

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

BENEFICIAR: Composesoratul Bancu - județul Harghita

AMENAJAMENTUL SILVIC

U.P. XXIV BANCU

Expert CTAP

ing. [REDACTED]

Șef de proiect

ing. [REDACTED]

Proiectant

ing. [REDACTED]

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	7
PROCES VERBAL CTAP.....	17
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	25
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	27
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	27
1.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	30
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	30
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	31
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	32
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	33
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE	33
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	33
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	33
2.2.2. Situația bornelor.....	34
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	34
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	39
2.3.1. Planuri de bază utilizate	39
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	40
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	40
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	40
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	46
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	52
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	52
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	53
2.5. ENCLAVE.....	54
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	54
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	55
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	55
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	55
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	55
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	55
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	56
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	57
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	57
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	59
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	59
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	59
4.2.1. Geologie	59
4.2.2. Geomorfologie	60
4.2.3. Hidrologie.....	60
4.2.4. Climatologie	61
4.2.4.1. Regimul termic.....	61
4.2.4.2. Regimul pluviometric	61
4.2.4.3. Regimul eolian	62
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	62
4.3. SOLURI	62
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	62
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	62
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	63
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	64

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	64
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	65
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	66
4.5. TIPURI DE PĂDURE	68
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	68
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	68
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	70
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	71
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	71
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	73
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	73
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	74
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	74
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	75
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	75
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	77
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	77
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	77
5.1.2. Funcțiile pădurii	77
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	78
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	80
5.2.1. Regimul	80
5.2.2. Compoziția-țel	80
5.2.3. Tratamentul	81
5.2.4. Exploatabilitatea	82
5.2.5. Ciclul	82
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	83
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	83
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	83
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	83
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	83
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	85
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	89
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	90
6.1.1.4. Prognoza posibilității	92
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	92
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	92
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	92
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	93
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	95
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	96
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	97
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	97
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	99
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ	99
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ	99
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	99
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	100
7.5. RESURSE MELIFERE	100
7.6. ALTE PRODUSE	100
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	101
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE	101
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	101
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII	102
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	102
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	103

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	103
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII	105
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	107
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	109
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	109
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	110
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	110
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DEGOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	111
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	111
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	112
11.2.1. <i>Indicatori cantitativi</i>	112
11.2.2. <i>Indicatori calitativi</i>	112
11.2.3. <i>Indicatori valorici</i>	113
12. DIVERSE	114
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	114
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA	114
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	114
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	114
12.5. BIBLIOGRAFIE	115
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	117
13. PLANURI DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER ȘI CULTURĂ	119
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	119
13.1.1. <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i>	119
13.1.2. <i>Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)</i>	121
13.1.3. <i>Recapitularea posibilității de produse principale</i>	129
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	129
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i>	129
13.2.2. <i>Recapitularea tăierilor de conservare</i>	130
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	131
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i>	131
13.3.2. <i>Recapitularea posibilității decenale pe specii</i>	136
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	136
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	143
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	143
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	143
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	145
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	145
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	148
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	149
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	151
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	151
16.1.1. <i>Descrierea parcelară</i>	151
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i>	418
16.1.3. <i>Evidența u.a. inventariate</i>	429
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	431
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	431
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	432
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i>	433
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i>	434
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	434
16.2.6. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i>	435
16.2.7. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv</i>	435

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.....	436
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	436
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii....	440
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	441
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	441
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	442
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	443
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	443
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	444
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	444
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	445
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	445
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	445
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	447
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	448
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	448
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	449
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	449
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	450
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	451
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	453
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	453
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	454
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	464
ANEXE.....	477

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI BANCU - JUDEȚELE HARGHITA ȘI BACĂU U.P. XXIV BANCU

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

Administrator: Ocolul Silvic Sânmartin S.R.L.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier inclus în actuala **UP XXIV Bancu** este de **3641,66 ha**, mai mare cu 12,56 ha față de amenajarea anterioară, datorită mișcărilor de suprafață prezentate în *Tabelul 1E*.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bancu este situat pe raza județelor Harghita și Bacău și se află la două amenajare în această formă de constituire.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, suprafața de fond forestier a fost inclusă în Ocolul Silvic Sânmartin - U.P. IV Sânmartin, U.P. VII Plăieși și U.P. VIII Obârșia Uzului și Ocolul Silvic Comănești - U.P. III Ciobănușul Superior.

