățiri: - ha/an, cu un volum de - mc/an;
- rărituri: - ha/an, cu un volum de - mc/an;
- tăieri de igienă: 58,50 ha/an, cu un volum de 45 mc/an.
- lucrări de conservare: 26,70 ha/an, cu un volum de 875 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	MO	BR	FA	DT	
CI	99	54	29	6	188
V1					
V11					
V12					
V13					
V14					
V2					
V21					
V22					
V23					
V3					
V31					
V32					
V4					
V5					
V6	7593	3652		444	11689
DD1					-3747
DD2					-3747
DD3					-5620
DD4					-7494
DD5					-9367
DD6					449
DM					-9367
Q					-1,5
V1/10					
V2/20					
V3/30					
V4/40					
V5/50					
V6/60					195
POSBILITATEA					
A:	M:				
CICLUL					100 ani
SUPRAFAȚA TOTALĂ					47,41 ha
SUPRAFAȚA IN GR. I FUNCȚIONALĂ					47,41 ha
SUPRAFAȚA IN GR. II FUNCȚIONALĂ					ha

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

Nu s-a calculat posibilitatea prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv, deoarece nu există arborete exploatabile.

7.2. Urgențe de regenerare

Nu este cazul, neexistând arborete exploatabile.

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	,56	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-	-
Total prod. sec.	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	58,50	58,50	445	45	0,76

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

Intensitatea medie a intervenției este de 33 m³/ha. Indicele de recoltare este 1,53 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,10 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	MO	FA	BR
M	266,96	26,70	8749	875	619	109	147
Total	266,96	26,70	8749	875	619	109	147

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	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	303,26	86,55	2,50	214,21
Total doborâturi de vânt		303,26	86,55	2,50	214,21
Uscare	slabă	321,07	61,68	2,50	256,89
	mijlocie	5,89	-	-	5,89
Total uscure		326,96	61,68	2,50	262,78
Atacuri de dăunători	slab	22,51	-	-	22,51
Total atacuri de dăunători		22,51	-	-	22,51
Total UP*		652,73	148,23	5,00	499,50

*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	MO	FA	BR	LA	DT	Total
Integrale	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12	19,64
Completări	3,81	0,35	1,28	0,03	0,42	5,89
Total	15,03	2,12	7,69	0,15	0,54	25,53
Asigurarea regenerării naturale						268,86
Îngrijirea culturilor						23,53

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 12,30 km și este formată din două drumuri forestiere: FE001 Valea Berivoi și FE002 Valea Cumpenii, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 7%;
- fondului forestier productiv în proporție de 26%.

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 privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, constituit în U.P. I Piciorul Bătrân Banciu

Pct.	X (m)	Y (m)
1	497639.2893	459016.6539
2	497513.1925	459516.5359
3	497665.8845	459969.5069
4	497406.2173	458030.9315
5	499715.9071	459623.9293
6	499238.3727	460132.5231
7	498646.3499	460649.2943
8	498099.3763	461422.4519
9	497828.3419	460390.6487
10	497544.4401	460119.8015
11	497517.6915	459546.4887
12	497641.3375	459045.3799
13	497215.4205	458612.9167

Pct.	X (m)	Y (m)
14	497539.2393	457641.0607
15	497810.4655	457543.6775
16	497790.9875	457350.3409
17	498129.9997	457399.6271
18	497972.4853	457951.6913
19	498456.5701	458058.3069
20	498367.5451	458473.6713
21	498467.1577	459025.9583
22	498484.7757	459193.3647
23	498405.3381	459667.3813
24	498424.4013	459982.2977
25	497702.6591	458397.0721
26	498986.8455	459270.0133

Pct.	X (m)	Y (m)
27	499137.9609	459477.0083
28	498765.8503	460197.3549
29	497910.4571	458673.4321
30	497975.7953	458652.9825
31	497548.1389	460005.0599
32	498128.8779	461162.7735
33	498580.2715	460801.6455
34	496262.8255	464771.4363
35	496180.6953	463797.1667
36	496125.2575	463943.9745
37	496331.6097	463934.7349
38	496155.0297	464556.8713

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. 351

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov.

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

Beneficiari: Composesoratul Piciorul Bătrân Banciu, Parohia Ortodoxă Română Recea județul Brașov.

Administrator: R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

B. Participanți:

Expert CTAP ing. [REDACTAT]

Șef de proiect ing. [REDACTAT]

Proiectant ing. [REDACTAT]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 570,86 ha este mai mare cu 129,46 ha, față de amenajarea anterioară, ca urmare a introducerii în fond forestier a respectivei suprafețe provenită din pășuni împădurite și este împărțită în 19 parcele și 62 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 570,64 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale: 2A (2C3H5Q) – 281,96 ha, 3I (2A5Q) – 129,46 ha, 5O (2A5Q) – 111,81 ha și 5Q (5R) – 47,41 ha. Restul suprafeței de 0,22 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 62V – 0,22 ha).

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

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *montan de molidișuri* (FM₃ – 50%), etajul *montan de amestecuri* (FM₂ – 34%) și în etajul *subalpin* (FSA – 16%).

Au fost identificate două tipuri de sol:

- prepodzol – 419,23 ha (74%);
- districambosol – 151,41 ha (26%).

Au fost identificate 5 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 27% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 73% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 2.3.1.1. - *Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium* – 232,28 ha (41%);
- 3.3.2.2. - *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* – 97,48 ha (17%);
- 3.3.1.1. - *Montan de amestecuri Pi podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile* – 96,22 ha (17%).

Au fost identificate 5 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 115.3. - *Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)* – 232,28 ha (41%);
- 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)* – 97,48 ha (17%);
- 134.2. - *Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)* – 96,22 ha (17%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii								U.P.
	MO	JN	FA	BR	DT	DM	SAC	PAM	
Compoziția - %	58	21	11	9	1	-	-	-	100
Clasa de producție	3,7	4,8	3,7	3,3	3,3	4,0	4,5	4,0	3,9
Consistența medie	0,66	0,66	0,64	0,65	0,63	0,39	0,53	0,50	0,66
Vârsta medie (ani)	115	37	126	121	49	47	43	50	100
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,4	2,8	2,1	4,8	5,6	1,5	-	-	3,3
Volum mediu (m ³ /ha)	375	6	265	398	77	41	48	63	285
Volum total (m ³)	123955	652	16116	21369	358	56	61	24	162591
Clase de vârstă (%)	I – 1, II – 18, III – 14, IV – -, V – 4, VI și peste – 63								100

S-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....47,41 ha (8%);
- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*241,27 ha (42%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....281,96 ha (50%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *70MO 7FA 3BR 1LA 11DR 8DT*;
- tratamente: nu sunt propuse tratamente în acest deceniu;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție* la arboretele din grupa I funcțională;
- ciclu: *100 ani*.

Pentru perioada de valabilitate a prezentului amenajament nu există arborete exploatabile, astfel că posibilitatea de produse principale este de **0 m³**.

Lucrări de conservare se vor executa pe 26,70 ha/an, cu un volum de 875 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- tăieri de igienă: 58,50 ha/an, cu un volum de 45 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 25,53 ha, din care 19,64 ha împăduriri integrale și 5,89 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: molidul, fagul, bradul, laricele și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 12,30 km și sunt reprezentate de două drumuri forestiere: FE001 Valea Berivoi și Valea Cumpenii. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 7% și a posibilității de produse principale în proporție de 0%.

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

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, se suprapune integral cu ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 58-70, 98, 200-204 – 570,86 ha), și respectiv parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 98, 62A% – 12,80 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	570,64	-	570,64
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:	47,41	-	47,41
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	47,41	-	47,41
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:	523,23	-	523,23
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	519,32	-	519,32
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	3,91	-	3,91
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	-	-	0,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		570,64	-	570,86
Enclave				2,08

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A (2C3H5Q)	3I (2A5Q)	5O (2A5Q)	5Q (5R)	Total
Suprafața - ha	281,96	129,46	111,81	47,41	570,64

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	47,41	241,27	281,96	570,64
Ciclu de producție (ani)	100	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	21,55	21,55	7	7	100

Indicatorul	UM	Total	Specii								
			MO	JN	FA	BR	DT	DM	SAC	PAM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	47,41	22,25	-	9,92	11,74	3,50	-	-	-
	Gr. II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	ha	47,41	22,25	-	9,92	11,74	3,50	-	-	-
	UP	ha	570,64	330,50	117,90	60,87	53,70	4,65	1,37	1,27	0,38
Proporția speciilor	A1	%	100	47	-	21	25	7	-	-	-
	UP	%	100	58	21	11	9	1	-	-	-
Clasa de producție medie	A1	-	3,2	3,0	-	4,0	3,0	3,0	-	-	-
	UP	-	3,9	3,7	4,8	3,7	3,3	3,3	4,0	4,5	4,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,73	0,71	-	0,80	0,70	0,70	-	-	-
	UP	zecimi	0,66	0,66	0,66	0,64	0,65	0,63	0,39	0,53	0,50
Vârsta medie	A1	ani	43	49	-	25	47	50	-	-	-
	UP	ani	100	115	37	126	121	49	47	43	50
Fond lemnos total	A1	m ³	8923	5644	-	471	2493	315	-	-	-
	UP	m ³	162591	123955	652	16116	21369	358	56	61	24
Volum / ha	A1	m ³	188	254	-	47	212	90	-	-	-
	UP	m ³	285	375	6	265	398	77	41	48	63
Indice creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	8,06	9,8	-	3,3	9,3	6,0	-	-	-
	UP	m ³ /an/ha	3,29	3,4	2,8	2,1	4,8	5,6	1,5	-	-
Possibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Possibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	875	619	-	109	147	-	-	-	-
Total volum de recoltat		m ³ /an	875	619	-	109	147	-	-	-	-

Indici de recoltare (m ³ /an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	-	-	1,53	1,53

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	-	-	-	-	-	-	58,50	445	266,96	8749
Anual	-	-	-	-	-	-	58,50	45	26,70	875

Lucrări de împădurire – ha

Felul	MO	FA	BR	LA	DT	Total
Integrale	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12	19,64
Completări	3,81	0,35	1,28	0,03	0,42	5,89
Total	15,03	2,12	7,69	0,15	0,54	25,53

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	47,41	-	-	-
2035-2044	47,41	-	-	-
2045-2054	47,41	-	-	-
Perspectivă	47,41	-	-	212

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 100 ani
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total	SPECII				
				MO	BR	FA	DT	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	47,41	22,25	11,74	9,92	3,50	
		Gr. II	-	-	-	-		
		Total	47,41	22,25	11,74	9,92	3,50	
2.	Proporția speciilor	%	100	47	25	21	7	
3.	Clasa de producție medie	-	3,2	3,0	3,0	4,0	3,0	
4.	Consistența medie	zecimi	0,73	0,71	0,71	0,80	0,70	
5.	Vârsta medie	ani	43	49	47	25	50	
6.	Fond lemnos total	m ³	8923	5644	2493	471	315	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	188	254	212	47	90	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	8,06	9,8	9,3	3,3	6,0	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,97	4,4	4,6	2,9	1,7	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	
12.	din care rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an·ha	Principale		Secundare		Total	
			-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	47,41	-	12,40	35,01	-	-	-	-
%	100	-	26	74	-	-	-	-
Volum (m ³)	8923	-	695	8228	-	-	-	-
%	100	-	8	92	-	-	-	-

**SUP E – rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii**
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII							
					JN	MO	FA	BR	SAC	DT	DM	PAM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	241,27	117,90	108,17	8,48	3,44	1,27	0,90	0,73	0,38
		Total A2		241,27	117,90	108,17	8,48	3,44	1,27	0,90	0,73	0,38
2.	Proporția speciilor		%	100	49	45	4	1	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	4,3	4,8	3,9	4,0	3,9	4,5	4,2	4,0	4,0
4.	Consistența medie		-	0,65	0,66	0,64	0,60	0,60	0,53	0,43	0,30	0,50
5.	Vârsta medie		ani	78	37	117	148	125	43	41	60	50
6.	Fond lemnos total		m ³	40856	652	36458	2436	1151	61	30	44	24
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	169	6	337	287	335	48	33	60	63
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2,9	2,8	3,0	1,7	2,9	-	4,4	-	-
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)	241,27	0,73	90,73	33,51	-	14,68	51,52	50,10
%	100	-	38	14	-	6	21	21
Volum (m ³)	40856	18	458	2108	-	2435	19149	16688
%	100	-	1	5	-	6	47	41

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII				
					MO	FA	BR	DM	DT
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	281,96	200,08	42,47	38,52	0,64	0,25
		Total A2		281,96	200,08	42,47	38,52	0,64	0,25
2.	Proporția speciilor		%	100	71	15	14	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,6	3,7	3,5	3,3	4,0	4,0
4.	Consistența medie		-	0,65	0,67	0,61	0,63	0,48	0,32
5.	Vârsta medie		ani	129	122	146	144	33	60
6.	Fond lemnos total		m ³	112812	81853	13209	17725	12	13
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	400	409	311	460	19	52
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2,9	2,9	1,9	3,6	3,1	4,0
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	875	619	109	147	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	875	619	109	147	-	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Tăieri de conservare		Secundare		Total	
				3,10		-		3,10	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	281,96	3,91	-	12,27	-	7,54	96,58	161,66
%	100	1	-	4	-	3	34	58
Volum (m ³)	112812	43	-	1012	-	2825	41384	67548
%	100	-	-	1	-	3	37	59



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 privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - lezer (a), Masivul Făgăraș (1).

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Berivoi.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri forestiere: FE001 Valea Berivoi și FE002 Valea Cumpenii, detaliate în Capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Brașov	Recea	58-70, 98, 200-204	570,86
Total			-	570,86

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	497639.2893	459016.6539
2	497513.1925	459516.5359
3	497665.8845	459969.5069
4	497406.2173	458030.9315
5	499715.9071	459623.9293
6	499238.3727	460132.5231
7	498646.3499	460649.2943
8	498099.3763	461422.4519
9	497828.3419	460390.6487
10	497544.4401	460119.8015
11	497517.6915	459546.4887
12	497641.3375	459045.3799
13	497215.4205	458612.9167

Pct.	X (m)	Y (m)
14	497539.2393	457641.0607
15	497810.4655	457543.6775
16	497790.9875	457350.3409
17	498129.9997	457399.6271
18	497972.4853	457951.6913
19	498456.5701	458058.3069
20	498367.5451	458473.6713
21	498467.1577	459025.9583
22	498484.7757	459193.3647
23	498405.3381	459667.3813
24	498424.4013	459982.2977
25	497702.6591	458397.0721
26	498986.8455	459270.0133

Pct.	X (m)	Y (m)
27	499137.9609	459477.0083
28	498765.8503	460197.3549
29	497910.4571	458673.4321
30	497975.7953	458652.9825
31	497548.1389	460005.0599
32	498128.8779	461162.7735
33	498580.2715	460801.6455
34	496262.8255	464771.4363
35	496180.6953	463797.1667
36	496125.2575	463943.9745
37	496331.6097	463934.7349
38	496155.0297	464556.8713

1.2. VECINĂȚI, 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
Piciorul Bătrân	Nord	Fond forestier U.P. III Recea	naturală	pârâu
	Sud	Fond forestier U.P. I Plaiul Manului Pășune	naturală artificială	pârâu lizieră
	Est	Fond forestier R.N.P. O.S. Făgăraș Pășune	naturală artificială	pârâu, culme lizieră
	Vest	Fond forestier U.P. I Hârtop Baba Fond forestier U.P. I Pleașa	naturală	pârâu
Vaida Recea	Nord	Pășune	artificială	Drum forestier
	Sud	Fond forestier U.P. I Foștii Grâniceri-Piscul Alb Vaida Recea	artificială	Semne convenționale
	Est	Pășune	naturală	pârâu

Trupul de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
	Vest	Fond forestier U.P. I Foștii Grăniceri-Piscul Alb Vaida Recea	naturală	culme

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

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

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Piciorul Bătrân	58 – 70, 200-204	558,46
2.	Vaida Recea	98	12,40
Total			570,86

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 Făgăraș, U.P. V Berivoi.

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



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP I Piciorul Bătrân Banciu este gestionat de R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A., 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 treia amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 23.04.2024, unitatea de producție I Piciorul Bătrân Banciu 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 Făgăraș, U.P. V Berivoi.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 19 parcele și 62 de subparcele; materializarea parcelarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcelarul 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 subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Corespondența dintre parcelarul anterior și cel actual este prezentată în tabelul de la subcapitolul 2.2.3.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelelor și subparcelor

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015	14	31,50	55,80	12,40	53	8,30	38,50	0,70
2025	19	30,05	52,12	11,33	62	9,21	52,12	0,60

Parcela cea mai mare este parcela 70 (52,12 ha), iar cea mai mică este parcela 204 (11,33 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 70 (52,12 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 203C (0,60 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

ornele existente în număr de 33 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 9 borne necesare în plus.

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat un număr de 33 borne.

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

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne		Nr.
	vechi	noi	
Piciorul Bătrân	115, 122-142, 143bis, 222-224	110, 118/UPII,225-233	37
Vaida Recea	190, 192bis, 195bis	-	3
Total	29	11	40

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		Amenajare anterioară 2015		Actuala amenajare 2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
58	A	58	A	64	F	64	F
58	B	58	B	65	A	65	A
58	C	58	C	65	B	65	B
58	D	58	D	65	C	65	C
58	E	58	E	65	D	65	D
58	F	58	F	65	E	65	E
58	G	58	G	66	A	66	A
59	A	59	A	66	B	66	B
59	B	59	B	66	C	66	C
59	C	59	C	66	D	66	D
59	D	59	D	66	E	66	E
60	A	60	A	67	A	67	A
60	B	60	B	67	B	67	B
60	C	60	C	67	C	67	C
60	D	60	D	68	A	68	A
60	E	60	E	68	B	68	B
60	F	60	F	68	C	68	C
60	G	60	G	68	D	68	D
60	I	60	I	69	A	69	A
61	A	61	A	69	B	69	B
61	B	61	B	70		70	
62	A	62	A	98		98	
62	B	62	B			200	
62	V	62	V			201	
63	A	63	A			202	A
63	B	63	B			202	B
64	A	64	A			203	A
64	B	64	B			203	B
64	C	64	C			203	C
64	D	64	D			203	D
64	E	64	E			204	
				Pășuni împădurite			

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-35-074-D-d-4-III	1:5.000	98	12,40
2	L-35-086-B-b-2-II		58%, 59%, 61%, 62%	30,81
3	L-35-086-B-b-2-III		63%, 64%, 65%, 69%, 70%	13,36
4	L-35-086-B-b-2-IV		58%, 59%, 60, 61%, 62%, 63%, 64%, 65%, 66, 67%, 68%, 69%, 70%, 202%, 203-204	385,55
5	L-35-086-B-b-4-I		70%	8,80
6	L-35-086-B-b-4-II		67%, 68%, 70%, 200-201, 202%	119,94
Total				570,86

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

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

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

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Composesoratul Piciorul Bătrân Banciu și Parohia Ortodoxă Recea Vaida Recea	570,86	441,40	129,46	-	Introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 1/18.03.2025	-
Total	570,86	441,40	129,46	-	-	-