Baza legală o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 19.04.2024, unitatea de producție XXIV Bancu își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă, suprafața fiind mai mare ca urmare a mișcărilor de suprafețe - ieșirea unor persoane fizice din amenajament și introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bancu se suprapune parțial peste situl Natura 2000 **ROSCI0327 – Nemira-Lapoș** (385,98 ha).

În continuare se prezintă situația suprafețelor, constatând că există diferențe față de amenajarea anterioară.

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	D i f e r e n țe		
			în plus	în minus	Total diferențe
			introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite	persoane fizice ieșite din amenajament	
Composesoratul Bancu	3641,66	3629,10	29,31	16,75	+12,56
Total	3641,66	3629,10	29,31	16,75	+12,56

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative față de amenajamentul anterior au fost preluate din amenajamentul UP XXIV Bancu – ediția 2015.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împădurit -ha-	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de protecție T II	Păduri cu rol de producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M		T IV	T VI		
XXIV Bancu	Expirat	3629,10	3589,50	29,70	9,90	-	-	23,20	297,20	3298,80	69MO 24FA 3SAC 1BR 1ME 1PI 1AN	
	Actual	3641,66	3582,67	19,89	7,75	-	31,35	40,35	357,43	3204,78	68MO 25FA 2SAC 1BR 1ME 1PI 1LA 1DM	

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor de folosință, s-au produs modificări ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren, a aplicării prevederilor normelor tehnice în vigoare, a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a mișcărilor de suprafață.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

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

Datele prezentate mai jos sunt conform anexei privind situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, întocmită de Ocolul Silvic Sânmartin S.R.L., județul Harghita.

Realizări (R) Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de igienă		Accidentale II	
			ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
R	31,89	-	9,04	85	119,59	4500	46,60	8353	250,10	1442	572,95	1634	78,86	485
P	39,70	19,33	56,73	821	168,67	4402	49,17	9800	-	-	904,90	733	-	-
%	80	-	16	10	71	102	95	85	-	-	63	223	-	-

2.1.1. Situația compoziției

Anul amenajării	Specii U.P. (%)							
	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DM
2015	69	24	3	1	1	1	-	1
2025	69	24	2	1	1	1	1	1

2.1.2. Situația claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2015	-	48	52	-	-	2,5
2025	-	47	53	-	-	2,5

2.1.3. Situația densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență - % -			Consistența medie
	0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7-1,0	
2015	6	14	80	0,79
2025	2	9	89	0,80

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. XXIV Bancu, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii										
				MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	AN
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	3542,32	2464,09	872,70	81,35	27,59	23,45	19,92	18,66	0,51	8,00	26,05	-
	A ₂₁ -A ₂₃		40,35	32,13	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	6,51
	U.P.		3582,67	2496,22	874,41	81,35	27,59	23,45	19,92	18,66	0,51	8,00	32,56	
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,5	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0	-
	A ₂₁ -A ₂₃		3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0
	U.P.		2,5	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0	-
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	zecimi	0,80	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,79	-
	A ₂₁ -A ₂₃		0,76	0,78	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69
	U.P.		0,80	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,77	
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an·ha	8,3	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	4,3	
	A ₂₁ -A ₂₃		8,3	9,7	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3
	U.P.		8,3	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	3,9	-
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	298	330	243	59	291	119	314	165	496	67	121	-
	A ₂₁ -A ₂₃		322	358	326	-	-	-	-	-	-	-	-	143
	U.P.		298	330	244	59	291	119	314	165	496	67	125	-
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	57	55	71	22	64	37	51	26	135	25	36	-
	A ₂₁ -A ₂₃		57	57	114	-	-	-	-	-	-	-	-	39
	U.P.		57	55	71	22	64	37	51	26	135	25	37	
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 22 , II – 16, III – 24, IV – 10, V – 15, VI și peste – 13										
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – -, II – 19, III – 73, IV – -, V – 2, VI și peste – 6										
	U.P.		100	I – 22 , II – 16, III – 24, IV – 10, V – 15, VI și peste – 13										

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 -					Total	Gr. a II-a (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -			Total U.P.	
	II			IV			Total	VI			Total
	2A	2I	5U	5L	5Q			1B/	1C		
2015	23,20	-	-	297,20	-	320,40	3298,80	-	3298,80	3619,20	
2025	27,32	2,43	10,60	-	357,43	397,78	-	3204,78	3204,78	3602,56	
Diferențe	+4,12	+2,43	+10,60	+60,23		+77,38	-94,02		-94,02	-16,64	

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, se poate observa faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării prevederilor normelor silvice în vigoare și a introducerii în fondul forestier a unor suprafețe de pășuni împădurite.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bancu se suprapune parțial peste situl Natura 2000 **ROSCI0327 – Nemira-Lapoș** (385,98 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	3566,30	23,20	3589,50
Actual	3542,32	40,35	3582,67

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	3566,30	-	-	-
Actual	3542,30	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.						
	MO	FA	LA	BR	PAM	DR	DT
Expirat	63	17	6	9	5	-	-
Actual	63	18	1	-	-	10	8

6.3. Tratamente

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente (ha)					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	cvasigrădinărite	grădinărite
Expirat	348,30	-	143,40	-	-	-
Actual	373,85	2,13	52,11	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	106	-
Actual	108	-

6.5. Ciclul

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

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajament	Posibilitatea (m ³ / an)			Adoptată	Recoltată anterior	
	Calculată după:				m ³ /an	%
	CI	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
Expirat	9800	12368	13961	9800	8353	85
Actual	8192	8344	8459	8192	-	-

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 8192 mc/an, egală cu posibilitatea după **metoda creșterii indicatoare**.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 10,96 ha/an;
- curățiri: 36,87 ha/an, cu un volum de 205 mc/an;
- rărituri: 143,00 ha/an, cu un volum de 5582 mc/an;
- tăieri de igienă: 1112,17 ha/an, cu un volum de 909 mc/an.
- lucrări de conservare: 0,33 ha/an, cu un volum de 12 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
CI	13086	2973	114	140	58	90	108	2	20	56	16647
V1											81921
V11	28508	10493									39001
V12	17628	26375		1236							45239
V13	22264	36160		2478							60902
V14											
V2											277639
V21	119912	36992		2127							159031
V22	59545	115114		2991				263			177913
V23											
V3											490201
V31	320056	162069		5149	1827			263		838	490202
V32											
V4	393399	167138		5209	1878	1820		265		853	570562
V5	478414	180821	22	7617	1924	2053		267	217	1038	672373
V6	696461	210419	23	7699	1963	5543	687	269	230	1660	924954
DD1											-169076
DD2											-55279
DD3											-9176
DD4											-95275
DD5											-159922
DD6											-73801
DM											-169076
Q											0,49
V1/10											8192
V2/20											13882
V3/30											16340
V4/40											14264
V5/50											13447
V6/60											15416
POSIBILITATEA											8192
A:											
M:											
CICLUL			110								
SUPRAFATA TOTALA			3542,32								
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			357,43								
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			3184,89								

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

Clasa de vârstă	Suprafața, ha	Volum, m ³	Creștere curentă, m ³	SP I – 30 ani					SP II 30 ani	SP III 30 ani	SP IV 20 ani
				Suprafața, ha	Volum total, m ³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m ³)					
						V _i	V _k	V _j	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	792,66	30342	4112						191,14	601,52	
II	560,94	95360	6957					0,90	518,82	41,22	
III	839,56	334853	10439					577,55	262,01		
IV	353,85	160947	3268	13,57	4902		238	340,28			
V	539,36	262637	2937	493,11	250512		5409	8726	46,25		
VI	239,41	105474	1183	239,41	111389	41579	14761	9077			
VII	216,54	64864	546	216,54	67594	19776	25913	21905			
Total	3542,32	1054477	29442	962,63	434397	61355	46083	39946	964,98	971,97	642,74
NORMAL				966,09	-				966,09	966,09	644,05
DIFERENȚA +/-				-3,46	-				-1,11	5,88	-1,31