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
UP I Piciorul Bătrân Banciu, sold la 01.01.2015									441,40				
1						61A,B; 62A,B,V; 63A,B; 64A,B,C,D,E; 65A,B,C,D,E,F; 66A,B,C,D,E; 67A,B,C; 68A,B,C,D; 69A,B;70A%.	328,70	-	328,70				
2						60C%,D,E,F,G,H,I; 58A,B,C,D,E,F,G; 59A%,B,C,D; 60A,B,C%	100,30	-	429,00				
3						98B%	12,40	-	441,40				
Total suprafețe reconstituite în baza legilor fondului funciar									441,40				
Introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite													
1						200	26,03	-	467,43				
						201	27,91	-	495,34				
						202 A	27,72	-	523,06				
						202 B	12,70	-	535,76				
						203 A	5,35	-	541,11				
						203 B	10,62	-	551,73				
						203 C	0,60	-	552,33				
						203 D	7,20	-	559,53				
						204	11,33	-	570,86				
Total suprafețe de pășuni împădurite nou introduse							129,46	-	570,86				
UP I Piciorul Bătrân Banciu, sold la 01.01.2025									570,86				
						58A			4,18				
						58B			10,15				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						58C			5,89				
						58D			8,59				
						58E			6,32				
						58F			2,99				
						58G			5,18				
						59A			7,80				
						59B			10,62				
						59C			11,73				
						59D			1,18				
						60A			6,52				
						60B			9,51				
						60C			1,39				
						60D			2,50				
						60E			4,44				
						60F			0,87				
						60G			2,45				
						60I			3,71				
						61A			1,24				
						61B			35,01				
						62A			28,51				
						62B			1,52				
						62V			0,22				
						63A			26,18				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						63B			7,79				
						64A			8,85				
						64B			8,46				
						64C			9,44				
						64D			11,39				
						64E			3,36				
						64F			3,91				
						65A			12,06				
						65B			2,40				
						65C			8,89				
						65D			13,17				
						65E			1,98				
						66A			12,38				
						66B			3,66				
						66C			2,88				
						66D			0,68				
						66E			6,14				
						67A			6,98				
						67B			2,18				
						67C			2,66				
						68A			2,89				
						68B			28,31				
						68C			0,73				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						68D			1,64				
						69A			4,99				
						69B			10,36				
						70			52,12				
						98			12,40				
						200			26,03				
						201			27,91				
						202A			27,72				
						202B			12,70				
						203A			5,35				
						203B			10,62				
						203C			0,60				
						203D			7,20				
						204			11,33				
UP I Piciorul Bătrân Banciu, sold la 01.01.2025									570,86				

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	570,86	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	570,64	100
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,22	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 0,22 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,22 ha terenuri pentru hrana vânatului).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Piciorul Bătrân Banciu
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	570,86	570,86
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	570,64	570,64
101	RĂȘINOASE	(PDR)	502,10	502,10
102	FOIOASE	(PDF)	68,54	68,54
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	0,22	0,22
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	0,22	0,22
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)	2,21	2,21
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		

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

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Piciorul Bătrân Banciu
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	570,86	570,86
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	570,64	570,64
3	RĂȘINOASE	502,10	502,10
4	MOLID	330,50	330,50
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD	53,70	53,70
7	DUGLAS		
8	LARICE		
9	PINI	117,90	117,90
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	68,54	68,54
11	FAG	60,87	60,87
12	STEJARI		
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN		
15	DIVERSE SPECII TARI	5,03	5,03
16	- SALCÂM		
17	- PALTIN	0,38	0,38
18	- FRASIN		
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	2,64	2,64
22	- TEI		
23	- PLOPI		
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII	1,27	1,27
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	0,22	0,22
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,22	0,22
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ		
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		
40	FĂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul U.P.I Piciorul Bătrân Banciu există în prezent 3 enclave, situația lor fiind prezentată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Nr.	Anul amenajării						Parcele limitrofe	
	2014			2024				
	Suprafața ha	Deținător	Folosință	Nr.	Suprafața ha	Deținător		Folosință
1	-	-	-	E1	1,24	Composesoratul "Piciorul Bătrân Banciu"	pășune	200
2	-	-	-	E2	0,50			201, 202A
3	-	-	-	E3	0,34			202B, 203A
Total	-	-	-	-	2,08	-	-	-

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A., districtul II Recea, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		ha
II	Recea	27	Râuleț – Piciorul Bătrân	58-70, 98, 200-204	570,86
Total					570,86

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

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIE 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

Înainte de anul 1948 pădurile au aparținut composesoratelor și comunelor. Aceste păduri au fost supuse regimului silvic încă din secolul trecut, fiind gospodărite pe bază de amenajamente sumare sau regulamente de exploatare. Fărămițarea proprietății și interesele diferite ale foștilor proprietari nu au permis o gospodărire unitară. După anul 1900, o dată cu creșterea numărului de locuitori, sporesc și nevoile locale ca și cele generale de lemn de foc și mai ales de lemn de lucru. Ca urmare, în localitățile de sub munte (Recea, Berivoi) se dezvoltă mici instalații industriale pentru prelucrarea lemnului (în mare măsură particulare): gateri, ateliere de mobilă.

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

Din anul 1948 toate pădurile au trecut în patrimoniul statului, ele începând să fie gospodărite în mod unitar în cadrul unității de producție și protecție V Berivoi din O.S. Făgăraș.

Până în anul 1953 pădurile au fost gospodărite în baza Legii 204/1947. Primul amenajament întocmit pe baze științifice pentru U.P. V Berivoi este cel din anul 1953, apoi la intervale de aproximativ 10 ani pădurile au fost reamenajate, ultima reamenajare pentru acestea în calitate de păduri de stat a avut loc în anul 1996.

Mai jos redăm bazele de amenajare după care au fost gospodărite pădurile din U.P. V Berivoi:

Anul amenajării	Suprafața U.B. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție țel	Tratament	Expl și vârsta medie a expl	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumire	S (ha)	%					
1953	3563,50	0,90	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	-	-	Codru	-	T progresive T. succesive T. rase	-	100
1966	3570,30	492,50	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	-	-	Codru	38MO37FA 22BR3DR	T. succesive T. combinate T. rase	108	110
1975	3570,70	658,10	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	2899,1	81	Codru	40MO31FA 24BR2LA 3DT	T. succesive T. combinate T. rase	108	110
			D - Protecție absolută	658,1	18	-				
1986	3654,20	1113,70	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	2648,5	72	Codru	39MO33FA 19BR 6LA 3DR	T. rase T. progresive	109	110
			H - Protecția solului	968,8	27	-				

Anul amenajării	Suprafața U.B. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție țel	Tratament	Expl și vârsta medie a expl	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumire	S (ha)	%					
1996	3668,50	1268,10	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	2508,7	69	Codru	40FA35MO 22BR3DR	T progresive T. succesive T. rase	109	110
			K - Rezervații de semințe	112,5	4	-	-	-	-	-
			M - Conservare deosebită	1009,9	27	-	-	-	-	-

Este de remarcat că începând cu amenajamentul din anul 1953 gospodărirea pădurilor s-a făcut conform unor baze de amenajare, care au fost preluate de la un amenajament la altul și în același timp îmbunătățite și puse în concordanță cu cerințele economico-sociale față de pădure din etapa respectivă. Au fost aplicate tratamente cu regenerare sub masiv conforme regimului codru. Compozițiile țel au fost în mare aceleași și au fost stabilite în conformitate cu tipurile naturale de pădure. Se mai observă de asemenea faptul că suprafața pădurii cu funcții de protecție a crescut de la o etapă la alta, aceasta dovedind capacitatea ridicată a pădurii de a asigura protecția anumitor obiective.

În anul 2005, a fost întocmit primul amenajament al actualei unități de producție.

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

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploata-bilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				Ha	%					
2005	328,70	258,40	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	70,10	21	codru	51MO 30BR 19FA	T. progresive	tehnică	110
			M - Conservare deosebită	257,70	79	codru	72MO 10LA 8BR 5FA 5PAM	T. de conservare	de protecție	-
			Total	327,80	100	-	-	-	-	-
2015	441,40	390,30	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	50,90	12	codru	40MO 35FA 18BR 10PAM	-	de protecție, tehnică	100
			E - Ocrotirea integrală a naturii	168,40	50	codru	68MO 19FA 3BR 10PAM	-	-	-
			M - Conservare deosebită	221,90	38	codru	66MO 16FA 11BR 7PAM	T. de conservare	de protecție	-
			Total	441,20	100	-	-	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

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

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic al **Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, Județul Brașov**, întocmit în anul 2015 - U.P. I Piciorul Bătrân Banciu.

În amenajament nu s-au propus a se efectua **tăieri de regenerare** (produse principale).

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 51 mc/an (din rărituri). Astfel, a fost parcursă cu rărituri o suprafață cu 47% mai mare decât cea planificată și s-a exploatat un volum cu 8% mai mare, în unele dintre arborete răriturile fiind executate cu o intensitate mai mare.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 204,10 ha, cu un volum de 13114 mc, din care s-a realizat doar un procent de 72% pe suprafață și 68% pe volum (890 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (39%), volumul rezultat a reprezentat un procent de 244% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste patru ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută (0,43 ha/an față de 0,20 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a împăduririi suprafețelor parcurse cu tăieri de produse accidentale I.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	%			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
2015	R	2,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	150	-	-	20,00	800	18,00	71
2016	R	2,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	33	-	-	32,00	2080	-	-
2017	R	-	-	-	-	8,00	132	-	-	8,00	228	-	-	22,00	1073	7,00	25
2018	R	0,30	-	-	-	-	-	-	-	2,00	242 (M)	-	-	26,00	1959	-	-
2019	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	R	-	-	-	-	-	-	-	-	41,00	1143,50	-	-	2,60	110	30,00	123
2022	R	-	-	-	-	20,00	413	-	-	-	-	-	-	25,00	1391	-	-
2023	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	1490	-	-
2024	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	4,30	-	-	-	28,00	545	-	-	57,00	1568,50	-	-	147,60	8903	55,00	219
Media anuală	R	0,43	-	-	-	2,80	55	-	-	5,70	157	-	-	14,76	890	5,50	22
	P	0,20	-	-	-	1,90	51	-	-	-	-	-	-	20,41	1311	14,00	9
	%	215	-	-	-	147	108	-	-	-	-	-	-	72	68	39	244
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	-	-	20	-	-	-	28	-	-	-	60	-	4
	P	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	64	-	1

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIEA 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 Piciorul Bătrân Banciu.

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 \geq
2015	441,20	4	12	1	-	2	81
2025	570,64	1	18	14	-	4	63

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 (%)				
		MO	JN	FA	BR	DT
2015	441,20	73	-	14	12	1
2025	570,64	58	21	11	9	1

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior, cu excepția faptului că a apărut specia *Pinus cembra* în procent de 21% ca urmare a introducerii în fondul forestier a suprafeței de 129,46 ha reprezentată de pășuni împădurite.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	441,20	-	-	49	49	2
2025	570,64	-	-	27	57	16

Situația claselor de producție diferă de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Variațiile în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au apărut ca urmare a introducerii în fondul forestier a suprafeței de 129,46 ha reprezentată de pășuni împădurite.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	441,20	4	27	69
2025	570,64	3	37	60

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

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. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2024, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

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

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

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul - panglică (pentru diametre) și respectiv cu hipsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$. În fiecare unitate amenajistică au fost amplasate în teren puncte de sondaj caracteristice, distribuite în cuprinsul fiecărei u.a. în funcție de vârsta arboretului, de suprafața și variabilitatea lui, de ponderea elementelor de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcelei. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul pietelilor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

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

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

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Substratul litologic este format din șisturi cristaline având ca roci predominante micașisturile și paragneisele.

Predomină șisturile cloritoase, șisturile sercitoase, pe alocuri mai apărând micașisturi fin granulate. Datorită prezenței rocii la suprafață și pe lungimea profilului s-au format soluri litice.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - Iezer (a), Masivul Făgăraș (1).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar frământată. Altitudinea minimă este de 770 m (u.a. 98), iar cea maximă de 1920 m (u.a. 202A), iar media se situează în jurul valorii de 1345 m.

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

- 801 - 1000 m	13,86 ha (2%)
- 1001 - 1200 m	40,49 ha (7%)
- 1201 - 1400 m	158,34 ha (28%)
- 1401 - 1600 m	223,29 ha (39%)
- 1601 - 1800 m	123,55 ha (22%)
- 1801 - 2000 m	11,33 ha (2%)
Total U.P.	570,86 ha (100%)

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

- expoziții însorite	12,38 ha (2%)
- expoziții parțial însorite	282,25 ha (50%)
- expoziții umbrite	273,23 ha (18%)
Total U.P.	570,86 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 8^o la 50^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările foarte repezi (98%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	0,95 ha (-%)
- repede (16-30 ^o)	12,40 ha (2%)
- foarte repede (31-50 ^o)	557,51 ha (98%)
Total U.P.	570,86 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinantilor ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate inferioară la mijlocie pentru vegetația forestieră din etajele: *subalpin* (FSA – 16%), *montan de molidișuri* (FM₃ – 50%) și *montan de amestecuri* (FM₂ – 34%).

4.2.3. Hidrologie

Pădurile U.P. I Piciorul Bătrân Banciu sunt situate în partea superioară a bazinului râului Berivoi.

Orografia terenului, fragmentarea acestuia, substratul geologic și precipitațiile au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate. Râul Berivoi colectează următoarele cursuri de apă mai importante: Drăculea, Banciu, Belia Mică, Belia Mare.

Datorită rocilor compacte și gradului ridicat de împădurire, scurgerea apei cu aluviuni în suspensie are valori mici, având un regim hidric de tip carpatic. Regimul hidrologic este echilibrat, permanent aprovizionat cu apă, cu caracter slab torențial, are o distribuție uniformă și asociat cu celelalte condiții staționale, asigură condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere. Alimentarea vegetației cu apă se face pe cale pluvio-nivală.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul de climă temperat continental, ținutul climatic de munte, sibținutul versantului Nordic inferior al Munților Făgăraș, districtul de pădure.

După *Köppen*, teritoriul se încadrează în provincia cu climă boreală (Df), subprovincia D.f.k cu ierni reci, precipitații tot timpul anului și regim termic moderat.

Principalele date climatice sunt:

- o temperatura medie anuală: + 4,9°C;

- temperatura medie lunară cea mai ridicată (luna iulie) este de + 14,5°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută (luna ianuarie) este de – 5,1°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 950 mm.

4.2.4.1. Regimul termic

Pentru teritoriul aflat în studiu, principalii indicatori ai regimului termic prezintă următoarele valori:

- temperatura medie anuală este de +4,9°C;
- temperatura minimă: -5,1°C, în luna ianuarie;
- temperatura maximă: +14,5°C, în luna iulie.
- durata medie a sezonului cu temperaturi mai mari de 0°C este de 241 zile;
- durata sezonul de vegetație este de circa 124 zile;

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile însumează o cantitate medie anuală de 950 mm. Cele mai mari cantități de precipitații cad în intervalul mai – august, iar cele mai puține în intervalul noiembrie – ianuarie. În sezonul de vegetație cantitatea de precipitații reprezintă 59% din totalul anual. Se semnalează destul de frecvent ploi cu caracter torențial, în special la începutul verii.

În ansamblu, regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației forestiere, deoarece cele mai multe precipitații cad în timpul sezonului de vegetație.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente și cu intensitatea cea mai mare bat dinspre nord-vest și uneori ating viteze de 16 m/s, ceea ce mărește pericolul rupturilor și doborâturilor de vânt, în special la molidișurile pure.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

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

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate *de Martonne* arată că în condițiile climatice date vegetația beneficiază de un plus de umiditate și minus de căldură.

Principalul factor limitativ pentru zona altitudinală înaltă este temperatura aerului, care determină un sezon de vegetație mai scurt și creșteri mai mici.

Pe ansamblu, vegetația forestieră valorifică corespunzător bonitatea stațională, productivitatea medie a acestora fiind în concordanță.

Factorul ecologic cu efectele cele mai defavorabile dezvoltării pădurii este vântul care până acum nu a produs pagube, dar având în vedere altitudinea la care sunt situate

arborele precum și specia dominantă pericolul producerii unor doborâturi de vânt, de amploare se menține.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

Clasificarea solurilor s-a făcut în conformitate cu "*Sistemul român de taxonomie a solurilor*" (SRTS - 2003).

La actuala amenajare s-au identificat 2 tipuri și 3 subtipuri de sol ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cambisoluri	Districambosol	prespodic	3205	Aou – Bv – R	82,01	14
			scheletic	3207	Ao – Bvqq – R	69,40	12
Total Cambisoluri						151,41	26
2.	Spodisoluri	Prepodzol	litic	4104	Aou – Bs - R	419,23	74
Total Spodisoluri						419,23	74
Total general						570,64	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Prepodzol litic (fostul brun feriiluvial litic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 419,23 ha (74%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul 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. Prepodzolul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca compactă R a cărei limită superioară este situat între 20 și 50 cm adâncime.

Districambosol prespodic: (fostul brun acid criptospodic) ocupă o suprafață de 82,01 ha (14%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou – Bv – R. Sunt soluri având 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. Solul districambosol prespodic este asemănător celui tipic, dar cu acumulare de sescvioxizi (îndeosebi de Al_2O_3 în Bv).

Districambosol scheletic: a fost identificat pe o suprafață de 69,40 ha (12%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao – Bvqq – R. Acesta este un sol asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (> 2 mm), grosimea > 20 cm. Poate fi: proxisheletic cu schelet între 0-20 cm, epischeletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 cm și batischeletic 100-200 cm.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE		
62V		
Total subtip sol: 1 UA 0,22 HA		
Total tip sol: 1 UA 0,22 HA		
32	Districambosol (DC)	
	3205 prespodic	
	59 B 60 A 61 A 61 B 63 B 64 C 64 D	
	Total subtip sol: 7 UA 82,01 HA	
	3207 scheletic	
	62 A 62 B 64 A 64 B 65 C 65 D	
	Total subtip sol: 6 UA 69,40 HA	
	Total tip sol: 13 UA 151,41 HA	
41	Prepodzol (EP)	
	4104 litic	
	58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 A 59 C 59 D 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 63 A 64 E 64 F 65 A 65 B 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 98 200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204	
	Total subtip sol: 48 UA 419,23 HA	
	Total tip sol: 48 UA 419,23 HA	
	Total UP: 62 UA 570,86 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 Piciorul Bătrân Banciu.