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv $P^2 = VI/30 + Vk/20 + VJ/10 = 61355/30 + 46083/20 + 39946/10 = 8344 \text{ mc/an}$

7.2. Urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	63,22	4873	4873
2	227,59	73832	50840
3	137,28	68679	26207
Total	428,09	147384	81920

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	109,62	10,96	-	-	-
Curățiri	368,72	36,87	2047	205	5,6
Rărituri	1429,98	143,00	55820	5582	39,0
Total prod. sec.	1798,70	179,87	57867	5787	32,2
Tăieri de igienă	1112,17	1112,17	9094	909	0,82

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

Intensitatea medie a intervenției este de 36 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,30 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 –	
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA
M	3,34	0,33	119	12	6	6
Total	3,34	0,33	119	12	6	6

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

Natura factorului	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse: (ha)				
			Rărituri	T. progresive	T. succesive	T. rase	T. igienă
Doborâturi de vânt	izolate	71,63	55,64	6,53	1,07	5,36	3,03
	moderate	1,09	-	-	-	1,09	-
	Total	72,72	55,64	6,53	1,07	6,45	3,03
Uscare anormală	slabă	14,16	-	5,58	1,07	7,51	-
	moderată	0,95	-	0,95	-	-	-
	Total	15,11	-	6,53	1,07	7,51	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	1,99	1,99	-	-	-	-
	Total	1,99	1,99	-	-	-	-
Total UP		89,82	57,63	13,06	2,14	13,96	3,03

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	MO	LA	FA	DR	DT	Total
Integrale	76,55	2,67	1,72	8,38	10,52	99,84
Completări	45,54	1,31	0,34	3,99	6,96	58,14
Total	122,09	3,98	2,06	12,37	17,48	157,98
Asigurarea regenerării naturale						89,41
Îngrijirea culturilor						1433,70

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 34,42 km și este formată din două drumuri publice și treisprezece drumuri forestiere, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 77%;
- fondului forestier productiv în proporție de 76%.

11. Coordonate "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bancu - județele Harghita și Bacău, constituit în U.P. XXIV Bancu

Pct.	X (m)	Y (m)
1	573985,6481	533324,7331
2	574102,3161	533430,6161
3	573980,2681	533406,6911
4	574448,9297	532197,6497
5	577322,4497	534205,9281
6	577066,6721	533682,4481
7	575956,2755	534082,2869
8	575964,0455	533711,9217
9	575741,1917	534160,1709
10	575517,3873	534119,8697
11	575282,8209	534035,0795
12	574813,2341	534105,1031
13	574824,2561	534003,5421
14	575243,1597	533918,2143
15	575183,3181	534027,0521
16	574988,0965	533857,1041
17	574891,7941	533878,9991
18	574544,7891	533686,7171
19	574492,9551	533685,8641
20	574549,6561	533995,9731
21	574625,5221	534129,6001

Pct.	X (m)	Y (m)
22	574501,7091	534087,5271
23	574260,2071	533904,2131
24	574008,0911	534228,8111
25	573889,5121	534142,1341
26	573877,8901	534102,9831
27	574198,7331	533420,6681
28	574223,5581	533298,2681
29	575071,2501	533025,8431
30	574164,2391	533051,8405
31	574126,2121	532919,6521
32	574081,0391	532819,6341
33	574015,4211	532792,0571
34	574242,0161	532600,9651
35	573990,6621	532743,3001
36	574210,1531	532521,6691
37	574112,7733	532548,5851
38	574001,3731	532564,3801
39	573855,1401	532429,5811
40	574022,8081	532454,6091
41	574133,1091	532553,0791
42	574469,7311	532267,9671