Etajul *montan de molidișuri* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 50% din suprafața UP I Piciorul Bătrân Banciu. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități mijlocii și inferioare.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
<i>FSA - subalpin</i>							
1.	1.3.1.0.	Montan subalpin de molidișuri Pi, turboscheletic cu <i>Vaccinium-Polytrichum</i>	90,73	16	-	-	90,73
Total FSA			90,73	16	-	-	90,73
<i>FM₃ - montan de molidișuri</i>							
2.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i>	232,28	41	-	-	232,28
3.	2.3.3.2.	Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu <i>Oxalis-Dentaria</i> ± acidofile	53,93	9	-	53,93	-
Total FM₃			286,21	50	-	53,93	232,28

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM₂ – montan de amestecuri							
4.	3.3.1.1.	Montan de amestecuri Pi podzolic edafic mic, cu <i>Vaccinium</i> și alte acidofile	96,22	17	-	-	96,22
5.	3.3.2.2.	Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	97,48	17	-	97,48	-
Total FM₂			193,70	34	-	97,48	96,22
Total UP	ha		570,64	100	-	151,41	419,23
	%		100		-	27	73

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 5 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 2.3.1.1. - *Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium* (41%), urmat de 3.3.2.2. - *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* (17%) și respectiv de 3.3.1.1. - *Montan de amestecuri Pi podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile* (17%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate inferioară (73%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare inferioare spre 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	62V	
	TOTAL TS 1 UA 0,22 HA	
1310	201 202 A 203 A 203 B 203 C 203 D 204	
	TOTAL TS 7 UA 90,73 HA	
2311	58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 C 59 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 64 E 64 F 65 E 66 A 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 B 70 200 202 B	
	TOTAL TS 30 UA 232,28 HA	
2332	59 B 62 B 63 B 64 C 64 D 65 D	
	TOTAL TS 6 UA 53,93 HA	
3311	58 A 58 B 59 A 60 B 63 A 65 A 65 B 66 B 68 A 69 A 98	
	TOTAL TS 11 UA 96,22 HA	
3322	60 A 61 A 61 B 62 A 64 A 64 B 65 C	
	TOTAL TS 7 UA 97,48 HA	
	TOTAL UP 62 UA 570,86 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	62V		
	TOTAL SOL	1 UA	0,22 HA
	TOTAL TS	1 UA	0,22 HA
1310	4104	201 202 A 203 A 203 B 203 C 203 D 204	
	TOTAL SOL	7 UA	90,73 HA
	TOTAL TS	7 UA	90,73 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
2311	4104	58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 C 59 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 64 E 64 F 65 E 66 A 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 B 70 200 202 B	
		TOTAL SOL	30 UA 232,28 HA
		TOTAL TS	30 UA 232,28 HA
2332	3205	59 B 63 B 64 C 64 D	
		TOTAL SOL	4 UA 39,24 HA
	3207	62 B 65 D	
		TOTAL SOL	2 UA 14,69 HA
		TOTAL TS	6 UA 53,93 HA
3311	4104	58 A 58 B 59 A 60 B 63 A 65 A 65 B 66 B 68 A 69 A 98	
		TOTAL SOL	11 UA 96,22 HA
		TOTAL TS	11 UA 96,22 HA
3322	3205	60 A 61 A 61 B	
		TOTAL SOL	3 UA 42,77 HA
	3207	62 A 64 A 64 B 65 C	
		TOTAL SOL	4 UA 54,71 HA
		TOTAL TS	7 UA 97,48 HA
		TOTAL UP	62 UA 570,86 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Piciorul Bătrân Banciu, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FSA - subalpin								
1.	1.3.1.0.	118.1.	Rariște de molid subalpin (i)	90,73	16	-	-	90,73
FM₃ - montan de molidișuri								
2.	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	232,28	41	-	-	232,28
3.	2.3.3.2.	111.4.	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (m)	53,93	9	-	53,93	-
FM₂ - montan de amestecuri								
4.	3.3.1.1.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	96,22	17	-	-	96,22
5.	3.3.2.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	97,48	17	-	97,48	-
Total UP		ha		570,64	100	-	151,41	419,23
		%		100		-	27	73

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 5 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 115.3. - *Molidiș cu Vaccinium myrtillus* (i), care ocupă 41% din suprafață, urmat de tipul 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete* (m) întâlnit pe 17% din suprafață și respectiv de tipul 134.2. - *Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline* (i) întâlnit tot pe 17% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate mijlocie pe 27% din suprafață și

productivitate inferioară pe 73% 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		
0		62V		
		TOTAL TP	1 UA	0,22 HA
		TOTAL TS	1 UA	0,22 HA
1310	1181	201 202 A 203 A 203 B 203 C 203 D 204		
		TOTAL TP	7 UA	90,73 HA
		TOTAL TS	7 UA	90,73 HA
2311	1153	58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 C 59 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 64 E 64 F 65 E 66 A 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 B 70 200 202 B		
		TOTAL TP	30 UA	232,28 HA
		TOTAL TS	30 UA	232,28 HA
2332	1114	59 B 62 B 63 B 64 C 64 D 65 D		
		TOTAL TP	6 UA	53,93 HA
		TOTAL TS	6 UA	53,93 HA
3311	1342	58 A 58 B 59 A 60 B 63 A 65 A 65 B 66 B 68 A 69 A 98		
		TOTAL TP	11 UA	96,22 HA
		TOTAL TS	11 UA	96,22 HA
3322	1341	60 A 61 A 61 B 62 A 64 A 64 B 65 C		
		TOTAL TP	7 UA	97,48 HA
		TOTAL TS	7 UA	97,48 HA
		TOTAL UP	62 UA	570,86 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
62V			
TOTAL CRT	1 UA	0,22 HA	
Natural fundamental productivitate mijlocie			
59 B 60 A 61 A 62 A 62 B 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 65 C 65 D			
TOTAL CRT	12 UA	116,40 HA	
Natural fundamental productivitate inferioară			
58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 A 59 C 59 D 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 63 A 64 E 65 A 65 B 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 98 200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204			
TOTAL CRT	47 UA	415,32 HA	
Artificial de productivitate mijlocie			
61 B			
TOTAL CRT	1 UA	35,01 HA	
Artificial de productivitate inferioară			
64 F			
TOTAL CRT	1 UA	3,91 HA	
TOTAL UP	62 UA	570,86 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 *molidișurilor pure* care ocupă o suprafață de 376,94 ha (66% din suprafața cu pădure), urmată de formația *amestecurilor de molid-brad-fag* cu 193,70 ha suprafață ocupată (34%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 93% 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		Artificial de productivitate		Total pădure Ha	Terenuri goale Ha			
	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.			Ha	Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%			
00						0,22	0,22		
11 Molidișuri pure	53,93	319,10		3,91	376,94		376,94	66	
13 Amestecuri molid-brad-fag	62,47	96,22	35,01		193,70		193,70	34	
TOTAL UP	ha	116,40	415,32	35,01	3,91	570,64	0,22	570,86	100
	%	20	73	6	1	100		100	
	ha	531,72		38,92		570,64	0,22	570,86	100
	%	93		7		100		100	

Arboretele artificiale reprezintă 7% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate de un molideto-brădet și un molidiș, cu vârsta de 15 ani, respectiv 50 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 Piciorul Bătrân Banciu însumează 570,86 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 570,64 ha.

Fondul lemnos total este de 162591 m³, revenind în medie 285 m³/ha. Clasa de producție medie este 3,9, vârsta medie este 100 de ani, iar consistența medie este 0,66.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 101 și 120 ani, respectiv între 121 și 140 (clasele de vârstă a VI-a și a VII-a); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 27% sunt de productivitate mijlocie și 73% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)					
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A codru regulat	I	DR	33,99	-	2,48	31,51	-	-	-	-	-	-	-	33,99	-	-
		FA	9,92	-	9,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,92	-
		DT	3,50	-	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-
		Total	47,41	-	12,40	35,01	-	-	-	-	-	-	-	37,49	9,92	-
		%	100	-	26	74	-	-	-	-	-	-	-	79	21	-

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
E rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	DR	229,51	0,29	90,73	30,67		14,68	45,73	47,41	-	-	9,53	129,25	90,73
		FA	8,48	-	-	-	-	-	5,79	2,69	-	-	-	8,48	-
		DT	1,28	0,15	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	1,06	0,22
		DM	2,00	0,29	-	1,71	-	-	-	-	-	-	-	1,35	0,65
		Total	241,27	0,73	90,73	33,51	-	14,68	51,52	50,10	-	-	9,53	140,14	91,60
		%	100	-	38	14	-	6	21	21	-	-	4	58	38
M conservare deosebită	I	DR	238,60	3,52	-	11,77	-	6,70	96,58	120,03	-	-	89,91	148,69	-
		FA	42,47	-	-	-	-	0,84	-	41,63	-	-	19,23	23,24	-
		DT	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-
		DM	0,64	0,39	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-
		Total	281,96	3,91	-	12,27	-	7,54	96,58	161,66	-	-	109,14	172,82	-
		%	100	2	-	4	-	3	34	57	-	-	39	61	-
U.P.	I	DR	502,10	3,81	93,21	73,95	-	21,38	142,31	167,44	-	-	133,43	277,94	90,73
		FA	60,87	-	9,92	-	-	0,84	5,79	44,32	-	-	19,23	41,64	-
		DT	5,03	0,15	-	4,88	-	-	-	-	-	-	3,50	1,31	0,22
		DM	2,64	0,68	-	1,96	-	-	-	-	-	-	-	1,99	0,65
		Total	570,64	4,64	103,13	80,79	-	22,22	148,10	211,76	-	-	156,16	322,88	91,60
		%	100	1	18	14	-	4	26	37	-	-	27	57	16

DR – molid, brad, zâmbrul; DT – mesteacăn; DM - salcie căprească.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Piciorul Bătrân Banciu, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a molidului și fagului, specii valoroase care dețin împreună 78% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și zâmbrul (21%) și diversele tari (1%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (PAM, SAC, DM).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii									U.P.
	MO	JN	FA	BR	DT	DM	SAC	PAM		
Compoziția - %	58	21	11	9	1	-	-	-		100
Clasa de producție	3,7	4,8	3,7	3,3	3,3	4,0	4,5	4,0		3,9
Consistența medie	0,66	0,66	0,64	0,65	0,63	0,39	0,53	0,50		0,66
Vârsta medie (ani)	115	37	126	121	49	47	43	50		100
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,4	2,8	2,1	4,8	5,6	1,5	-	-		3,3
Volum mediu (m ³ /ha)	375	6	265	398	77	41	48	63		285
Volum total (m ³)	123955	652	16116	21369	358	56	61	24		162591

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea molidișuri și amestecuri cu participarea molidului, bradului și fagului, valoroase, regenerare 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 arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 419,23 ha (adică 73% 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				
58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 A 59 C 59 D 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F				
60 G 60 I 63 A 64 E 65 A 65 B 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C				
68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 98 200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C				
203 D 204				
TOTAL CRT	47 UA	415,32 HA		
Artificial de productivitate inferioară				
64 F				
TOTAL CRT	1 UA	3,91 HA		
TOTAL UP	48 UA	419,23 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.

Arboretul artificial de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, fiind situat în condiții mai dificile de vegetație.

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

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

Uscarea este principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 40 u.a., care însumează 57% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe, mai rar moderate. Uscarea apare în arborete, 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.

Doborâturile de vânt este al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 34 u.a. care însumează 53% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensități slabe.

Atacurile de dăunători sunt factori destabilizatori care s-au manifestat izolat, cu intensitate slabă (pe o suprafață de 22,51 ha, în u.a. 58F, 59C și 63B).

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *roca la suprafață*. Roca la suprafață este un factor care se manifestă cu intensități de la slabe până la excesive, afectând o suprafață de 407,37 ha (71% din suprafața totală a arboretelor).

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată										
			Total		Grade de manifestare								
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	53	303,26	100	303,26	100							
Uscare	(U1 - 4)	57	326,96	100	321,07	98	5,89	2					
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)	4	22,51	100	22,51	100							
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)												
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)												

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată												
			Total		Grade de manifestare										
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă		
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Vătămări produse de vânt	(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)	71	407,37	100	33,49	8	164,93	41	30,07	7	70,38	17	108,50	27	
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)	35	198,42	100	33,49	17	164,93	83							
0.3-0.5S	(R3 - 5)	35	198,18	100					30,07	15	70,38	36	97,73	49	
>=0.6S	(R6 - A)	2	10,77	100									10,77	100	
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)														
din care: 10-20%	(T1 - 2)														
30-50%	(T3 - 5)														
>=60%	(T6 - A)														
Suprafața fondului forestier: 570,64 ha			500,39												

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE	
(V1 - 4)	izolate	58 B 58 C 58 F 59 A 59 C 60 A 60 B 60 C 60 D 60 F 60 G 60 I 61 A 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 E 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 C 66 D 66 E 67 A 67 C 68 A 68 B 69 B 70	TOTAL V1 34 UA 303,26 HA
	Total	(V1 - 4) Doborâturi de vânt	34 UA 303,26 HA
(U1 - 4)	slaba	58 B 58 E 58 F 58 G 59 A 59 B 59 C 59 D 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 61 A 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 69 B 70	TOTAL U1 40 UA 321,07 HA
	mijlocie	58 C	TOTAL U2 1 UA 5,89 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare	41 UA 326,96 HA
(I1 - 3)	slab	58 F 59 C 63 B	TOTAL I1 3 UA 22,51 HA
	Total	(I1 - 3) Atacuri de dăunători	3 UA 22,51 HA
(R1 - 2)	/0,1S	58 E 58 G 59 B 60 C 62 B 64 B	TOTAL R1 6 UA 33,49 HA
	/0,2S	58 B 58 C 59 A 60 E 60 F 60 G 60 I 61 B 65 C 66 C 66 E 68 A 69 B 70 204	TOTAL R2 15 UA 164,93 HA
	Total	(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S	21 UA 198,42 HA
(R3 - 5)	/0,3S	59 D 64 A 66 A 66 D 67 A	TOTAL R3 5 UA 30,07 HA
	/0,4S	58 A 60 D 61 A 62 A 65 A 65 B 65 D 68 C 69 A 203 C	TOTAL R4 10 UA 70,38 HA
	/0,5S	63 A 66 B 67 C 68 D 202 A 202 B 203 A 203 B 203 D	TOTAL R5 9 UA 97,73 HA
	Total	(R3 - 5) Rocă la suprafață pe 0,3-0,5S	24 UA 198,18 HA
(R6 - A)	/0,6S	58 D 67 B	TOTAL R6 2 UA 10,77 HA
	Total	(R6 - A) Rocă la suprafață pe >=0,6S	2 UA 10,77 HA
Total UP		57 UA	500,39 HA

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

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

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

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

- arborii 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 Piciorul Bătrân Banciu vegetează bine molidul, zâmbrul, fagul și bradul, în cadrul a trei etaje de vegetație: *subalpin*, (FSA), *montan de molidișuri* (FM₃) și *montan de amestecuri* (FM₂).

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

Regenerarea naturală a molidului este bună.

În momentul actual, doar 7% 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.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Mijlocie	151,41	27	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	116,40	20	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	35,01	6		
				Total	151,41	26		
Inferioară	419,23	73	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	415,32	73	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	3,91	1		
				Total	419,23	74		
Total	570,64	100	-	Total	570,64	100	-	-

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.

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor nu există diferențe, productivitatea arboretelor fiind în concordanță cu bonitatea stațiunilor unde acestea vegetează.

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 ⁹ - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare sau de degradare
2.	Protecția contra factorilor climatici dăunători	protejarea jnepenișurilor
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- asigurarea de semințe forestiere superioare genetic; - protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0098 - <i>Piemontul Făgăraș și ROSAC0122 Munții Făgăraș</i>
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, se suprapune integral cu ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* - (parcelele 58-70, 98, 200-204 – 570,86 ha), și respectiv parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 98, 62A% – 12,80 ha).

Obiectivele s-au detaliat prin stabilirea țărilor 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 Piciorul Bătrân Banciu au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind

Încadrată întreaga suprafață a unității studiate, respectiv 570,64 ha (100%). În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A (2C3H5Q)	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	281,96	49
<i>Total subgrupa 2</i>		281,96	49
<i>Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici</i>			
I.3I (2A5Q)	Jnepenișuri (T I)	129,46	23
<i>Total subgrupa 3</i>		129,46	23
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
I.5O (2A5Q)	Arboretele din păduri cvasivirgine (T I)	111,81	20
I.5Q (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 conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (TIV)	47,41	8
<i>Total subgrupa 5</i>		159,22	28
Total grupa I		570,64	100
Total U.P.		570,64	100

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

** Facem precizarea că aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș se suprapune peste întreaga suprafață a unității de protecție și producție, dar în unele arborete categoria funcțională I.5Q este categorie secundară. De asemenea, peste o parte din suprafața unității de protecție și producție se mai suprapune și Aria Naturală Protejată ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș*, arboretele respective primind însă doar în secundar categoria funcțională I.5R.

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

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

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

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

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

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T I	I.3I (2A5Q), I.5O (2A5Q)	protecție	241,27	42
	T II	2A (2C3H5Q)	conservare deosebită	281,96	49
	T IV	5Q (5R)	protecție și producție	47,41	8
Total pădure				570,64	100

*Diferența de suprafață de 0,22 ha dintre suprafața totală a unității de producție (570,86 ha) și cea de la zona funcțională (570,64 ha), reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (unitatea amenajistică 62V).

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*;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

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

În SUP E au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile funcționale I.3I (2A5Q) și 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 2A (2C3H5Q). 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	47,41	241,27	281,96	570,64
Total	47,41	241,27	281,96	570,64

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	62V								
Total	Suprafața	0,22 HA	Nr.UA-uri	1					
A	61 B	98							
Total	Suprafața	47,41 HA	Nr.UA-uri	2					
E	65 A	65 B	65 C	65 E	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E
	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B
	200	201	202 A	202 B	203 A	203 B	203 C	203 D	204
Total	Suprafața	241,27 HA	Nr.UA-uri	27					
M	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	59 A	59 B
	59 C	59 D	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G
	60 I	61 A	62 A	62 B	63 A	63 B	64 A	64 B	64 C
	64 D	64 E	64 F	65 D	70				
Total	Suprafața	281,96 HA	Nr.UA-uri	32					
Total UP	Suprafața	570,86 HA	Nr.UA-uri	62					

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 Piciorul Bătrân Banciu 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 (molid, brad, fag) la care se adaugă diverse rășinoase și diverse tari.

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

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

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					MO	FA	BR	LA	DR	DT	DM
A	3311	1342	5MO 2BR 2FA 1DT	12,40	6,20	2,48	2,48	-	-	1,24	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	35,01	17,51	7,00	-	-	7,00	3,50	-
	Compoziția-țel		ha	47,41	23,71	9,48	2,48	-	7,00	4,74	-
			%	100	50	20	5	-	15	10	-
Compoziția actuală		%	100	47	21	25	-	-	7	-	
E	1310	1181	8MO 2DR	90,73	72,58	-	-	-	18,15	-	-
	2311	1153	8MO 1DR 1DT	115,65	92,52	-	-	-	11,57	11,56	-
	3311	1342	5MO 2BR 2FA 1DT	26,00	13,00	5,20	5,20	-	-	2,60	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	8,89	4,44	1,78	-	-	1,78	0,89	-
	Compoziția-țel		ha	241,27	182,55	6,98	5,20	-	31,49	15,05	-
			%	100	76	3	2	-	13	6	-
Compoziția actuală		%	100	45	4	1	-	49	-	1	
M	2311	1153	8MO 1DR 1DT	116,63	93,31	-	-	-	11,66	11,66	-
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	53,93	43,15	-	-	5,39	-	5,39	-
	3311	1342	5MO 2BR 2FA 1DT	57,82	28,91	11,56	11,56	-	-	5,79	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	53,58	26,79	10,72	-	-	10,72	5,35	-
	Compoziția-țel		ha	281,96	192,16	22,28	11,56	5,39	22,38	28,19	-
			%	100	68	8	4	2	8	10	-
Compoziția actuală		%	100	71	15	14	-	-	-	-	
UP	Compoziția-țel		ha	570,64	398,42	38,74	19,24	5,39	60,87	47,98	-
			%	100	70	7	3	1	11	8	-
	Compoziția actuală		%	100	58	11	9	-	21	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.

La actualul amenajament în subunitatea de tip A, nu există arborete care să fie incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, astfel că optimizarea structural-funcțională a fondului forestier productiv, pe perioada de valabilitate a actualului amenajament, se va face numai prin aplicarea *tăierilor de igienă*.

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

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

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Vârsta medie a exploatabilității este de 100 ani - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

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

5.2.5. Ciclul

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

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

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **100 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 Piciorul Bătrân Banciu pe subunități de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (SUP A) și măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție (SUP M).

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

Pentru această unitate de gospodărire, nu există arborete exploatabile, astfel că posibilitatea de produse principale este de **0 m³**.

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

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoriile funcționale I.3I (2A5Q) – 129,46 ha și I.5O (2A5Q) – 111,81 ha.

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

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoria funcțională 2A (2C3H5Q) – 281,96 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 266,96 ha;
- *tăieri de igienă* – 11,09 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	MO	FA	BR
M	266,96	26,70	8749	875	619	109	147
Total	266,96	26,70	8749	875	619	109	147

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

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

Degajări nu au fost prevăzute în acest deceniu.

Rărituri nu au fost prevăzute în acest deceniu.

Curățiri nu au fost prevăzute în acest deceniu.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți 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 45 m³/an, de pe o suprafață de 58,50 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,77 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, stejar pedunculat), 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 neparcuse 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.

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

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

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	11,09	11,09	78	8	7	-	-	-	1
	IV	47,41	47,41	367	37	18	7	9	3	-
	Total	58,50	58,50	445	45	25	7	9	3	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	MO	FA	BR	DT	DM
Produse principale	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	266,96	26,70	8749	875	619	109	147	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	11,09	11,09	78	8	7	-	-	-	1
	IV	47,41	47,41	367	37	18	7	9	3	-
	Total	58,50	58,50	445	45	25	7	9	3	1
Total general	II	278,05	37,79	8827	883	626	109	147	-	1
	IV	47,41	47,41	367	37	18	7	9	3	-
	Total	325,46	85,20	9194	920	644	116	156	3	1

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 1,53 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (3,29 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	26,89
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	26,70
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	26,70
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	0,19
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	0,19
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	19,64
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	19,64
B.2.5.	<i>Împăduriri după tăieri de conservare</i>	19,64
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	5,89
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,96
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	3,93
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	23,55
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	3,91
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	19,64

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.