Pct.	X (m)	Y (m)
43	574476,3771	532348,8481
44	574275,2639	532319,2883
45	574621,5591	532221,7125
46	574636,4899	532049,6167
47	574032,7621	531923,5831
48	574053,5021	531826,9183
49	574124,9505	532112,5259
50	574343,5679	531983,7537
51	574404,3851	531728,5811
52	573935,2527	531849,6091
53	573921,7137	531771,9203
54	574079,3695	531605,6143
55	574228,4575	531674,1557
56	574706,9243	531487,8581
57	574811,5109	531564,2391
58	574688,2401	531560,2607
59	574515,5421	531712,8151
60	574497,6191	531735,6031
61	574640,8983	532118,6115
62	574491,0339	531929,4079
63	574488,7723	531919,2441

Pct.	X (m)	Y (m)
64	574598,6401	531847,2725
65	574849,3071	531780,6741
66	574925,5831	531989,8851
67	574764,9871	531706,2921
68	575116,5531	531742,4861
69	575351,8765	531767,9177
70	575360,0131	531871,8411
71	575287,0021	531899,9521
72	575158,9949	531737,4907
73	575379,1415	531785,1371
74	575503,0461	531933,3941
75	575820,3841	531828,4479
76	575810,1561	531936,6271
77	575863,2649	531873,7663
78	575884,4347	532139,4313
79	575669,4891	532027,1381
80	575695,0101	531851,0711
81	575881,7061	532064,1031
82	575742,9241	532151,8573
83	575853,6931	532210,7981
84	576146,5001	531815,5909
85	575092,5123	532091,1265
86	575008,7529	532341,9023
87	576377,1831	531846,5827
88	576731,0779	532172,2613
92	577084,1371	532381,7461
94	577628,0031	532321,8061
95	577237,5491	532480,2605
96	577319,4641	532738,8053
97	577586,0691	532609,3571
98	577427,8151	533072,6011
99	577560,2231	533111,5071
100	577394,5901	533153,4273
101	577562,2773	533253,6853
102	577689,6213	533138,5971
103	576874,1855	533450,1493
104	577212,5811	533926,7981
105	577503,8231	533739,5301
106	577356,4951	533484,1269
107	577099,4423	533307,3403
108	577225,1557	533450,6977
109	577768,1841	534245,3571
110	577742,6071	534118,1071
111	577634,4141	534018,0401
112	577589,9251	534142,9571
113	577674,5511	533677,3391
114	577607,2201	533549,6721
115	577593,9231	533334,2201
116	577690,4511	533322,3271
117	577861,9601	533308,9431
118	577859,1133	533188,9443
119	575364,8919	533840,5689
120	575385,2581	533547,5081
121	575532,1811	533546,4271
122	575471,3719	533508,8103
123	575615,1527	533432,5649
124	575517,6021	533391,6481
125	575419,7301	533676,0791
126	577025,5131	533064,8661
127	576856,2537	532894,0905
128	576626,8991	532818,0861
129	576742,4921	532606,4103
130	576462,3473	532383,5143
131	577757,5921	532851,5991

Pct.	X (m)	Y (m)
132	577840,4141	532809,3041
133	577797,7993	533106,3581
134	577921,5533	533044,5387
135	578012,7207	532812,2491
136	578098,8927	532838,4753
137	578122,6211	532786,0229
138	578161,3361	532787,2717
139	578210,1891	533054,9681
140	578315,6091	533179,7941
141	578301,6111	533208,0681
142	578142,1251	533190,5841
143	578064,5451	533154,1411
144	578043,2651	533100,9661
145	577947,6691	533063,4061
146	578414,5811	533228,5051
147	577964,6341	533340,9241
148	577941,9229	533388,2805
149	578152,1777	533337,8147
150	578046,2901	533395,8671
151	578073,1401	533525,8021
152	577996,6881	533516,0481
153	577736,7501	533261,7851
154	578142,1661	533441,2121
155	577902,3833	533729,0221
156	577920,8581	533451,2881
157	577886,9421	533525,5453
158	577884,9911	533612,4341
159	577903,7853	533655,1303
160	577861,8487	533702,1725
161	577754,5551	534761,0001
162	577651,6381	534804,7081
163	575306,2051	532657,9541
164	575176,4441	532847,4151
165	576067,0867	532371,5559
166	574169,4791	532966,8551
167	575115,5741	531980,9769
168	576850,5249	532550,6917
169	579957,7019	532962,2073
170	579649,4571	532960,1231
171	580323,2145	533468,8243
172	579866,6823	533304,2895
173	580096,3847	533273,4329
174	580126,6083	533305,7737
175	580068,1781	533551,8703
176	580497,1271	533728,0941
177	579015,1827	534385,0093
178	578936,5361	534582,4991
179	578966,8941	534647,4641
180	579032,8551	534633,3101
181	578989,4677	534730,6685
182	579317,4601	534934,1383
183	579345,3451	534990,2301
184	579285,5499	535015,0649
185	579256,3271	534962,5241
186	579161,4303	535180,8773
187	579155,3909	535399,6133
188	579255,7331	535224,5979
189	579226,8875	535171,1799
190	579253,3995	535495,2883
191	579165,2507	535762,2097
192	579742,2069	535354,3721
193	579852,9893	535351,7757
194	579885,3671	535312,3973
195	579794,3591	535091,0027

Pct.	X (m)	Y (m)
196	581431,8105	535055,9477
197	581147,6239	535223,2291
198	581495,6251	535278,6411
199	581566,3309	535897,3255
200	581699,9685	535784,5803
201	581671,8723	536044,6651
202	581497,5617	536049,5441
203	581301,0373	535831,1899
204	581167,5447	535742,6501
205	582142,7205	534894,2737
206	582422,8519	535123,3263
207	582218,3203	535224,1657
208	582606,8071	535429,4521
209	582520,0791	535601,5591
210	581968,3537	535509,3489
211	586035,9567	535902,8961
212	584429,6559	536728,3095
213	581928,4775	535289,1931
214	574549,5521	534124,8971
215	581274,0005	533952,0765
216	581361,7287	533477,2091
217	581558,0513	533162,7231
218	581516,8589	533062,2565
219	581550,0955	532915,2101
220	581298,5811	532987,3363
221	574174,9941	532510,9071
222	574080,0701	533358,9941
223	581410,6159	533125,8639
224	580883,5455	532440,6405
225	580631,1083	532417,0303
226	580876,6775	532514,2705
227	581050,8503	532338,3173
228	581335,3163	532611,0447
229	581346,1515	532770,0137
230	580461,4671	533954,1761
231	581435,0115	532884,3383
232	581723,3415	532435,3869
233	581964,1843	532987,4191
234	584715,1209	532660,8167
235	584637,4875	532870,3649
236	584668,3567	533106,6417
237	584204,2559	532936,2625
238	583602,7257	533666,4137
239	584122,9265	533948,0739
240	584293,2263	534159,2427
241	584587,4677	534069,2621
242	585033,7965	534054,9293
243	585099,1437	533898,6293
244	585222,2147	534017,3761
245	585336,5139	534118,4421
246	585622,8519	534355,2871
247	585332,8417	533917,4393
248	585828,4995	534049,0665
249	585536,5179	533746,8909
250	586350,6107	533814,5727
251	585814,5707	533723,4359
252	586978,4245	533414,1379
253	586143,3301	533342,8159
254	585904,3531	533351,8071
255	585958,4563	532818,9447
256	585462,8599	533388,4183
257	585211,7151	533150,0555
258	585070,8617	533127,7749
259	584978,6599	533165,0635