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

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

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

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

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...						
		III-VI			II			I
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Completări	-
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	415,32	-	-	12,40	159,45	11,09	-	232,38
Artificial de productivitate inferioară	3,91	-	-	-	-	-	3,91	-
Total	419,23	-	-	12,40	159,45	11,09	3,91	232,38

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

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

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)		
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	303,26	86,55	2,50	214,21
Total doborâturi de vânt		303,26	86,55	2,50	214,21
Uscare	slabă	321,07	61,68	2,50	256,89
	mijlocie	5,89	-	-	5,89
Total uscure		326,96	61,68	2,50	262,78
Atacuri de dăunători	slab	22,51	-	-	22,51
Total atacuri de dăunători		22,51	-	-	22,51
Total UP*		652,73	148,23	5,00	499,50

*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 un factor limitativ și nu face obiectul acestui subcapitol.

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

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

- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

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

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
 - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete slab afectate:
 - tăieri de igienă.

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

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

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

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănitivi, 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 hrănitivi 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 suprapune fondul cinegetic FV: 41 Dejani. În UP I Piciorul Bătrân Banciu terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,22 ha – u.a. 62V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. I Piciorul Bătrân Banciu apele fac parte din fondul de pescuit nr. 21 Berivoi, gospodărit de AJVPS Brașov.

Specia al cărui principal obiectiv în constituie pescuitul este în exclusivitate păstrăvul. Efectele sunt destul de reduse fapt ce necesită repopulări.

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 acestea, cele mai importante: afine, zmeură, merișor (afine roșii).

Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată.

Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

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

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

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

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

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

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

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

7.5. RESURSE MELIFERE

În cuprinsul unității de producție I Piciorul Bătrân Banciu 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 303,26 ha), cu intensități slabe, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de 1568,50 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. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

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

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

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puietri 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;

8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu nu au fost semnalate 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 s-au semnalat atacuri de dăunători (*Ipidae sp.*) de intensitate slabă pe o suprafață de 22,51 ha. Astfel, este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel.

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 326,96 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 321,07 ha.

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, care face obiectul amenajamentului, se suprapune peste două arii naturale protejate, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. I Piciorul Bătrân Banciu de ariile naturale protejate

Aria protejată	Parcele/u.a.	Suprafața - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSA0122 - Munții Făgăraș	58-70, 98, 200-204	570,86	100
ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș	98, 62A%	12,80	2

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

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

Cod	Tipuri de habitate					Evaluare			
	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			5958		Bună	A	B	B	B
3230			1986		Bună	B	C	B	B
3240			1986		Bună	B	C	B	B
4060			1986		Bună	A	B	A	A
4070	X		1986		Bună	A	A	A	A
4080			19		Bună	B	A	B	B
6150			13500		Moderată	A	B	B	B
6170			195		Moderată	B	C	B	B
6230	X		2500		Moderată	B	B	B	B
6410			14		Moderată	C	C	C	C
6430			250		Moderată	A	C	B	B
6440			175		Moderată	B	B	B	B
6520			1250		Moderată	A	C	A	A
7240	X		19		Bună	A	A	A	A
8110			1986		Bună	B	A	B	B
8120			99		Bună	C	B	B	B
8210			1		Bună	B	C	B	B
8220			19		Bună	A	A	A	A
8310			198		Bună	D			

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
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	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P				C		B	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	C	C	C
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripei- lungi)			R	250	500	i	R	M	C	B	C	B
M	1323	Myotis Bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)			P	500	1000	i	R	M	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			P	150	300	i	R	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			P	2000	3000	i	C	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			R				R		C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			P	50	100	i	R	M	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P	500	800	i	R	M	B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			R				C		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	5000	10000	i	P	G	B	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P?	DD	D			
A	2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)			P				R		C	B	B	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis			P					M	C	B	B	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	Cottus gobio all others			P				P	DD	B	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae (Cicar)			P				V	DD	D			
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				V	DD	D			
I	4012	Carabus hampei			P				V		D			
I	4057	Chilostoma banaticum			P				R		B	A	A	C
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	A	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria			P				P	DD	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				C		C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				R		B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				R	DD	C	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia			P				P		A	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P				V	DD	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				R		C	B	A	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBIC			
						Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
I	1087*	Rosalia alpina			P				R		B	B	C	B
I	1927	Stephanopachys substriatus			P				R		B	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata			P	1500 0	15000	i	P	G	C	B	C	B
P	1393	Drepanocladus vernicosus			P				R		B	B	C	B
P	1898	Eleocharis carniolica			P				R		B	B	C	B
P	1903	Liparis loeselii			P				R		B	B	C	B
P	1389	Meesia longisetata			P				R		A	B	C	B
P	4122	Poa granitica subsp. disparilis			P	50	100	i	P	M	A	B	A	B
P	4116	Tozzia carpathica			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	
		Cetraria oakesiana						V							X
		Larix decidua ssp. carpatica						R							X
		Onobrychis montana ssp. transsilvanica						R							X
		Orchis palustris ssp. elegans						R							X
		Papaver pyrenaicum ssp. corona-sancti-stephani						R							X
		Poa laxa ssp. pruinosa						R							X
		Scabiosa lucida ssp. barbata						R							X
		Sesleria rigida ssp. haynaldiana						R							X
M		Arvicola terrestris						R							X
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						C						X	
M	2645	Cervus elaphus (Cerb-nobil)						R						X	
M		Chionomys nivalis						V							X
M	2593	Crocidura suaveolens						R						X	
M	2615	Eliomys quercinus						V						X	
M	1363	Felis silvestris (Pisca salbatica)						R	X					X	
M	1357	Martes martes (Jderul-de-copac)						R		X				X	
M		Micromys minutus (Șoarecele-pitic)						R							X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C	X					X	
M		Myoxus glis						R						X	
M	2595	Neomys anomalus						R						X	
M	2597	Neomys fodiens						R						X	
M	1312	Nyctalus noctula (Liliacul-de-amurg)						R	X					X	
M	1369	Rupicapra rupicapra						R		X				X	
M	2598	Sorex alpinus						R						X	
A	2432	Anguis fragilis						R						X	
A	2361	Bufo bufo						V						X	
A	1201	Bufo viridis						R	X					X	
A	1283	Coronella austriaca						V	X					X	
A	1281	Elaphe longissima						R	X					X	
A	1203	Hyla arborea						R	X					X	

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

Grup	Cod	Specii			Populatie				Motivatie					
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P	2056	<i>Botrychium multifidum</i>						V					X	
P		<i>Callianthemum coriandrifolium</i>						V						X
P		<i>Campanula carpatica</i>						R						X
P		<i>Campanula rotundifolia</i> ssp. <i>polymorpha</i>						P						X
P		<i>Campanula transsilvanica</i>						V						X
P		<i>Cardamine resedifolia</i>						R						X
P		<i>Cardaminopsis neglecta</i>						R						X
P		<i>Carex atrata</i> ssp. <i>aterrima</i>						R						X
P		<i>Carex brachystachys</i>						R						X
P		<i>Carex brunnescens</i>						R						X
P		<i>Carex capillaris</i>						R						X
P		<i>Carex firma</i>						R						X
P		<i>Carex fuliginosa</i>						R						X
P		<i>Carex limosa</i>						R						X
P		<i>Carex parviflora</i>						R						X
P		<i>Carex strigosa</i>						R						X
P		<i>Centaurea kotschyana</i>						R						X
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>						R					X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						P?					X	
P		<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>lerchenfeldianum</i>						R						X
P		<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>macrocarpum</i>						P?						X
P		<i>Cerastium transsilvanicum</i>						R						X
P		<i>Cerinthe glabra</i>						P?						X
P		<i>Chrysosplenium alpinum</i>						R						X
P		<i>Coeloglossum viride</i>						R					X	
P		<i>Conioselinum tataricum</i>						P?						X
P		<i>Crepis conyzifolia</i>						R						X
P		<i>Dactylorhiza cordigera</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza majalis</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						R					X	
P		<i>Dianthus banaticus</i>						V						X
P		<i>Dianthus barbatus</i> ssp. <i>compactus</i>						R						X
P		<i>Dianthus carthusianorum</i>						P						X
P		<i>Dianthus glacialis</i> ssp. <i>gelidus</i>						R						X
P		<i>Dianthus henteri</i>						P						X
P		<i>Dianthus spiculifolius</i>						R						X
P		<i>Dianthus superbus</i> ssp. <i>alpestris</i>						R						X
P		<i>Dianthus tenuifolius</i>						R						X
P		<i>Doronicum carpaticum</i>						R						X
P		<i>Draba fladnizensis</i>						P?						X
P		<i>Draba kotschyi</i>						P						X
P		<i>Draba lasiocarpa</i>						P?						X
P		<i>Drosera rotundifolia</i>						R						X

Specii		Populatie						Motivatie						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Epilobium alsinifolium</i>						R						X
P		<i>Epilobium anagallidifolium</i>						R						X
P		<i>Epilobium nutans</i>						R						X
P		<i>Epipactis atrorubens</i>						P?					X	
P		<i>Epipactis helleborine</i>						R					X	
P		<i>Epipactis microphylla</i>						P?					X	
P		<i>Epipogium aphyllum</i>						P?					X	
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 negoienese</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

Grup	Cod	Specii			Populatie				Motivatie						
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Lloydia serotina						R							X
P		Loiseleuria procumbens						R							X
P		Lomatogonium carinthiacum						P?							X
P		Lonicera caerulea						R							X
P	5104	Lycopodium annotinum						R		X				X	
P	5105	Lycopodium clavatum						C		X				X	
P		Lycopodium complanatum						V							X
P		Lycopodium selago						R							X
P		Lysimachia nemorum						P?							X
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

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		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
P		Salix rosmarinifolia						R						X
P		Salix starkeana						P?						X
P		Saponaria pumilio						R						X
P		Saussurea discolor						R						X
P		Saxifraga androsacea						R						X
P		Saxifraga bryoides						V						X
P		Saxifraga carpatica						R						X
P		Saxifraga exarata ssp. moschata						P						X
P		Saxifraga oppositifolia						R						X
P		Saxifraga pedemontana ssp. cymosa						R						X
P		Saxifraga retusa						R						X
P		Scrophularia heterophylla ssp. laciniata						R						X
P		Sedum telephium ssp. fabaria						R						X
P		Sempervivum montanum						R						X
P		Senecio rivularis						R						X
P		Silene dinarica						R						X
P		Silene lerchenfeldiana						R						X
P		Silene zawadzki						P						X
P		Soldanella pusilla						R						X
P		Spiranthes spiralis						P?					X	
P		Symphyandra wanneri						R						X
P		Symphytum cordatum						P						X
P		Tanacetum macrophyllum						R						X
P		Taxus baccata						V						X
P		Thlaspi dacicum						R						X
P		Thymus bihoriensis						R						X
P		Thymus comosus						P?						X
P		Thymus pulcherrimus						R						X
P		Tofieldia calyculata						R						X
P		Traunsteinera globosa						R					X	
P		Trifolium spadiceum						R						X
P		Trisetum alpestre						R						X
P		Trisetum fuscum						R						X
P		Trisetum macrotrichum						R						X
P		Trollius europaeus ssp. europaeus						R						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		Vaccinium oxycoccos						P?						X
P		Veronica alpina						R						X
P		Veronica aphylla						R						X
P		Veronica bachofenii						R						X
P		Veronica baumgartenii						R						X
P		Veronica fruticans						R						X
P		Viola alpina						R						X
P		Viola palustris						R						X

Situl se afla 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 observa 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, boncânește în acest masiv muntos la cea mai mare altitudine din Carpații României ± Șaua Netedu (2200 m).

II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	Aquila chrysaetos			C	3	5	i	P?	DD	D			
B	A089	Aquila pomarina			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(lerunca)			P	75	105	p	C		C	B	C	B

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
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	1350 0	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> (Ciocarlia de padure)			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	60	90	p	C		B	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

Calitate și importanță:

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

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

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

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

Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care caută hrana 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 formularul standard Natura 2000 pentru situl 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 Piciorul Bătrân Banciu:

- 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 naturale 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 Piciorul Bătrân Banciu, 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 2 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

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

9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*).

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

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

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	97,48	17
Total habitat 9110 și R4102							97,48	17
9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	moderată	bun	111.4	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (m)	53,93	9
	R4206	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	232,28	41
Total habitat 9410 și R4205, R4206							286,21	50
Alte habitate					118.1	Rariște de molid subalpin (i)	90,73	16
					134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	96,22	17
Total alte habitate							186,95	33
Total habitate							570,64	100
Alte terenuri (V)							0,22	-
Total general							570,86	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 medioșen 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 Piciorul Bătrân Banciu, 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 Brașov și ANANP ST Brașov), 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 Piciorul Bătrân Banciu transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două 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 (m ³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri forestiere (F.E.)							
1.	FE001	Valea Berivoi	-	9,30	9,30	558,46	9107
2.	FE002	Valea Cumpenii	-	3,00	3,00	12,40	87
Total drumuri forestiere			-	12,30	12,30	570,86	9194
Total general			-	12,30	12,30	570,86	9194

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 12,30 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 21,55 m/ha (din drumuri 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. Drumul forestier FE001 este proprietate privată, aparținând altor proprietari, iar drumul forestier FE002 este proprietatea Composesoratului Foștii Grăniceri – Piscul Alb Vaida Recea.

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		7	7
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	26	26
	- exploatabil	-	-
	- preexploatabil	-	-
	- neexploatabil	26	26
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	6	6
	- lucrări de conservare	6	6
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	11	11
	- produse principale	-	-
	- produse secundare	-	-
	- tăieri conservare	11	11
	- tăieri de igienă	20	20

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

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

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

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

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

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

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

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

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea țărilor 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 complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile 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 privată aparținând Composesorului Piciorul Bătrân Banciu și Parohiei Ortodoxe Române Recea, județul Brașov, se suprapune integral cu ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 58-70, 98, 200-204 – 570,86 ha), și respectiv parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 98, 62A% – 12,80 ha).

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

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

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -								Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha		Total U.P.
	I			II		III	IV	Total	VI	Total	
	3I (2A5Q)	5O (2A2C)	5O (2A5Q)	2A (2C2F)	2A (2C3H5Q)	2C	5Q (5R)		1B		
2015	-	168,40	-	212,10	-	9,80	-	390,30	50,90	50,90	441,20
2025	129,46	-	111,81	-	281,96		47,41	570,64	-	-	570,64

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

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

11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			anterior	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	100	100
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	151727	162591
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	343	285
4	Clasa de producție – medie	-	3,5	3,9
5	Creșterea curentă totală	m ³	1741	1880
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	3,95	3,29
7	Creșterea indicatoare	m ³	228	188
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	4,48	3,97
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	51	-
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	0,12	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 0,22 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 3,9, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 7% față de amenajamentul anterior.

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

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (molid, brad, fag,) este de 78%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 80%.

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 1% arborete echiene, 29% arborete relativ echiene și 70% 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 94% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță și 6% 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 Piciorul Bătrân Banciu 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	960 m ³ /an
I – creșterea curentă	1880 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	0 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	875 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	0 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	45 m ³ /an

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia și are o valabilitate de 10 ani.

12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI 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 ing. [REDACTED]
- Separări arborete ing. [REDACTED]
- Inventarieri arborete ing. [REDACTED]
- Recepția lucrărilor de teren ing. [REDACTED] - Garda Forestieră Brașov
ing. [REDACTED] - R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului
R.A.
- Dna. [REDACTED] - reprezentant proprietar

B. Faza de birou:

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

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP ing. [REDACTED]
- Șef proiect ing. [REDACTED]

12.5. BIBLIOGRAFIE

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

- | | | |
|-----|------------------------------|--|
| 20. | MMAP | Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate |
| 21. | MMAP | Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor |
| 22. | MMAP | Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor |
| 23. | MMAP | Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor |
| 24. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 25. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 26. | S.C. CEMBRA
FOREST S.R.L. | “Amenajamentul U.P. I Piciorul Bătrân Banciu” - 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

Pentru perioada de valabilitate a prezentului amenajament nu există arborete exploatabile, astfel că posibilitatea de produse principale este de **0 m³**.

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	Vâr- sta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
58 A				BR	2	160	4	359	374	Tăieri de conservare	26	
				MO	2	160	4	368	378	Ajutorarea regenerării naturale	26	
				FA	2	160	4	259	264		18	
				MO	4	100	4	660	700		49	
2	4,18	0,7	14			100	4	1646	1716		119	7
Compoziție țel 6MO 2BR 2FA												
58 B				MO	4	150	4	2060	2110	Tăieri de conservare	148	
				MO	4	120	4	1786	1841	Ajutorarea regenerării naturale	129	
				BR	2	150	3	1066	1106		77	
2	10,15	0,7	21			120	4	4912	5057		354	7
Compoziție țel 8MO 2BR												
58 C				MO	7	140	4	1908	1963	Tăieri de conservare	137	
				MO	3	105	4	736	771	Ajutorarea regenerării naturale	54	
2	5,89	0,7	30			140	4	2644	2734		191	7
Compoziție țel 9MO 1DT												
58 E				MO	3	175	4	790	805	Tăieri de conservare	56	
				MO	6	140	4	1498	1548	Ajutorarea regenerării naturale	108	
				MO	1	115	4	209	219		15	
2	6,32	0,7	29			140	4	2497	2572		179	7
Compoziție țel 9MO 1DT												
58 F				MO	4	130	4	499	514	Tăieri de conservare	36	
				MO	6	110	4	670	700	Ajutorarea regenerării naturale	49	
2	2,99	0,7	30			110	4	1169	1214		85	7
Compoziție țel 9MO 1DT												
58 G				MO	5	130	4	963	998	Tăieri de conservare	70	
				MO	5	110	4	963	1008	Ajutorarea regenerării naturale	71	
2	5,18	0,7	31			130	4	1926	2006		141	7
Compoziție țel 9MO 1DT												
59 A				BR	5	160	4	1864	1929	Tăieri de conservare	135	
				MO	3	160	4	1084	1109	Ajutorarea regenerării naturale	78	
				FA	2	160	4	546	556		39	
2	7,80	0,7	18			160	4	3494	3594		252	7
Compoziție țel 5BR 3MO 2FA												
59 B				MO	2	150	3	1126	1156	Tăieri de conservare	116	
				MO	6	120	3	2952	3052	Ajutorarea regenerării naturale	305	
				BR	2	150	3	1168	1208		121	
2	10,62	0,7	23			120	3	5246	5416		542	10
Compoziție țel 8MO 2BR												
59 C				MO	7	135	4	3918	4043	Tăieri de conservare	323	
				MO	3	100	4	1325	1415	Ajutorarea regenerării naturale	113	
2	11,73	0,8	24			135	4	5243	5458		436	8
Compoziție țel 9MO 1DT												
59 D				MO	10	50	4	84	104	Tăieri de conservare	7	
										Ajutorarea regenerării naturale Împăduriri (dupa T. de reg)	7	
2	1,18	0,3	23			50	4	84	104		7	7
Compoziție țel 9MO 1DT												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vâr- sta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
60 A				FA	6	160	3	1474	1509	Tăieri de conservare	151	
				FA	1	130	3	209	214	Ajutorarea regenerării naturale	21	
				MO	2	160	3	619	634	Împăduriri (dupa T. de reg)	63	
				BR	1	160	3	306	316		32	
2	6,52	0,6	19			160	3	2608	2673		267	10
Compoziție țel 5FA 3BR 2MO												
60 B				MO	7	140	4	3233	3318	Tăieri de conservare	332	
				MO	2	100	3	799	849	Ajutorarea regenerării naturale	85	
				BR	1	100	3	456	486	Ingrijirea semințișului	49	
2	9,51	0,7	21			140	4	4488	4653		466	10
Compoziție țel 8MO 1BR 1DT												
Semințiș natural 7MO 2BR 1DT / 5 ani 0.,S buchete												
60 C				MO	6	150	4	404	414	Tăieri de conservare	41	
				MO	4	110	3	257	267	Ajutorarea regenerării naturale	27	
2	1,39	0,7	23			150	4	661	681		68	10
Compoziție țel 9MO 1DT												
60 E				MO	7	150	4	1647	1692	Tăieri de conservare	135	
				MO	3	115	3	741	766	Ajutorarea regenerării naturale	61	
2	4,44	0,8	24			150	4	2388	2458		196	8
Compoziție țel 9MO 1DT												
60 F				MO	7	150	4	296	301	Tăieri de conservare	24	
				MO	3	115	3	121	126	Ajutorarea regenerării naturale	10	
2	0,87	0,7	24			150	4	417	427		34	8
Compoziție țel 9MO 1DT												
60 G				MO	6	155	4	615	630	Tăieri de conservare	50	
				MO	4	120	4	343	358	Ajutorarea regenerării naturale	29	
2	2,45	0,7	25			155	4	958	988		79	8
Compoziție țel 9MO 1DT												
60 I				MO	7	135	4	1087	1122	Tăieri de conservare	90	
				MO	3	100	4	390	415	Ajutorarea regenerării naturale	33	
2	3,71	0,7	27			135	4	1477	1537		123	8
Compoziție țel 9MO 1DT												
61 A				BR	2	155	4	124	129	Tăieri de conservare	9	
				FA	2	165	4	82	82	Ajutorarea regenerării naturale	6	
				FA	1	135	4	43	43		3	
				BR	3	125	3	187	197		14	
				MO	1	155	4	61	61		4	
				BR	1	65	4	31	36		3	
2	1,24	0,7	3			125	3	528	548		39	7
Compoziție țel 4BR 3MO 3FA												
62 A				FA	2	170	4	1511	1541	Tăieri de conservare	154	
				BR	2	155	4	2053	2123	Ajutorarea regenerării naturale	212	
				MO	1	145	4	998	1028	Împăduriri (dupa T. de reg)	103	
				FA	3	125	3	2138	2238		224	
				BR	2	125	3	2053	2138		214	
2	28,51	0,5	10			125	3	8753	9068		907	10
Compoziție țel 5BR 4FA 1MO												
Semințiș natural 4FA 3BR 3MO /10 ani 0,6S grupe												
62 B				MO	7	115	3	564	584	Tăieri de conservare	58	
				BR	1	115	3	76	81	Ajutorarea regenerării naturale	8	
				MO	2	95	3	134	144		14	
2	1,52	0,7	18			115	3	774	809		80	10
Compoziție țel 9MO 1BR												
63 A				FA	3	155	4	2566	2631	Tăieri de conservare	184	
				BR	2	155	3	2880	2985	Ajutorarea regenerării naturale	209	
				MO	1	135	3	1388	1428		100	
				BR	2	125	3	2618	2738		192	
				FA	2	125	4	1728	1793		126	
2	26,18	0,7	18			155	4	11180	11575		811	7
Compoziție țel 5FA 4BR 1MO												
63 B				MO	3	140	3	1184	1219	Tăieri de conservare	122	
				MO	7	115	3	2649	2744	Ajutorarea regenerării naturale	274	
2	7,79	0,7	21			115	3	3833	3963		396	10
Compoziție țel 9MO 1DT												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vâr- sta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.		
64 A				FA	3	155	3	894	914	Tăieri de conservare	64			
				BR	3	155	3	1257	1302	Ajutorarea regenerării naturale	91			
				MO	1	145	3	398	413	Împăduriri (dupa T. de reg)	29			
				FA	2	140	3	566	581		41			
				BR	1	135	3	381	401		28			
2	8,85	0,6	24			155	3	3496	3611		253	7		
Compoziție țel 5FA 4BR 1MO														
64 B				FA	2	160	4	668	683	Tăieri de conservare	34			
				BR	1	155	4	423	438	Ajutorarea regenerării naturale	22			
				MO	4	140	3	1794	1844		92			
				BR	1	135	4	423	438		22			
				FA	2	120	3	525	555		28			
2	8,46	0,7	25			140	3	3833	3958		198	5		
Compoziție țel 5MO 2DR 2FA 1DT														
64 C				MO	8	145	3	3578	3678	Tăieri de conservare	294			
				MO	2	115	3	859	889	Ajutorarea regenerării naturale	71			
									Împăduriri (dupa T. de reg)					
2	9,44	0,6	27			145	3	4437	4567		365	8		
Compoziție țel 9MO 1DT														
Semînțis natural 8MO 2BR / 1 ani 0,1S mixt														
64 D				MO	3	145	3	1549	1594	Tăieri de conservare	159			
				MO	7	120	3	3314	3424	Ajutorarea regenerării naturale	342			
2	11,39	0,6	28			120	3	4863	5018		501	10		
Compoziție țel 9MO 1DT														
64 E				MO	10	100	4	1179	1254	Tăieri de conservare	125			
									Ajutorarea regenerării naturale					
2	3,36	0,7	31			100	4	1179	1254		125	10		
Compoziție țel 9MO 1DT														
65 D				MO	7	150	3	4689	4829	Tăieri de conservare	338			
				MO	3	120	3	1831	1891	Ajutorarea regenerării naturale	132			
2	13,17	0,7	36			150	3	6520	6720		470	7		
Compoziție țel 9MO 1DT														
70				MO	10	120	4	20587	21292	Tăieri de conservare	1065			
									Ajutorarea regenerării naturale					
2	52,12	0,7	48			120	4	20587	21292		1065	5		
Compoziție țel 10MO														
Total suprafață: 266,96 ha				Volum: 111841 MC				Volum total: 115671 MC				Volum de recoltat: 8749 MC		33 MC/Ha

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij, dec, -mc-	Volum de extras	
				%	mc
MO	185,97	80907	83642	7	6192
FA	42,47	13209	13604	8	1093
BR	38,52	17725	18425	8	1464
Total	266,96	111841	115671	8	8749

Intensitatea medie a intervenției este de 33 m³/ha. Indicele de recoltare este 1,53 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,10 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc		
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha		Mc	Mc
FE001																						58,50	445	445
Total drum																						58,50	445	445
Total cat. drum																						58,50	445	445
Total grupa																						58,50	445	445
Total general																						58,50	445	445

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL
Posibilitate decenala				58,50	445
MO					251
FA					69
BR					93
DT					30
DM					2
Posibilitate anuala				58,50	45
A Posibilitate decenala				47,41	367
A MO					177
A BR					93
A FA					69
A DT					28
A Posibilitate anuala				47,41	37
M Posibilitate decenala				11,09	78
M MO					74
M DM					2
M DT					2
M Posibilitate anuala				11,09	8

Indicele de recoltare la produse secundare este 0 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- Compoziția semințului utilizabil/ arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire seminț utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduri- ri, ajutor. regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Supra- fața (ha)					MO	FA	BR	LA	DT
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea literei groase se va executa în u.a.: 58A, B, C, E, F, G; 59A, B, C, D; 60A, B, C, E, F, G, I; 61A; 62A, B; 63A, B.; 64A, B, C, D, E; 65D, 70, pe 10% din suprafața totală de 266,96 ha, efectivă de cca. 26,70 ha										
Total A.1. = 26,70 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.2. Descoperșirea semințurilor: se va executa în u.a.: 60B, pe 20% din suprafața totală ocupată de seminț, 1,90 ha, efectiv de 0,19 ha.										
Total A.2. = 0,19 ha										
Total A. = 26,89 ha										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
59D	1,18	2.3.1.1. 115.3	8MO 1DR 1DT -	0,3 -	0,71	0,47	-	-	0,12	0,12
60A	6,52	3.3.2.2. 134.1	6MO 2DR 2DT 5FA 3BR 2MO -	0,6 -	3,26	1,30	-	1,96	-	-
62A	28,51	3.3.2.2. 134.1	5BR 4FA 1MO -	0,5 0,6	2,85	1,43	-	1,42	-	-
64A	8,85	3.3.2.2. 134.1	4FA 3BR 2MO 5FA 4BR 1MO -	0,6 -	3,54	0,35	1,77	1,42	-	-
64C	9,44	2.3.3.2. 111.4	3MO 1DR 8MO 2BR 9MO 1BR	0,6 0,5	4,72	4,25	-	0,47	-	-
64D	11,39	2.3.3.2. 111.4	9MO 1DR -	0,6 -	4,56	3,42	-	1,14	-	-
Total B.2.5.	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
Total B.2.	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
Total B.	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
64F	3,91	2.3.1.1. 115.3	9MO 1DT 9MO 1DM 8MO 2DT	0,6	1,96	1,57	-	-	-	0,39
Total C.1.	3,91	*	*	*	1,96	1,57	-	-	-	0,39
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C.2.	19,64	*	*	*	3,93	2,24	0,35	1,28	0,03	0,03
Total C.	19,64	*	*	*	5,89	3,81	0,35	1,28	0,03	0,42
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
Total D.1.	3,91	*	*	*	3,91	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor nou create										
Total D.2.	19,64	*	*	*	19,64	-	-	-	-	-
Total D.	21,60	*	*	*	21,60	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția- <i>tel</i> Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduri- ri, ajutor. regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Supra- fața (ha)					MO	FA	BR	LA	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
RECAPITULAȚIE										
A.1.1.	266,96	*	*	*	26,70	-	-	-	-	-
Total A.1	266,96	*	*	*	26,70	-	-	-	-	-
A.2.2.	1,90	*	*	*	0,19	-	-	-	-	-
Total A.2.	1,90	*	*	*	0,19	-	-	-	-	-
Total A.	268,86	*	*	*	268,86	-	-	-	-	-
Total B.2.5	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
Total B.2.	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
Total B.	65,89	*	*	*	19,64	11,22	1,77	6,41	0,12	0,12
Total C.1.	3,91	*	*	*	1,96	1,57	-	-	-	0,39
Total C.2.	19,64	*	*	*	3,93	2,24	0,35	1,28	0,03	0,03
Total C.	23,55	*	*	*	5,89	3,81	0,35	1,28	0,03	0,42
Total D.1.	3,91	*	*	*	3,91	-	-	-	-	-
Total D.2.	19,64	*	*	*	19,64	-	-	-	-	-
Total D.	23,55	*	*	*	23,55	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				*	25,53	15,03	2,12	7,69	0,15	0,54
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari (mii bucăți)				*	127,65	75,15	10,60	38,45	0,75	2,70
NOTĂ: Volumul lucrărilor de regenerare și împădurire este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, prestatorul de servicii silvice/administratorul, va stabili concret, în funcție de starea arboretelor și dinamica regenerării naturale, lucrările necesare 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 unora 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.		
2024	S.U.P. A - codru regulat	47,41	47,41	-	47MO 25BR 21FA 7DT	43
				-	3,0 3,0 4,0 3,0	0,73
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	241,27	241,27	-	49PIC 45MO 4FA 1BR 1SAC	78
				-	4,8 3,9 4,0 3,9 4,5	0,65
	S.U.P. M - conservare deosebită	281,96	281,96	-	71MO 15FA 14BR	129
				-	3,7 3,5 3,3	0,65
U.P. I Piciorul Bătrân Banciu	570,64	570,64	-	58MO 21PIC 11FA 9BR 1DT	100	
			0,22	3,7 4,8 3,7 3,3 3,3	0,66	
2034	S.U.P. A - codru regulat	47,41	47,41	-	47MO 23BR 21FA 7DT 2DR	47
				-	2,7 2,7 3,6 2,7 2,7	0,75
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	241,27	241,27	-	47MO 44PIC 4FA 1BR 2DR 2DT	88
				-	3,5 4,4 3,6 3,5 3,5 3,6	0,68
	S.U.P. M - conservare deosebită	281,96	281,96	-	69MO 14FA 13BR 2DT 2DR	132
				-	3,4 3,1 2,9 3,0 2,9	0,66
U.P. I Piciorul Bătrân Banciu	570,64	570,64	-	60MO 18PIC 10FA 8BR 2DR 2DT	106	
			0,22	3,3 4,4 3,3 2,9 2,9 3,3	0,68	
2044	S.U.P. A - codru regulat	47,41	47,41	-	49MO 20BR 20FA 7DT 4DR	51
				-	2,5 2,5 3,2 2,5 2,5	0,77
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	241,27	241,27	-	50MO 37PIC 3FA 2BR 4DR 4DT	98
				-	3,1 4,0 3,2 3,1 3,1 3,2	0,71
	S.U.P. M - conservare deosebită	281,96	281,96	-	69MO 12FA 10BR 5DT 3DR 1LA	135
				-	3,0 2,7 2,6 2,6 2,6 2,6	0,67
U.P. I Piciorul Bătrân Banciu	570,64	570,64	-	63MO 14PIC 9FA 5BR 5DR 3DT 1LA	112	
			0,22	2,9 4,0 2,9 2,6 2,6 2,9 2,6	0,70	
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	47,41	47,41	-	50MO 20FA 15DR 5BR 10DT	50
				-	2,3 2,8 2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	241,27	241,27	-	76MO 13DR 6DT 3FA 2BR	108
				-	2,7 2,7 2,8 2,8 2,7	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	281,96	281,96	-	68MO 10DT 8FA 8DR 4BR 2LA	50
				-	2,6 2,3 2,4 2,3 2,3 2,3	0,83
U.P. I Piciorul Bătrân Banciu	570,64	570,64	-	70MO 11DR 8DT 7FA 3BR 1LA	75	
			0,22	2,5 2,3 2,5 2,5 2,3 2,3	0,83	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m ³ /ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	din care					
Volumul mediu la ha (m ³)	Indicele de creștere curentă (m ³ /an·ha)	Indicele de recoltare (m ³ /an·ha)	Indicele de recoltare (m ³ /an·ha)	Total	cu rășinoase	în arborete de refăcut			
8,9	382	-	-	-	-	-	-	3,97	-
188	8,06	-	-	-	-	-	-		
40,8	688	-	-	-	-	-	-	-	-
169	2,85	-	-	-	-	-	-		
112,8	810	-	-	25,53	22,87	-	-	-	-
400	2,87	-	-	-	-	-	-		
162,5	1880	-	-	25,53	22,87	-	21,55	-	-
285	3,29	-	-	-	-	-	-		
12,70	386	-	10	-	-	-	-	4,17	105
268	8,14	-	0,21	-	-	-	-		
45,32	654	-	-	-	-	-	-	-	-
188	2,71	-	-	-	-	-	-		
119,69	818	-	20	-	-	-	-	-	-
424	2,90	-	0,07	-	-	-	-		
177,71	1858	-	30	-	-	-	21,55	-	-
311	3,26	-	0,05	-	-	-	-		
16,50	394	-	20	-	-	-	-	4,29	108
348	8,31	-	0,42	-	-	-	-		
49,31	621	-	-	-	-	-	-	-	-
204	2,57	-	-	-	-	-	-		
126,42	838	-	40	-	-	-	-	-	-
448	2,97	-	0,14	-	-	-	-		
192,23	1853	-	60	-	-	-	21,55	-	-
337	3,25	-	0,11	-	-	-	-		
20,20	318	212	106	-	-	-	-	4,45	112
426	6,71	4,47	2,24	-	-	-	-		
50,00	466	-	-	-	-	-	-	-	-
207	1,93	-	-	-	-	-	-		
128,00	860	-	60	-	-	-	-	-	-
454	3,05	-	0,21	-	-	-	-		
198,20	1644	212	166	-	-	-	21,55	-	-
347	2,88	0,37	0,29	-	-	-	-		

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

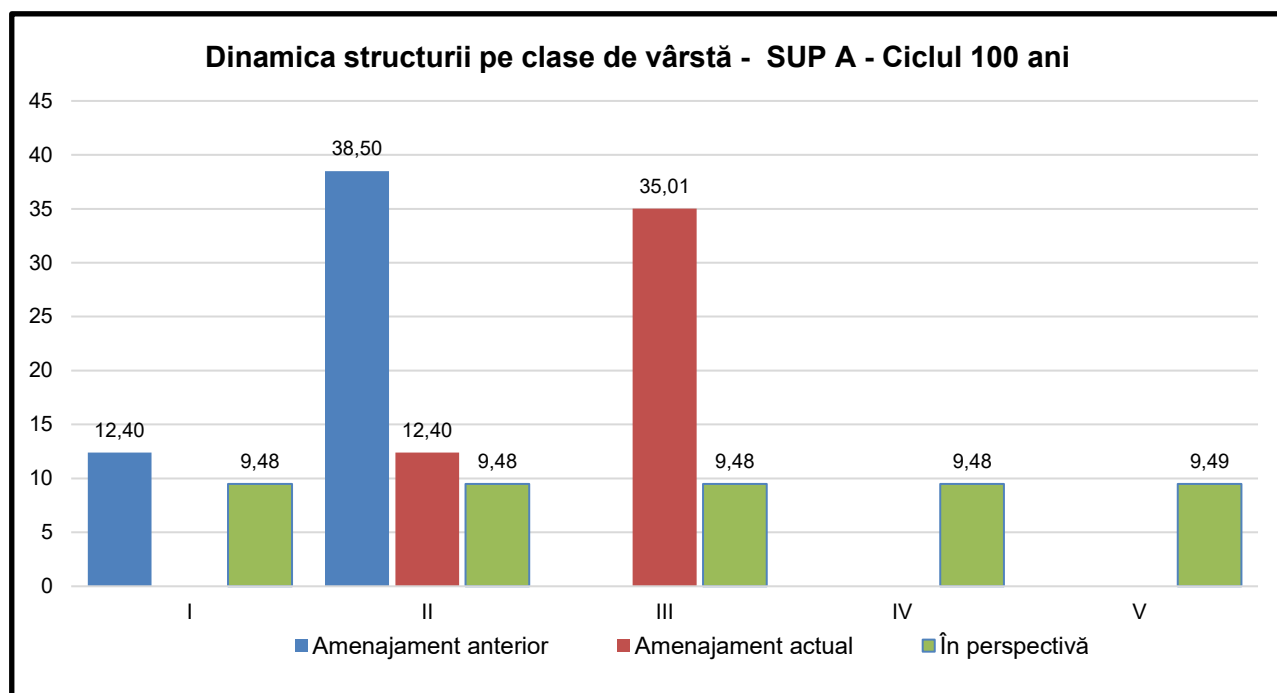
- pădure în producție: 50,90 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 12,40 ha; II – 38,50 ha; III – -; IV – -; V – -; ≥VI – -.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 47,41 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – -; II – 12,40 ha; III – 35,01 ha; IV – -; V – -; ≥VI – -.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 47,41 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 9,48 ha; II – 9,48 ha; III – 9,48 ha; IV – 9,48 ha; V – 9,49 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 ARB	P R P	M R 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		
58 A 4.18 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 BR 6 MO 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														BR	2	IN	160	58	25	4	M	.4	RN	N	0.14	86	359	0.7		
														MO	2	IN	160	56	26	4	M	.4	RN	N	0.14	88	368	0.4		
														FA	2	IN	160	54	25	4	M	.5	RN	N	0.14	62	259	0.3		
														MO	4	IN	100	42	24	4	M	.4	RN	N	0.28	158	660	1.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			100			4				0.7	394	1646	3.2			
58 B 10.15 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	4	IN	150	56	29	4	M	.4	RN	N	0.28	203	2060	1.0		
														MO	4	IN	120	38	26	4	M	.4	RN	N	0.28	176	1786	1.1		
														BR	2	IN	150	52	29	3	M	.4	RN	N	0.14	105	1066	0.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			120			4				0.7	484	4912	2.9			
58 C 5.89 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	140	48	27	4		.5	RN	N	0.49	324	1908	1.8		
														MO	3	IN	105	38	25	4	M	.4	RN	N	0.21	125	736	1.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			140			4				0.7	449	2644	3.0			
58 D 8.59 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	2	IN	80	26	18	4	I	.2	RN	S	0.06	23	198	0.5		
														MO	8	IN	50	16	13	4		.1	RN	S	0.24	56	481	2.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			50			4				0.3	79	679	3.1			