Pct.	X (m)	Y (m)
260	585900,9021	532488,4809
261	585639,5627	532638,9861
262	584771,6631	533547,6501
263	583353,5475	535605,6177
264	583164,7301	535598,3835
265	583138,3831	534981,9293
266	583437,6911	535862,5091
267	582899,5055	535187,6637
268	583270,2899	535792,9883
269	583525,7701	536298,9559
270	583495,4879	535944,4329
271	583479,9445	535960,4483
272	583365,6775	535880,0899
273	583614,6921	535758,7783
274	583791,4615	535661,1625
275	583682,2209	535861,0653
276	582912,3305	535133,4869
277	582953,4695	534944,9859
278	583207,7409	534858,4057
279	581966,4239	536404,4413
280	582108,2201	535934,0177
281	582677,9577	535818,4203
282	582151,1303	536430,0229
283	583298,5149	536020,8277
284	581702,4781	536464,9001
285	581976,7401	536533,1371
286	580311,6481	533914,2721
287	580387,8141	534088,3195
288	580546,5599	533799,1973
289	575901,4851	532831,7851
290	584271,8517	534363,5679
291	583959,6199	534916,5659
292	585022,1333	535033,8627
293	584694,8077	534927,1481
294	584475,4907	535315,4453
295	585386,4565	535150,3511
296	584628,9433	535686,6787
297	584553,4641	535687,0815
300	582707,3507	536687,1965
301	583017,4575	537122,6373
302	582388,4651	537347,4377
304	583630,9827	536449,5493
305	584259,7401	536621,5513
306	584159,7893	536263,0649
307	583763,1373	535738,7993
308	584573,5233	536628,0323
309	584442,4189	536831,5771
310	584747,9449	536437,0043
311	585009,9909	536326,0439
312	585229,4417	536404,6731
313	585498,5413	536032,2933
314	585610,3677	536147,0129
315	585378,0545	535559,8075
316	585863,8571	535537,7123
317	586008,4383	535520,7213
318	583828,4641	535686,6765
319	583313,6689	536255,7215
320	583174,0923	536403,6593
321	583411,8653	536644,5267
322	583560,2361	536594,8515
323	583500,9301	536629,8317
324	583478,9217	536837,8191
325	583579,6991	536765,5037
326	583567,5983	536743,7763

Pct.	X (m)	Y (m)
327	583681,8015	536590,7317
328	583729,0291	536633,9461
329	584464,0867	536589,2437
330	583836,3275	536480,8795
331	584249,2889	539523,6631
332	585630,9559	539282,9755
333	586026,3293	536133,2789
334	586237,1783	535650,0129
335	585705,7445	536336,7401
336	585488,2933	536451,6275
337	586189,9047	536785,0129
338	585461,9717	537079,6831
339	586066,1741	536311,7723
340	585382,1095	537025,6631
341	584789,7161	537113,0185
343	585769,0165	537515,2253
344	586420,1513	537700,2767
345	586407,7381	537733,3841
346	584611,6221	536797,2675
347	584554,9903	536893,0379
348	584524,9291	537347,2115
349	584220,8759	537711,6943
350	585579,1895	538030,6247
351	585507,0079	537846,5573
352	586535,2593	538011,0537
353	585707,4755	538144,0107
354	585776,7347	538297,0367
355	585868,5359	538615,1971
356	586597,0001	539003,0001
357	585777,8849	539035,8757
358	586399,5211	539354,4481
359	584703,1395	538195,1655
360	584034,9671	538116,1105
361	584817,8987	538541,1979
362	584141,8849	538848,8593
363	583785,8539	538614,6807
364	583618,7381	538016,2021
365	583558,7301	537743,5247
366	583570,9893	537409,3645
367	583736,6195	537069,9643
368	583493,1951	537027,7397
369	583057,5047	537286,5647
370	582984,6235	537869,4257
371	583486,0143	537921,4781
372	584464,8101	538964,5643
373	584924,3085	539138,5313
374	584700,2503	539516,5495
375	584774,0001	540031,0001
376	587348,8615	544612,4003
377	585059,6727	539517,0881
379	585804,7695	539789,9715
380	585800,0685	539864,0881
381	585770,7615	540291,2615
383	586396,3075	540146,5167
384	585210,0231	540365,6767
385	585399,3379	540321,1895
386	585893,1481	540558,0651
388	586312,0251	540616,5327
389	586552,2263	540691,4161
390	586841,6409	540601,8389
391	587014,2075	540304,0629
392	586899,5091	540750,0001
394	584833,9673	540719,2351
395	584867,8957	540525,5311