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, 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
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
58 E 6.32 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 39 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:														MO	3	IN	175	68	25	4	I	.4	RN	S	0.21	125	790	0.5		
														MO	6	IN	140	52	24	4		.4	RN	S	0.42	237	1498	1.6		
														MO	1	IN	115	34	21	4	I	.4	RN	S	0.07	33	209	0.3		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			140			4					0.7	395	2497	2.4		
58 F 2.99 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:														MO	4	IN	130	40	25	4	M	.4	RN	N	0.28	167	499	1.1		
														MO	6	IN	110	30	23	4		.4	RN	N	0.42	224	670	2.1		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			110			4					0.7	391	1169	3.2		
58 G 5.18 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 39 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:														MO	5	IN	130	40	23	4	M	.4	RN	S	0.35	186	963	1.3		
														MO	5	IN	110	30	23	4	M	.4	RN	N	0.35	186	963	1.8		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			130			4					0.7	372	1926	3.1		
59 A 7.80 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 3 MO 2 FA COMP.TEL: 5BR 3 MO 2 FA SORT: VARSTA EXPL.:														BR	5	IN	160	54	27	4		.4	RN	S	0.35	239	1864	1.7		
														MO	3	IN	160	54	27	4	M	.4	RN	S	0.21	139	1084	0.7		
														FA	2	IN	160	54	27	4	M	.4	RN	S	0.14	70	546	0.3		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			160			4					0.7	448	3494	2.7		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, 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		
59 B 10.62 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	2	IN	150	56	30	3	M	.4	RN	N	0.14	106	1126	0.6		
														MO	6	IN	120	42	27	3		.3	RN	N	0.42	278	2952	1.9		
														BR	2	IN	150	60	30	3	M	.4	RN	N	0.14	110	1168	0.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			120			3					0.7	494	5246	3.3		
59 C 11.73 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	135	46	25	4		.5	RN	N	0.56	334	3918	2.1		
														MO	3	IN	100	34	21	4	M	.4	RN	N	0.24	113	1325	1.5		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			135			4					0.8	447	5243	3.6		
59 D 1.18 HA GF: 1 - 2A 3H 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	IN	50	16	13	4		.2	RN	S	0.30	71	84	3.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL			50			4					0.3	71	84	3.2		
60 A 6.52 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	160	60	31	3		.5	RN	S	0.36	226	1474	1.0		
														FA	1	IN	130	46	28	3	M	.5	RN	N	0.06	32	209	0.2		
														MO	2	IN	160	60	31	3	M	.4	RN	N	0.12	95	619	0.5		
														BR	1	IN	160	60	30	3	M	.4	RN	N	0.06	47	306	0.3		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL			160			3					0.6	400	2608	2.0		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
60 B 9.51 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7MO 2 BR 1 DT 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
MO	7	IN	140	50	28	4		.4	RN	N	0.49	340	3233	1.8													
MO	2	IN	100	40	25	3	M	.3	RN	N	0.14	84	799	1.0													
BR	1	IN	100	42	27	3	M	.4	RN	N	0.07	48	456	0.6													
TOTAL			140					4			0.7	472	4488	3.4													
60 C 1.39 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
MO	6	IN	150	50	28	4		.3	RN	S	0.42	291	404	1.5													
MO	4	IN	110	42	27	3	M	.3	RN	S	0.28	185	257	1.6													
TOTAL			150					4			0.7	476	661	3.1													
60 D 2.50 HA GF: 1 - 2A 3H 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	8	IN	60	22	18	4		.1	RN	S	0.24	91	228	2.5													
DT	1	IN	60	16	15	4	M	.2	RN	S	0.03	5	13	0.2													
DM	1	IN	60	14	12	4	M	.2	RN	S	0.03	3	8	0.1													
TOTAL			60					4			0.3	99	249	2.8													
60 E 4.44 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
MO	7	IN	150	46	27	4		.5	RN	N	0.56	371	1647	2.0													
MO	3	IN	115	38	28	3	M	.4	RN	N	0.24	167	741	1.2													
TOTAL			150					4			0.8	538	2388	3.2													

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
60 F 0.87 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1480 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	150	48	28	4		.4	RN	N	0.49	340	296	1.7		
														MO	3	IN	115	40	27	3	M	.4	RN	N	0.21	139	121	1.1		
														TOTAL			150			4					0.7	479	417	2.8		
60 G 2.45 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	155	40	25	4		.5	RN	N	0.42	251	615	1.4		
														MO	4	IN	120	30	22	4	M	.4	RN	N	0.28	140	343	1.1		
														TOTAL			155			4					0.7	391	958	2.5		
60 I 3.71 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 1500 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	135	42	25	4		.5	RN	N	0.49	293	1087	1.8		
														MO	3	IN	100	30	22	4	M	.4	RN	N	0.21	105	390	1.3		
														TOTAL			135			4					0.7	398	1477	3.1		
61 A 1.24 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 930 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 BR 3 FA 1 MO COMP.TEL: 4BR 3 MO 3 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														BR	2	IN	155	56	28	4	I	.6	RN	N	0.14	100	124	0.7		
														FA	2	IN	165	56	26	4	I	.6	RN	S	0.14	66	82	0.3		
														FA	1	IN	135	46	27	4	I	.5	RN	N	0.07	35	43	0.2		
														BR	3	IN	125	40	28	3	M	.6	RN	N	0.21	151	187	1.3		
														MO	1	IN	155	38	28	4	I	.6	RN	N	0.07	49	61	0.2		
														BR	1	IN	65	26	17	4	M	.4	RN	N	0.07	25	31	0.7		
														TOTAL			125			3					0.7	426	528	3.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM 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	VOL U M			CRES	
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
61 B 35.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 980 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	P	50	24	18	3		.1	NEC	N	0.42	158	5532	5.9	
														BR	3	P	50	20	16	3	M	.1	NEC	N	0.21	68	2381	2.9	
														DT	1	IN	50	16	13	3	M	.1	RN	N	0.07	9	315	0.6	
														TOTAL			50			3					0.7	235	8228	9.4	
62 A 28.51 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 930 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL: 5BR 4 FA 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 10 ani 0.6S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														FA	2	IN	170	62	28	4	M	.6	RN	N	0.10	53	1511	0.2	
														BR	2	IN	155	60	28	4	M	.6	RN	N	0.10	72	2053	0.5	
														MO	1	IN	145	52	28	4	M	.6	RN	N	0.05	35	998	0.2	
														FA	3	IN	125	42	27	3	M	.5	RN	N	0.15	75	2138	0.7	
														BR	2	IN	125	40	28	3	M	.5	RN	N	0.10	72	2053	0.6	
														TOTAL			125			3					0.5	307	8753	2.2	
62 B 1.52 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	115	48	30	3		.5	RN	N	0.49	371	564	2.5	
														BR	1	IN	115	42	28	3	M	.5	RN	N	0.07	50	76	0.5	
														MO	2	IN	95	36	26	3	M	.5	RN	N	0.14	88	134	1.1	
														TOTAL			115			3					0.7	509	774	4.1	
62V 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES						
SOL:	Versant	mijlociu	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	G	ALTITUDINE:	1050 - 1400 M	TIP FLORA:	Vaccinium relativ-echien	LITIERA:	continua-normala	Natural fundamental prod. inf.												COMP.ACTUALA:	5 FA 4 BR 1 MO	COMP.TEL:	5FA 4 BR 1 MO	SORT:	MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.:	ARB	P	M	VAR	DM
														63 A 26.18 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	FA						
														BR	2	IN	155	58	30	3	M	.6	RN	N	0.14	110	2880	0.8									
														MO	1	IN	135	46	30	3	M	.5	RN	N	0.07	53	1388	0.3									
														BR	2	IN	125	44	28	3	M	.5	RN	N	0.14	100	2618	0.9									
														FA	2	IN	125	36	26	4	M	.5	RN	N	0.14	66	1728	0.5									
														T O T A L			155								0.7	427	11180	3.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES						
SOL:	Versant	superior	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	G	ALTITUDINE:	1350 - 1500 M	TIP FLORA:	Oxalis-Dentaria relativ-echien	LITIERA:	continua-normala	Natural fundamental prod. mij.												COMP.ACTUALA:	10 MO	COMP.TEL:	9MO 1 DT	SORT:	MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.:	ARB	P	M	VAR	DM
														63 B 7.79 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	MO						
														MO	7	IN	115	48	28	3		.5	RN	N	0.49	340	2649	2.5									
														T O T A L			115									0.7	492	3833	3.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES						
SOL:	Versant	inferior	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	G	ALTITUDINE:	1100 - 1400 M	TIP FLORA:	Rubus hirtus relativ-echien	LITIERA:	continua-normala	Natural fundamental prod. mij.												COMP.ACTUALA:	5 FA 4 BR 1 MO	COMP.TEL:	5FA 4 BR 1 MO	SORT:	MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.:	ARB	P	M	VAR	DM
														64 A 8.85 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																	FA						
														BR	3	IN	155	56	30	3	M	.6	RN	N	0.18	142	1257	1.0									
														MO	1	IN	145	50	30	3	I	.6	RN	N	0.06	45	398	0.3									
														FA	2	IN	140	44	28	3	M	.6	RN	N	0.12	64	566	0.3									
														BR	1	IN	135	44	28	3	M	.6	RN	N	0.06	43	381	0.4									
														T O T A L			155									0.6	395	3496	2.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES						
SOL:	Versant	mijlociu	framintat	EXPOZITIE:	INC:	G	ALTITUDINE:	1100 - 1350 M	TIP FLORA:	Rubus hirtus relativ-plurien	LITIERA:	continua-normala	Natural fundamental prod. mij.												COMP.ACTUALA:	4 FA 2 BR 4 MO	COMP.TEL:	5MO 2 DR 2 FA 1 DT	SORT:	MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.:	ARB	P	M	VAR	DM
														64 B 8.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 4 MO COMP.TEL: 5MO 2 DR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	FA						
														BR	1	IN	155	54	28	4	M	.6	RN	N	0.07	50	423	0.3									
														MO	4	IN	140	50	30	3	M	.6	RN	N	0.28	212	1794	1.2									
														BR	1	IN	135	40	28	4	M	.6	RN	N	0.07	50	423	0.4									
														FA	2	IN	120	36	25	3	M	.6	RN	N	0.14	62	525	0.7									
														T O T A L			140										0.7	453	3833	2.9							

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
64 C 9.44 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8MO 2 BR 1 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														MO	8	IN	145	48	31	3		.6	RN	N	0.48	379	3578	2.1		
														MO	2	IN	115	44	30	3	M	.6	RN	N	0.12	91	859	0.6		
														T O T A L			145			3					0.6	470	4437	2.7		
64 D 11.39 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														MO	3	IN	145	50	30	3	M	.6	RN	N	0.18	136	1549	0.8		
														MO	7	IN	120	36	28	3		.6	RN	N	0.42	291	3314	1.9		
														T O T A L			120			3					0.6	427	4863	2.7		
64 E 3.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	100	32	22	4		.3	RN	S	0.70	351	1179	4.4		
														T O T A L			100			4				0.7	351	1179	4.4			
64 F 3.91 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DM COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI														MO	9	P	15	2	3	4			NEC	N	0.54	10	39	2.2		
														DM	1	IN	15	4	4	4	M		RN	N	0.06	1	4	0.5		
														T O T A L			15			4				0.6	11	43	2.7			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
65 A 12.06 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 1150 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	2	IN	150	48	26	4	M	.4	RN	N	0.12	76	917	0.4		
														MO	4	IN	120	42	22	4	M	.4	RN	N	0.24	120	1447	0.9		
														BR	2	IN	120	44	23	4	M	.5	RN	N	0.12	66	796	0.6		
														FA	2	IN	150	52	27	4	M	.5	RN	N	0.12	60	724	0.3		
														TOTAL			120				4				0.6	322	3884	2.2		
65 B 2.40 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 MO 1 BR COMP.TEL: 4FA 5 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	170	58	28	4	M	.5	RN	S	0.24	127	305	0.5		
														MO	1	IN	120	42	24	4	M	.4	RN	N	0.06	34	82	0.2		
														MO	4	IN	130	48	23	4	M	.4	RN	N	0.24	128	307	0.9		
														BR	1	IN	140	54	25	4	M	.4	RN	N	0.06	37	89	0.3		
														TOTAL			130				4				0.6	326	783	1.9		
65 C 8.89 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	9	IN	120	44	28	3		.3	RN	N	0.54	375	3334	2.4		
														FA	1	IN	120	40	26	4	M	.3	RN	N	0.06	28	249	0.2		
														TOTAL			120				3				0.6	403	3583	2.6		
65 D 13.17 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	150	46	29	3		.5	RN	N	0.49	356	4689	2.1		
														MO	3	IN	120	38	27	3	M	.5	RN	N	0.21	139	1831	0.9		
														TOTAL			150				3				0.7	495	6520	3.0		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA													
65 E 1.98 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	100	30	22	4		.3	RN	S	0.70	351	695	4.4
TOTAL														100			4				0.7	351	695	4.4				
66 A 12.38 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	9	IN	120	42	24	4		.3	RN	S	0.63	356	4407	2.4
	MO	1	IN	160	56	30	3	M	.4	RN	S	0.07	53	656	0.3													
TOTAL														120			4				0.7	409	5063	2.7				
66 B 3.66 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 DM 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 DT 1 DM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	7	IN	60	18	15	4		.2	RN	S	0.21	60	220	2.2
	DM	2	IN	60	20	18	4	M	.2	RN	S	0.06	12	44	0.1													
	DT	1	IN	40	10	8	4	M	.2	RN	S	0.03	2	7	0.2													
TOTAL														60			4				0.3	74	271	2.5				
66 C 2.88 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1500 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	120	40	25	4		.3	RN	S	0.70	418	1204	2.7
TOTAL														120			4				0.7	418	1204	2.7				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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										
66 D 0.68 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1550 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	120	40	24	4		.3	RN	S	0.60	339	231	2.3										
TOTAL																								0.6	339	231	2.3											
66 E 6.14 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	130	46	24	4		.4	RN	N	0.70	395	2425	2.7										
TOTAL																												0.7	395	2425	2.7							
67 A 6.98 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	9	IN	120	40	24	4		.4	RN	N	0.63	356	2485	2.4										
														MO	1	IN	160	52	27	4	M	.4	RN	S	0.07	46	321	0.2										
TOTAL																																0.7	402	2806	2.6			
67 B 2.18 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 SAC 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 PAM 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,6S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	5	IN	50	16	14	4		.1	RN	S	0.25	65	142	2.7										
														SAC	3	IN	50	18	13	5	M	.2	RN	S	0.15	17	37	0.2										
														PAM	1	IN	50	14	12	4	M	.2	RN	S	0.05	6	13	0.1										
														DT	1	IN	50	10	10	5	M	.2	RN	S	0.05	4	9	0.3										
TOTAL																	50																		0.5	92	201	3.3

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES					
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA				
67 C 2.66 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	120	42	24	4		.3	RN	N	0.50	282	750	1.9					
TOTAL																							0.5	282	750	1.9							
68 A 2.89 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	170	56	27	4	M	.6	RN	S	0.12	60	173	0.2					
														FA	4	IN	130	46	23	4	M	.6	RN	N	0.24	92	266	0.8					
														MO	3	IN	130	48	26	4	M	.5	RN	N	0.18	113	327	0.7					
														BR	1	IN	130	52	24	3	M	.5	RN	N	0.06	35	101	0.4					
TOTAL																												0.6	300	867	2.1		
68 B 28.31 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1300 - 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	125	42	22	4		.4	RN	N	0.60	301	8521	2.3					
TOTAL																														0.6	301	8521	2.3
68 C 0.73 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 SAC 2 DT COMP.TEL: 6MO 2 SAC 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	4	IN	20	6	4	4	M		RN	N	0.24	8	6	1.3					
														SAC	4	IN	20	12	7	4	M		RN	N	0.24	11	8	0.6					
														DT	2	IN	20	10	6	4	M		RN	N	0.12	5	4	0.8					
TOTAL																	20												0.6	24	18	2.7	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
68 D 1.64 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 SAC 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 PAM 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	6	IN	50	16	15	4		.1	RN	S	0.30	86	141	3.2		
														SAC	2	IN	50	18	12	4	M	.2	RN	N	0.10	10	16	0.2		
														PAM	1	IN	50	14	13	4	M	.2	RN	S	0.05	7	11	0.1		
														DT	1	IN	50	14	12	4	M	.2	RN	N	0.05	6	10	0.4		
														TOTAL			50			4					0.5	109	178	3.9		
69 A 4.99 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 MO 3 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	170	62	28	4	M	.5	RN	S	0.18	95	474	0.4		
														FA	2	IN	120	46	24	4	M	.4	RN	N	0.12	49	245	0.5		
														MO	1	IN	170	62	28	4	M	.4	RN	S	0.06	42	210	0.2		
														MO	3	IN	120	46	25	4	M	.4	RN	N	0.18	107	534	0.7		
														BR	1	IN	140	48	23	4	M	.4	RN	N	0.06	33	165	0.3		
														TOTAL			120			4					0.6	326	1628	2.1		
69 B 10.36 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	130	48	24	4		.3	RN	S	0.70	395	4092	2.7		
														TOTAL			130			4				0.7	395	4092	2.7			
70 52.12 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 44 G ALTITUDINE: 1300 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	120	40	24	4		.3	RN	N	0.70	395	20587	2.7		
														TOTAL			120			4				0.7	395	20587	2.7			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
98 12.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3311 TP: 1342 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 770 - 910 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	25	10	7	4			RN	N	0.64	38	471	2.7		
														BR	1	IN	25	12	7	3	M		RN	N	0.08	9	112	0.6		
														MO	1	IN	25	12	8	3	M		RN	N	0.08	9	112	1.0		
														TOTAL			25				4				0.8	56	695	4.3		
200 26.03 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1600 - 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 JN COMP.TEL: 3MO 7 JN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	2	IN	60	20	16	4	M		RN	N	0.16	51	1328	1.7		
														JN	8	IN	60	8	2	4			RN	N	0.64	5	130	3.6		
														TOTAL			60				4				0.8	56	1458	5.3		
201 27.91 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1670 - 1850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.80	6	167	3.0		
														TOTAL			30				5				0.8	6	167	3.0		
202 A 27.72 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1600 - 1920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.60	5	139	2.3		
														TOTAL			30				5				0.6	5	139	2.3		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
202 B 12.70 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1550 - 1790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 JN COMP.TEL: 5MO 5 JN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	5	IN	90	28	20	4	M	.3	RN	N	0.30	132	1676	2.3
JN	5	IN	60	6	3	4	M	M		RN	N	0.30	5	64	1.7													
TOTAL				90					4			0.6	137	1740	4.0													
203 A 5.35 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1560 - 1730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.60	5	27	2.3
TOTAL				30				5				0.6	5	27	2.3													
203 B 10.62 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 50 G ALTITUDINE: 1580 - 1780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.50	4	42	1.9
TOTAL				30				5				0.5	4	42	1.9													
203 C 0.60 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.50	4	2	1.9
TOTAL				30				5				0.5	4	2	1.9													

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														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA													
203 D 7.20 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 50 G ALTITUDINE: 1640 - 1830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.4S pileuri mici DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.60	5	36	2.3
TOTAL																				0.6	5	36	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA													
204 11.33 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 48 G ALTITUDINE: 1900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10PIC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	30	4	2	5			RN	N	0.50	4	45	1.9
TOTAL																								0.5	4	45	1.9	

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

u.a.	Date complementare
58 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Stâncărie către pârâu.
58 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați de <i>Ipidae sp.</i>
58 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați din cauza <i>Ipidae sp.</i> pe 0,2S.
58 D	Consistență variabilă: 0,3-0,4.
58 E	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați din cauza <i>Ipidae sp.</i> Arboret rău conformat.
58 G	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Înclinare variabilă: 36 ^g -39 ^g grade. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
59 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Regenerare de MO și BR în partea de amonte a pârâului.
59 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori atacați de <i>Ipidae sp.</i> <i>Rubus hirtus</i> .
59 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați de <i>Ipidae sp.</i>
59 D	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Arbori afectați de <i>Ipidae sp.</i>
60 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Stâncării spre pârâu. <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Rubus hirtus</i> .
60 B	Prezența la suprafață a resturilor de exploatare în urma tăierilor de conservare. Doborâturi izolate. Uscare slabă. Diseminat FA, PAM.
60 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați de <i>Ipidae sp.</i> Doborâturi izolate. <i>Rubus hirtus</i>
60 D	Consistență variabilă: 0,2-0,4. Mici ochiuri fără regenerare, grohotiș, uscare slabă. Diseminat: DT: SR, ME. DM: SAC, PLT. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
60 E	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori uscați un urma atacului mediu de dăunători. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
60 F	Arbori uscați un urma atacului mediu de dăunători. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
60 G	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Arboret rău conformat. Arbori uscați un urma atacului mediu de dăunători. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
60 I	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Arboret rău conformat. Arbori uscați un urma atacului mediu de dăunători. Doborâturi izolate. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
61 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. <i>Rubus hirtus</i> .
61 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. <i>Rubus hirtus</i> . Diseminat DT: PAM, FA
62 A	Consistență variabilă: 0,3-0,7. Porțiuni cu stâncărie. Înclinare variabilă: 30 ^g -35 ^g grade. Doborâturi izolate. <i>Rubus hirtus</i> .
62 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Înclinare variabilă: 27 ^g -35 ^g grade. Diseminat SR. <i>Oxalis-Dentaria</i> .
62V	Teren destinat pentru hrana vânatului, necultivat.
63 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Atac slab dăunători, doborâturi izolate. Diseminat PAM, SR. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
63 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori afectați de <i>Ipidae sp.</i> Doborâturi izolate. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
64 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat PAM, SR. Uscare slabă din cauza <i>Ipidae sp.</i> <i>Rubus hirtus</i> .
64 B	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Uscare slabă împreună cu doborâturi izolate. <i>Rubus hirtus</i> .
64 C	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat PAM, SR. Uscare slabă din cauza <i>Ipidae sp.</i> Mici goluri. <i>Rubus hirtus</i> .
64 D	Consistență variabilă: 0,5-0,8. Uscare slabă din cauza <i>Ipidae sp.</i> Mici goluri. <i>Oxalis-Dentaria</i> .
64 E	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Atac slab dăunători, doborâturi izolate. <i>Vaccinium myrtillus</i> .

u.a.	Date complementare
64 F	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Uscare slabă din cauza <i>Ipidae sp.</i> Goluri înierbate. Rari preexistenți. Diseminat Fa, PAM. <i>Oxalis-Dentaria</i>
65 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat PAM, SR, FA. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
65 B	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat PAM, SR. Preexistenți de MO, BR. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
65 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Arbori uscați din cauza <i>Ipidae sp.</i> <i>Rubus hirtus</i> .
65 D	Diseminat FA, SR, PAM. <i>Oxalis-Dentaria</i> .
65 E	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
66 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat Br, Sr, PAM, <i>Vaccinium myrtillus</i> .
66 B	Consistență variabilă: 0,2-0,4. Culoar avalanșă. Diseminat DT: ME, SR, FA. DM: PLT, SAC.
66 C	Consistență variabilă: 0,6-0,7; Preexistenți MO. Diseminat SR, SAC. <i>Vaccinium myrtillus</i>
66 D	Consistență variabilă: 0,5-0,7 Preexistenți MO. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
66 E	În amonte prezența elementelor de ienupăr, jneapăn. Diseminat avem BR, SR, PAM Arbori preexistenți de MO. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
67 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat PAM, SAC. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
67 B	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Porțiuni cu stâncărie. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
67 C	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Doborâturi izolate. Diseminat SAC. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
68 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7 Diseminat PAM <i>Vaccinium myrtillus</i> .
68 B	Consistență variabilă: 0,5-0,7 Diseminat PAM, SAC, FA <i>Vaccinium myrtillus</i>
68 C	Consistență variabilă 0,5-0,6. Porțiuni cu stâncărie. Diseminat PAM, SAC, ME <i>Vaccinium myrtillus</i> .
68 D	Consistență variabilă 0,5-0,6. Diseminat DT: ME, FA. Porțiuni cu stâncărie. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
69 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
69 B	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat PAM, SR, FA. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
70	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Doborâturi izolate. Diseminat PAM, SAC, FA. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
98	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: PAM. Preexistenți FA, MO, BR. Regenerare naturală de BR, MO, FA. <i>Vaccinium myrtillus</i> .
200	Diseminat preexistenți MO. Bandă de pădure din jurul golului alpin.
201	Jneapăn și ienupăr pe 0,8/S. Diseminat preexistenți de MO. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită.
202 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat MO cca. 40 cm diametru și înălțime de 26 m. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită.
202 B	Înclinare variabilă: 45 ⁰ -50 ⁰ grade. Diseminat MO. Prezența ienupărului pe 0,3/S. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită.
203 A	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Diseminat preexistenți de MO. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită.
203 B	Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită cu ienupăr și jneapăn 0,7/S.
203 C	Consistență variabilă: 0,4-0,5. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită cu ienupăr și jneapăn 0,8/S.
203 D	Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită cu ienupăr și jneapăn 0,6/S.
204	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Diseminat preexistenți de MO. Bandă de pădure din jurul golului alpin. Pășune împădurită cu ienupăr și jneapăn - 0,6/S.

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	570,64		570,64
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	47,41		47,41
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă 61 B 98	47,41		47,41
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	523,23		523,23
A21 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 A 59 B 59 C 59 D 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 61 A 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204	519,32		519,32
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială 64 F	3,91		3,91
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			0,22
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 62V			0,22
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
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			
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.			
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	570,64		570,86

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE		
0		62V			
		Total FCT:	1 UA	0,22 Ha	
		Total FCT1:	1 UA	0,22 Ha	
		Total GF:0	1 UA	0,22 Ha	
1	2A	2A2C5Q	58 G 59 C 70		
		Total FCT:2A2C5Q	3 UA	69,03 Ha	
		2A3H5Q	59 D 60 D		
		Total FCT:2A3H5Q	2 UA	3,68 Ha	
		2A5Q	58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 60 E 60 F 60 G 60 I 61 A 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 65 D		
		Total FCT:2A5Q	27 UA	209,25 Ha	
		Total FCT1:2A	32 UA	281,96 Ha	
	3I	3I2A5Q	200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204		
		Total FCT:3I2A5Q	9 UA	129,46 Ha	
		Total FCT1:3I	9 UA	129,46 Ha	
	5O	5O2A5Q	65 A 65 B 65 C 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B		
		Total FCT:5O2A5Q	18 UA	111,81 Ha	
		Total FCT1:5O	18 UA	111,81 Ha	
	5Q	5Q	61 B		
		Total FCT:5Q	1 UA	35,01 Ha	
		5Q5R	98		
		Total FCT:5Q5R	1 UA	12,40 Ha	
		Total FCT1:5Q	2 UA	47,41 Ha	
		Total GF:1	61 UA	570,64 Ha	
		Total UP:	62 UA	570,86 Ha	

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM				Creștere			Vârsta medie			Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		Cip. med.	sup.	med.	inf.	0,1-0,3 med.	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	%	%	%
MO	330,5	58	330,5	100	123955	77	1131	3,4	115	3,7	29	71	66	4	27	69	23	30	47	93	7			81	19			
JN	117,9	21	117,9	100	652		336	2,8	37	4,8		100	66		59	41	0	5	95	100				100	0			
FA	60,87	11	60,87	100	16116	10	126	2,1	126	3,7	32	68	64		52	48	78	6	16	100				86	14			
BR	53,7	9	53,7	100	21369	13	259	4,8	121	3,3	71	29	65		35	65	93	7		80	20				93	7		
DT	4,65	1	4,65	100	358		26	5,6	49	3,3	75	25	63		13	11	76	100		100					82	18		
DM	1,37		1,37	100	56		2	1,5	47	4		100	39		72	28	100		100						28	72		
SAC	1,27		1,27	100	61				43	4,5		100	53			100	100		100						49	51		
PAM	0,38		0,38	100	24				50	4		100	50			100	100		100							100		
Total	570,64	100	570,64	100	162591	100	1880	3,3	100	3,9	27	73	66	3	37	60	31	20	49	94	6			86	14			
<i>Supr.totala</i>		<i>570,86 ha</i>		<i>Nr. Parcele</i>		<i>19</i>		<i>Spf.med.parcela</i>			<i>30,05 ha</i>			<i>Nr. UA</i>			<i>62</i>			<i>Spf.medie UA</i>			<i>9,21 ha</i>					

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

Gr.	Subgr.	FCT	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	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	2	2A		109,14	172,82		281,96	100	65	112812	100	400	810	2,9	129	3,6	12,27	68,62	201,07			
	T.	ha		109,14	172,82		281,96	49	65	112812	70	400	810	2,9	129	3,6	12,27	68,62	201,07			
	subgr.	%		39	61		100										4	24	72			
	3	3I		38,73	90,73		129,46	100	67	3656	100	28	409	3,2	40	4,7		75,52	53,94			
	T.	ha		38,73	90,73		129,46	23	67	3656	2	28	409	3,2	40	4,7		75,52	53,94			
	subgr.	%		30	70		100											58	42			
	5	5O		9,53	101,41	0,87	111,81	70	62	37200	81	333	279	2,5	121	3,9	3,66	67,43	40,72			
		5Q		37,49	9,92	0,00	47,41	30	73	8923	19	188	382	8,1	43	3,2			47,41			
	T.	ha		47,02	111,33	0,87	159,22	28	65	46123	28	290	661	4,2	98	3,7	3,66	67,43	88,13			
	subgr.	%		30	69	1	100										2	42	56			
T.		ha		156,16	322,88	91,60	570,64	100	66	162591	100	285	1880	3,3	100	3,9	15,93	211,57	343,14			
grupa		%		27	57	16	100										3	37	60			
Total		ha		156,16	322,88	91,60	570,64		66	162591		285	1880	3,3	100	3,9	15,93	211,57	343,14			
		%		27	57	16	100										3	37	60			

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	MO		95,39	235,11		330,50	58	66	123955	77	375	1131	3,4	115	3,7	14,33	89,07	227,10			
	JN			27,17	90,73	117,90	21	66	652		6	336	2,8	37	4,8		69,17	48,73			
	FA		19,23	41,64		60,87	11	64	16116	10	265	126	2,1	126	3,7		31,72	29,15			
	BR		38,04	15,66		53,70	9	65	21369	13	398	259	4,8	121	3,3		19,04	34,66			
	DT		3,50	0,93	0,22	4,65	1	63	358		77	26	5,6	49	3,3	0,62	0,53	3,50			
	DM			1,37		1,37		39	56		41	2	1,5	47	4,0	0,98	0,39				
	SAC			0,62	0,65	1,27		53	61		48			43	4,5		1,27				
	PAM			0,38		0,38		50	24		63			50	4,0		0,38				
Total	ha		156,16	322,88	91,60	570,64	100	66	162591	100	285	1880	3,3	100	3,9	15,93	211,57	343,14			
grupa	%		27	57	16	100										3	37	60			
Total	ha		156,16	322,88	91,60	570,64		66	162591		285	1880	3,3	100	3,9	15,93	211,57	343,14			
	%		27	57	16	100										3	37	60			

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
MO		95,39	235,11		330,50	58	66	123955	77	375	1131	3,4	115	3,7	14,33	89,07	227,10			
JN			27,17	90,73	117,90	21	66	652		6	336	2,8	37	4,8		69,17	48,73			
FA		19,23	41,64		60,87	11	64	16116	10	265	126	2,1	126	3,7		31,72	29,15			
BR		38,04	15,66		53,70	9	65	21369	13	398	259	4,8	121	3,3		19,04	34,66			
DT		3,50	0,93	0,22	4,65	1	63	358		77	26	5,6	49	3,3	0,62	0,53	3,50			
DM			1,37		1,37		39	56		41	2	1,5	47	4,0	0,98	0,39				
SAC			0,62	0,65	1,27		53	61		48			43	4,5		1,27				
PAM			0,38		0,38		50	24		63			50	4,0		0,38				
Total		156,16	322,88	91,60	570,64	100	66	162591	100	285	1880	3,3	100	3,9	15,93	211,57	343,14			
%		27	57	16	100										3	37	60			

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha
1	MO			22,25			22,25	47	71	5644	63	254	219	9,8	49	3,0			22,25
	FA				9,92		9,92	21	80	471	5	47	33	3,3	25	4,0			9,92
	BR			11,74			11,74	25	71	2493	28	212	109	9,3	47	3,0			11,74
	DT			3,50			3,50	7	70	315	4	90	21	6,0	50	3,0			3,50
Total grupa	ha			37,49	9,92		47,41	100	73	8923	100	188	382	8,1	43	3,2			47,41
	%			79	21		100												100
	MO			22,25			22,25	47	71	5644	63	254	219	9,8	49	3,0			22,25
	FA				9,92		9,92	21	80	471	5	47	33	3,3	25	4,0			9,92
	BR			11,74			11,74	25	71	2493	28	212	109	9,3	47	3,0			11,74
	DT			3,50			3,50	7	70	315	4	90	21	6,0	50	3,0			3,50
TOTAL	ha			37,49	9,92		47,41	100	73	8923	100	188	382	8,1	43	3,2			47,41
	%			79	21		100												100

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha
MO			73,14	235,11		308,25	59	66	118311	78	384	912	3,0	120	3,8	14,33	89,07	204,85
JN				27,17	90,73	117,90	23	66	652		6	336	2,8	37	4,8		69,17	48,73
FA			19,23	31,72		50,95	10	61	15645	10	307	93	1,8	146	3,6		31,72	19,23
BR			26,30	15,66		41,96	8	63	18876	12	450	150	3,6	142	3,4		19,04	22,92
DT				0,93	0,22	1,15		41	43		37	5	4,3	45	4,2	0,62	0,53	
DM				1,37		1,37		39	56		41	2	1,5	47	4,0	0,98	0,39	
SAC				0,62	0,65	1,27		53	61		48			43	4,5		1,27	
PAM				0,38		0,38		50	24		63			50	4,0		0,38	
Total			118,67	312,96	91,60	523,23	100	65	153668	100	294	1498	2,9	105	3,9	15,93	211,57	295,73
%			23	59	18	100										3	40	57

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

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta Ani	Cls. Pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha
2	1	MO			1,24			1,24	10	80	112	16	90	12	9,7	25	3,0		1,24	
		BR			1,24			1,24	10	80	112	16	90	7	5,6	25	3,0		1,24	
		FA				9,92		9,92	80	80	471	68	47	33	3,3	25	4,0		9,92	
	Total grupa	ha			2,48	9,92		12,40	100	80	695	100	56	52	4,2	25	3,8		12,40	
		%			20	80		100											100	
	T	MO			1,24			1,24	10	80	112	16	90	12	9,7	25	3,0		1,24	
		BR			1,24			1,24	10	80	112	16	90	7	5,6	25	3,0		1,24	
		FA				9,92		9,92	80	80	471	68	47	33	3,3	25	4,0		9,92	
Total clv.		ha			2,48	9,92		12,40	26	80	695	8	56	52	4,2	25	3,8		12,40	
		%			20	80		100											100	

SUP „A“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
3	1	MO			21,01			21,01	60	70	5532	67	263	207	9,9	50	3,0			21,01
		BR			10,50			10,50	30	70	2381	29	227	102	9,7	50	3,0			10,50
		DT			3,50			3,50	10	70	315	4	90	21	6,0	50	3,0			3,50
Total grupa	ha			35,01			35,01	100	70	8228	100	235	330	9,4	50	3,0			35,01	
		%			100			100												100
Total clv.	T	MO			21,01			21,01	60	70	5532	67	263	207	9,9	50	3,0			21,01
		BR			10,50			10,50	30	70	2381	29	227	102	9,7	50	3,0			10,50
		DT			3,50			3,50	10	70	315	4	90	21	6,0	50	3,0			3,50
Total clv.	ha			35,01			35,01	74	70	8228	92	235	330	9,4	50	3,0			35,01	
		%			100			100												100
Tot.	1	MO			22,25			22,25	47	71	5644	63	254	219	9,8	49	3,0			22,25
		BR			11,74			11,74	25	71	2493	28	212	109	9,3	47	3,0			11,74
		FA				9,92		9,92	21	80	471	5	47	33	3,3	25	4,0			9,92
Total grupa	ha			37,49	9,92		47,41	100	73	8923	100	188	382	8,1	43	3,2			47,41	
		%			79	21		100												100
Total SUP	T	MO			22,25			22,25	47	71	5644	63	254	219	9,8	49	3,0			22,25
		BR			11,74			11,74	25	71	2493	28	212	109	9,3	47	3,0			11,74
		FA				9,92		9,92	21	80	471	5	47	33	3,3	25	4,0			9,92
Total SUP	ha			37,49	9,92		47,41	100	73	8923	100	188	382	8,1	43	3,2			47,41	
		%			79	21		100												100