Pct.	X (m)	Y (m)
396	584537,0831	540682,6281
397	585202,0805	540853,1697
398	587500,1795	540294,1573
399	588087,3343	540006,9095
400	587797,0103	540101,8163
401	588783,0347	539958,0337
402	588779,3215	540183,9729
403	588777,4241	540253,2733
404	589114,4909	539570,8957
405	589191,5093	539525,1129
406	589153,3671	540061,6271
407	589730,0311	539263,4441
408	589788,3811	539975,5539
409	589858,8871	540357,2131
410	588758,2231	540795,6891
411	589632,9199	540904,7149
412	589645,1717	540917,7831
413	589588,6535	540896,8391
414	589389,4105	540765,2475
415	589370,7961	541219,6371
416	588661,3465	540942,3213
417	588621,4049	541009,0213
418	587959,5999	540902,4687
419	587909,9283	540992,4289
420	589646,1891	542069,2311
421	588769,9861	541777,4151
422	587871,1907	541545,2439
423	587859,7617	541513,3039
424	588390,8321	541436,5881
425	587316,6671	540732,8001
426	586969,3521	540887,3721
427	587237,0381	541423,0271
428	585497,4565	541119,7095
429	586394,7231	541834,9951
430	586334,9871	541875,1181
431	586648,9681	541873,9821
432	586849,8675	541847,9911
433	587053,2007	541877,6663
434	587238,4735	541879,1121
435	588334,3587	542207,6045
436	588565,1969	542623,6453
437	589190,4039	542126,4753
438	589542,4781	543005,0791
439	589298,4489	543010,4837
440	589594,7073	543071,9537
441	589962,6961	543920,1821
442	589715,0821	543326,0681
443	589499,1941	543481,9591
444	588272,1531	543171,2431
445	588005,2121	542467,3791
446	587279,4817	542674,0747
447	587163,9211	542817,3421
448	586448,6265	542711,8239
449	586362,5821	542665,7043
450	587510,1031	543020,3541
451	587374,4411	543050,5361
452	586946,4127	543619,7999
453	588003,3281	543223,7211
454	589463,3163	542964,1047
455	587319,5581	543747,9891
456	589707,6235	543541,7457
457	588732,5231	543763,2441
458	588022,8521	542036,8211
459	588267,9291	544030,7713

Pct.	X (m)	Y (m)
460	587872,7051	544255,0531
461	587112,4521	544678,4551
462	588972,9957	539789,3357
463	589760,7867	539948,0399
464	584574,3131	537590,1923
465	584937,9817	539024,0175
466	574268,7521	533930,1021
467	574216,5141	534051,5815
468	573956,4341	534041,2461
469	587274,7573	544732,3399
470	587579,6555	544471,0401
471	587950,3599	544262,2821
472	588228,4421	544150,9871
473	588472,6867	543916,2519
474	588745,3673	543745,8561
475	589172,7481	543656,4741
476	589909,4243	543650,6911

Pct.	X (m)	Y (m)
477	589833,7281	543508,8591
478	589542,9269	542976,0575
479	589542,9293	542964,0491
480	589587,2961	542650,2959
481	589562,0031	542847,4371
482	589040,3031	542647,3071
483	589634,8351	542463,6283
484	589644,2699	542334,5509
485	589647,0959	542426,4407
486	589479,5261	541824,2101
487	589881,4011	541700,6323
488	589915,8821	541502,3849
489	589867,1139	541230,1111
490	589742,7141	541005,8121
491	589712,8091	541661,2371
492	585891,7121	541104,3361
493	586292,4053	536968,7333

Pct.	X (m)	Y (m)
494	586333,4655	537322,3149
495	586557,0493	538228,8409
496	583552,5673	538420,7655
497	586120,9991	536104,3153
498	583429,0077	536062,4205
499	583070,8033	535016,7919
500	574687,0851	532661,1633
501	574320,2695	532250,9009
502	574495,0921	531645,4371
503	575557,6935	532238,7079
504	576612,4243	533996,2881
505	576434,1711	533336,0251
506	574874,4521	533324,7