SUP „E“

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	MO				0,29			0,29	39	59	6	33	21	1	3,4	20	4,0		0,29	
		SAC				0,29			0,29	40	59	8	45	28			20	4,0		0,29	
		DT				0,15			0,15	21	60	4	22	27	1	6,7	20	4,0		0,15	
Total grupa	ha				0,73			0,73	100	59	18	100	25	2	2,7	20	4,0		0,73		
		%			100			100												100,00	
Total clv.	T	MO				0,29			0,29	39	59	6	33	21	1	3,4	20	4,0		0,29	
		SAC				0,29			0,29	40	59	8	45	28			20	4,0		0,29	
		DT				0,15			0,15	21	60	4	22	27	1	6,7	20	4,0		0,15	
Total clv.	ha				0,73			0,73	59	18			25	2	2,7	20	4,0		0,73		
		%			100			100												100	
2	1	JN					90,73	90,73	100	64	458	100	5	220	2,4	30	5,0		62,82	27,91	
		Total grupa	ha			90,73	90,73	100	64	458	100	5	220	2,4	30	5,0			62,82	27,91	
		%			100	100														69	31
Total clv.	T	JN				90,73	90,73	100	64	458	100	5	220	2,4	30	5,0			62,82	27,91	
		ha			90,73	90,73	38	64	458	1	5	220	2,4	30	5,0				62,82	27,91	
Total clv.	%				100	100														69	31
					100	100															69
3	1	JN				20,82			20,82	63	80	130	6	6	94	4,5	60	4,0		20,82	
		MO				9,85			9,85	29	61	1831	87	186	63	6,4	58	4,0	2,56	2,08	5,21
		SAC				0,33	0,65	0,98	3	51	53	3	54			50	4,7		0,98		
		DT				0,53	0,22	0,75	2	40	26	1	35	3	4,0	45	4,3	0,37	0,38		
		DM				0,73			2	30	44	2	60			60	4,0	0,73			
		PAM				0,38			1	50	24	1	63			50	4,0		0,38		
		Total grupa	ha			32,64	0,87	33,51	100	71	2108	100	63	160	4,8	59	4,0	3,66	3,82	26,03	
%			97	3	100													11	11	78	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta	Cls. Pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
	T	JN				20,82		20,82	63	80	130	6	6	94	4,5	60	4,0			20,82	
		MO				9,85		9,85	29	61	1831	87	186	63	6,4	58	4,0	2,56	2,08	5,21	
		SAC				0,33	0,65	0,98	3	51	53	3	54		50	4,7			0,98		
		DT				0,53	0,22	0,75	2	40	26	1	35	3	4,0	45	4,3	0,37	0,38		
		DM				0,73		0,73	2	30	44	2	60		60	4,0	0,73				
		PAM				0,38		0,38	1	50	24	1	63		50	4,0			0,38		
Total		ha				32,64	0,87	33,51	14	71	2108	5	63	160	4,8	59	4,0	3,66	3,82	26,03	
clv.		%				97	3	100										11	11	78	
5	1	JN				6,35		6,35	43	60	64	3	10	22	3,5	60	4,0			6,35	
		MO				8,33		8,33	57	62	2371	97	285	38	4,6	92	4,0			6,35	1,98
	Total	ha				14,68		14,68	100	61	2435	100	166	60	4,1	78	4,0			12,70	1,98
	grupa	%				100		100												87	13
	T	JN				6,35		6,35	43	60	64	3	10	22	3,5	60	4,0			6,35	
		MO				8,33		8,33	57	62	2371	97	285	38	4,6	92	4,0			6,35	1,98
Total		ha				14,68		14,68	6	61	2435	6	166	60	4,1	78	4,0			12,70	1,98
clv.		%				100		100												87	13
6	1	MO		9,24	33,58	42,82		83	65	16496	86	385	108	2,5	124	3,8			20,58	22,24	
		FA			5,79	5,79		11	60	1692	9	292	10	1,7	145	4,0			5,79		
		BR			2,91	2,91		6	60	961	5	330	8	2,7	123	4,0			2,91		
	Total	ha		9,24	42,28	51,52		100	64	19149	100	372	126	2,4	126	3,8			29,28	22,24	
	grupa	%		18	82	100													57	43	
	T	MO		9,24	33,58	42,82		83	65	16496	86	385	108	2,5	124	3,8			20,58	22,24	
		FA			5,79	5,79		11	60	1692	9	292	10	1,7	145	4,0			5,79		
		BR			2,91	2,91		6	60	961	5	330	8	2,7	123	4,0			2,91		
Total		ha		9,24	42,28	51,52		21	64	19149	47	372	126	2,4	126	3,8			29,28	22,24	
clv.		%		18	82	100													57	43	
7	1	MO			46,88	46,88		94	64	15754	95	336	114	2,4	127	4,0			30,38	16,50	
		FA			2,69	2,69		5	60	744	4	277	4	1,5	153	4,0			2,69		
		BR		0,29	0,24	0,53		1	58	190	1	358	2	3,8	135	3,5			0,53		
	Total	ha		0,29	49,81	50,10		100	63	16688	100	333	120	2,4	128	4,0			33,60	16,50	
	grupa	%		1	99	100													67	33	
	T	MO			46,88	46,88		94	64	15754	95	336	114	2,4	127	4,0			30,38	16,50	
		FA			2,69	2,69		5	60	744	4	277	4	1,5	153	4,0			2,69		
		BR		0,29	0,24	0,53		1	58	190	1	358	2	3,8	135	3,5			0,53		
Total		ha		0,29	49,81	50,10		21	63	16688	41	333	120	2,4	128	4,0			33,60	16,50	
clv.		%		1	99	100													67	33	
Total	1	JN			27,17	90,73	117,90	49	66	652	2	6	336	2,8	37	4,8			69,17	48,73	
		MO		9,24	98,93	108,17	45	64	36458	89	337	324	3,0	117	3,9	2,56	59,68	45,93			
		FA			8,48	8,48	4	60	2436	6	287	14	1,7	148	4,0				8,48		
		BR		0,29	3,15	3,44	1	60	1151	3	335	10	2,9	125	3,9				3,44		
		SAC			0,62	0,65	1,27	1	53	61		48		43	4,5				1,27		
		DT			0,68	0,22	0,90		43	30		33	4	4,4	41	4,2	0,37		0,53		
		DM			0,73	0,73		30	44		60			60	4,0	0,73					
		PAM			0,38	0,38		50	24		63			50	4,0				0,38		
	Total	ha		9,53	140,14	91,60	241,27	100	65	40856	100	169	688	2,9	78	4,3	3,66	142,95	94,66		
	grupa	%		4	58	38	100											2	59	39	
	T	JN			27,17	90,73	117,90	49	66	652	2	6	336	2,8	37	4,8			69,17	48,73	
		MO		9,24	98,93	108,17	45	64	36458	89	337	324	3,0	117	3,9	2,56	59,68	45,93			
		FA			8,48	8,48	4	60	2436	6	287	14	1,7	148	4,0				8,48		
		BR		0,29	3,15	3,44	1	60	1151	3	335	10	2,9	125	3,9				3,44		
		SAC			0,62	0,65	1,27	1	53	61		48		43	4,5				1,27		
		DT			0,68	0,22	0,90		43	30		33	4	4,4	41	4,2	0,37		0,53		
		DM			0,73	0,73		30	44		60			60	4,0	0,73					
		PAM			0,38	0,38		50	24		63			50	4,0				0,38		
Total		ha		9,53	140,14	91,60	241,27	100	65	40856	100	169	688	2,9	78	4,3	3,66	142,95	94,66		
SUP		%		4	58	38	100											2	59	39	

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața					TOTAL			Vârsta		Consistența			
			I	II	III	IV	V	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha	
1	1	MO				3,52			3,52	90	60	39	91	11	9	2,6	15	4,0		3,52	
		DM				0,39			0,39	10	59	4	9	10	2	5,1	15	4,0		0,39	
	Total grupa	ha				3,91			3,91	100	60	43	100	11	11	2,8	15	4,0		3,91	
		%				100			100											100	
	T	MO				3,52			3,52	90	60	39	91	11	9	2,6	15	4,0		3,52	
		DM				0,39			0,39	10	59	4	9	10	2	5,1	15	4,0		0,39	
	Total clv.	ha				3,91			3,91	1	60	43		11	11	2,8	15	4,0		3,91	
		%				100			100											100	
	3	1	MO				11,77			11,77	96	30	991	98	84	36	3,1	56	4,0	11,77	
			DM				0,25			0,25	2	32	8	1	32			60	4,0	0,25	
DT						0,25			0,25	2	32	13	1	52	1	4,0	60	4,0	0,25		
Total grupa		ha				12,27			12,27	100	30	1012	100	82	37	3,0	56	4,0		12,27	
		%				100			100											100	
T		MO				11,77			11,77	96	30	991	98	84	36	3,1	56	4,0	11,77		
		DM				0,25			0,25	2	32	8	1	32			60	4,0	0,25		
		DT				0,25			0,25	2	32	13	1	52	1	4,0	60	4,0	0,25		
Total clv.		ha				12,27			12,27	4	30	1012	1	82	37	3,0	56	4,0		12,27	
		%				100			100											100	
5	1	MO				5,86			5,86	78	70	2207	78	377	25	4,3	109	4,0		5,86	
		FA				0,84			0,84	11	70	259	9	308	1	1,2	160	4,0		0,84	
		BR				0,84			0,84	11	70	359	13	427	3	3,6	160	4,0		0,84	
	Total grupa	ha				7,54			7,54	100	70	2825	100	375	29	3,8	120	4,0		7,54	
		%				100			100											100	
	T	MO				5,86			5,86	78	70	2207	78	377	25	4,3	109	4,0		5,86	
		FA				0,84			0,84	11	70	259	9	308	1	1,2	160	4,0		0,84	
		BR				0,84			0,84	11	70	359	13	427	3	3,6	160	4,0		0,84	
	Total clv.	ha				7,54			7,54	3	70	2825	3	375	29	3,8	120	4,0		7,54	
		%				100			100											100	
6	1	MO			29,05	63,23		92,28	96	69	39074	94	423	260	2,8	123	3,7		11,39	80,89	
		BR			4,30			4,30	4	70	2310	6	537	17	4,0	149	3,0		4,30		
	Total grupa	ha			33,35	63,23		96,58	100	69	41384	100	428	277	2,9	124	3,7		11,39	85,19	
		%			35	65		100												12	88
	T	MO			29,05	63,23		92,28	96	69	39074	94	423	260	2,8	123	3,7		11,39	80,89	
		BR			4,30			4,30	4	70	2310	6	537	17	4,0	149	3,0		4,30		
		ha			33,35	63,23		96,58	34	69	41384	37	428	277	2,9	124	3,7		11,39	85,19	
	Total clv.	%			35	65		100												12	88
		7	1	MO			34,85	51,80		86,65	53	70	39542	59	456	258	3,0	136	3,6		14,48
	FA					19,23	22,40		41,63	26	61	12950	19	311	78	1,9	146	3,5		23,24	18,39
BR					21,71	11,67		33,38	21	62	15056	22	451	120	3,6	143	3,3		15,60	17,78	
Total grupa	ha				75,79	85,87		161,66	100	66	67548	100	418	456	2,8	140	3,5		53,32	108,34	
	%				47	53		100												33	67
T	MO				34,85	51,80		86,65	53	70	39542	59	456	258	3,0	136	3,6		14,48	72,17	
	FA				19,23	22,40		41,63	26	61	12950	19	311	78	1,9	146	3,5		23,24	18,39	
	BR				21,71	11,67		33,38	21	62	15056	22	451	120	3,6	143	3,3		15,60	17,78	
Total clv.	ha				75,79	85,87		161,66	58	66	67548	59	418	456	2,8	140	3,5		53,32	108,34	
	%				47	53		100												33	67
Total SUP	1	MO			63,90	136,18		200,08	71	67	81853	72	409	588	2,9	122	3,7	11,77	29,39	158,92	
		FA			19,23	23,24		42,47	15	61	13209	12	311	79	1,9	146	3,5		23,24	19,23	
		BR			26,01	12,51		38,52	14	63	17725	16	460	140	3,6	144	3,3		15,60	22,92	
		DM				0,64		0,64		48	12		19	2	3,1	33	4,0	0,25	0,39		
		DT				0,25		0,25		32	13		52	1	4,0	60	4,0	0,25			
	Total grupa	ha			109,14	172,82		281,96	100	65	112812	100	400	810	2,9	129	3,6	12,27	68,62	201,07	
		%			39	61		100										4	24	72	
	T	MO			63,90	136,18		200,08	71	67	81853	72	409	588	2,9	122	3,7	11,77	29,39	158,92	
		FA			19,23	23,24		42,47	15	61	13209	12	311	79	1,9	146	3,5		23,24	19,23	
		BR			26,01	12,51		38,52	14	63	17725	16	460	140	3,6	144	3,3		15,60	22,92	
DM					0,64		0,64		48	12		19	2	3,1	33	4,0	0,25	0,39			
DT					0,25		0,25		32	13		52	1	4,0	60	4,0	0,25				
Total clv.	ha			109,14	172,82		281,96	100	65	112812	100	400	810	2,9	129	3,6	12,27	68,62	201,07		
	%			39	61		100										4	24	72		

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

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					Suprafața		TOTAL Volum			Creștere		Vârsta Ani	Clas. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
6	MO		21,01				21,01	60	70	5532	67	263	207	9,9	50	3,0		21,01
	BR		10,50				10,50	30	70	2381	29	227	102	9,7	50	3,0		10,50
	DT		3,50				3,50	10	70	315	4	90	21	6,0	50	3,0		3,50
Total cl.exp	ha		35,01				35,01	74	70	8228	92	235	330	9,4	50	3,0		35,01
	%		100				100											100
7	MO		1,24				1,24	10	80	112	16	90	12	9,7	25	3,0		1,24
	FA			9,92			9,92	80	80	471	68	47	33	3,3	25	4,0		9,92
	BR		1,24				1,24	10	80	112	16	90	7	5,6	25	3,0		1,24
Total cl.exp	ha		2,48	9,92			12,40	26	80	695	8	56	52	4,2	25	3,8		12,40
	%		20	80			100											100
TOTAL UP	ha		37,49	9,92			47,41			8923		188	382	8,1	43	3,2		47,41
	%		79	21			100											100

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 PĂDURE													Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat Ha	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha		%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0															0,22	0,22	100
TOTAL %															0,22	0,22	100
1310	1181			90,73											90,73	90,73	100
TOTAL %				90,73											90,73	90,73	16
2311	1153			228,37								3,91			232,28	232,28	100
TOTAL %				228,37								3,91			232,28	232,28	41
2332	1114		53,93												53,93	53,93	100
TOTAL %			53,93												53,93	53,93	9
3311	1342			96,22											96,22	96,22	100
TOTAL %				96,22											96,22	96,22	17
3322	1341		62,47									35,01			97,48	97,48	100
TOTAL %			62,47									35,01			97,48	97,48	17
TOTAL UP %			116,40	415,32								35,01	3,91		570,64	0,22	570,86
			20	73								6	1		100		100

16.3.2. Recapituție formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE													Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat Ha	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha		%		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00															0,22	0,22	100
11 MOLIDISURI PURE		53,93	319,10										3,91		376,94	376,94	66
		14	85										1		100	66	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		62,47	96,22									35,01			193,70	193,70	34
		32	50									18			100	34	
TOTAL UP %		116,40	415,32									35,01	3,91		570,64	0,22	570,86
		20	73									6	1		100		100
		531,72											38,92		570,64	0,22	570,86
		93											7		100		100

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

Formația forest.	Categ. de altitudine îns.	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G		16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total	
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
TOTAL	08 - 10	0,22													0,22		0,22
	ha	0,22													0,22		0,22
	%	100													100		100
11	12 - 14							31,94									31,94
	14 - 16			0,73				74,53	22,34	12,38	60,74	39,40	12,38	135,27	62,47	210,12	
	16 - 18							6,02	5,35				112,18	6,02	117,53	123,55	
	18 - 20												11,33		11,33	11,33	
	TOTAL	ha		0,73				112,49	27,69	12,38	60,74	162,91	12,38	173,23	191,33	376,94	
	%		100				80	20	5	26	69	3	46	51	100		
13	08 - 10									12,40						13,64	13,64
	10 - 12													36,31	4,18	40,49	
	12 - 14													35,03	54,57	126,40	
	14 - 16													9,51	3,66	13,17	
	TOTAL	ha						12,40	71,34	69,50	40,46			111,80	81,90	193,70	
	%						100	51	49	100			58	42	100		
TOTAL UP	08 - 10	0,22												0,22	13,64	13,86	
	10 - 12													36,31	4,18	40,49	
	12 - 14													66,97	54,57	158,34	
	14 - 16			0,73										74,53	31,85	223,29	
	16 - 18													6,02	5,35	123,55	
	18 - 20														11,33	11,33	
	TOTAL UP	ha	0,22	0,73				12,40	183,83	97,19	12,38	101,20	162,91	12,38	285,25	273,23	570,86
	%	23	77				100	65	35	4	37	59	2	50	48	100	
TOTAL	ha	0,95					12,40	281,02			276,49					570,86	
CAT.INCL.	%						2	50			48					100	

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
	< 16 G		16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total		
	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
%	0,22												0,22				
	100												100				
1 F SA									5,95			84,78			90,73	90,73	
%									100			100			100	100	
2 FM3			0,73						112,49	21,74	12,38	60,74	78,13	12,38	173,23	100,60	286,21
%			100						84	16	8	40	52	4	61	35	100
3 FM2						12,40			71,34	69,50		40,46			111,80	81,90	193,70
%						100			51	49		100			58	42	100
TOTAL		0,22	0,73			12,40			183,83	97,19	12,38	101,20	162,91	12,38	285,25	273,23	570,86
%		23	77			100			65	35	4	37	59	2	50	48	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară	58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 A 59 C 59 D 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 I 63 A 64 E 65 A 65 B 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 98 200 201 202 A 202 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204	
TOTAL CRT	47 UA	415,32 HA
Artificial de productivitate inferioară	64 F	
TOTAL CRT	1 UA	3,91 HA
TOTAL UP	48 UA	419,23 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	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Fără eroziune	0 - 15		0,22	0,73		0,95
	16 - 25					
	26 - 30				12,40	12,40
	31 - 35			36,99		36,99
	> 35		15,93	434,48	70,11	520,52
Total			16,15	472,20	82,51	570,86
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er. în suprafață	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
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		0,22	0,73		0,95
	16 - 25					
	26 - 30				12,40	12,40
	31 - 35			36,99		36,99
	> 35		15,93	434,48	70,11	520,52
			16,15	472,20	82,51	570,86

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					570,86
Total UP					570,86

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			Molid			Brad			Fag			Diverse tari			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	12,40	695	52	1,24	112	12	1,24	112	7	9,92	471	33						
	N	35,01	8228	330	21,01	5532	207	10,50	2381	102				3,50	315	21			
	T ha	47,41	8923	382	22,25	5644	219	11,74	2493	109	9,92	471	33	3,50	315	21			
	%				47	63	57	25	28	29	21	5	9	7	4	5			
SUP	A	12,40	695	52	1,24	112	12	1,24	112	7	9,92	471	33						
	N	35,01	8228	330	21,01	5532	207	10,50	2381	102				3,50	315	21			
	T ha	47,41	8923	382	22,25	5644	219	11,74	2493	109	9,92	471	33	3,50	315	21			
	%				47	63	57	25	28	29	21	5	9	7	4	5			

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

Specia	Exploatabilitate	A MESTEC				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO	NEEX.	155,03	79,45	46,29	27,48	308,25
TOTAL		155,03	100,46	46,29	28,72	330,50
JN	NEEX.	111,55	6,35			117,90
TOTAL		111,55	6,35			117,90
FA	NEEX.		3,92	22,64	24,39	50,95
TOTAL		9,92	3,92	22,64	24,39	60,87
BR	NEEX.		3,90	3,04	35,02	41,96
TOTAL			3,90	13,54	36,26	53,70
DT	NEEX.				1,15	1,15
TOTAL					4,65	4,65
DM	NEEX.				1,37	1,37
TOTAL					1,37	1,37
SAC	NEEX.			0,94	0,33	1,27
TOTAL				0,94	0,33	1,27
PAM	NEEX.				0,38	0,38
TOTAL					0,38	0,38
UP	NEEX.	266,58	93,62	72,91	90,12	523,23
TOTAL		9,92	21,01	10,50	5,98	47,41
%		48	20	15	17	

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 MO	22,25	47	3,0	100		22,25	47	3,0	100	
2 BR	11,74	25	3,0	100		11,74	25	3,0	100	
3 FA	9,92	21	4,0	100		9,92	21	4,0	100	
4 DT	3,50	7	3,0	100		3,50	7	3,0	100	
Total	47,41	100	3,2	100	100	47,41	100	3,2	100	100

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA								TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf. Ha	Volum Mc			Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări-turi Mc	Cură-țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
FE001	570,86	3,13	47,41			47,41					8749					445	9194
T.FE	570,86	3,13	47,41			47,41					8749					445	9194
TOTAL	570,86	3,13	47,41			47,41					8749					445	9194

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSSIBILITATEA DECENALA							TOTAL			
	Total supraf.	Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE			TOTAL				
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Taieri cons.	Rări- turi			Cură- țiri	Total sec.	Igienă
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	1,46	0,27										39					39	
0.4 - 0.6	12,40	0,60	12,40				12,40										87	87
1.0 - 1.2	28,51	1,00										907						907
1.3 - 1.6	39,19	1,40	35,01				35,01					119					280	399
> 1.6	489,30	3,46										7684					78	7762
TOTAL	570,86	3,13	47,41				47,41					8749					445	9194

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	-	-	-	-	45	875	920	2,55
Sarcina pe deceniu 2025-2034	-	-	-	-	445	8749	9194	25,53
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								

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
58A 4,18 ha 6MO 2BR 2FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58B 10,15 ha 8MO 2BR	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58C 5,89 ha 9MO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58E 6,32 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
58F 2,99 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58G 5,18 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59A 7,80 ha 5BR 3MO 2FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59B 10,62 ha 8MO 2BR	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
59C 11,73 ha 9MO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59D 1,18 ha 9MO 1DT	0,3 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60A 6,52 ha 8MO 1BR 1DT	0,7 7MO 2BR 1DT 5 ani 0,2S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60C 1,39 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
60E 4,44 ha 9MO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60F 0,87 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60G 2,45 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60I 3,71 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
61A 1,24 ha 4BR 3MO 3FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
62A 28,51 ha 5BR 4FA 1MO	0,5 4FA 3BR 3MO 10 ani 0,6S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
62B 1,52 ha 9MO 1BR	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
63A 26,18 ha 5FA 4BR 1MO	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
63B 7,79 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64A 8,85 ha 5FA 4BR 1MO	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64B 8,46 ha 5MO 2DR 2FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64C 9,44 ha 9MO 1DT	0,6 8MO 2BR 1an 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
64D 11,39 ha 9MO 1DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64E 3,36 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
65D 13,17 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
70 52,12 ha 10MO	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE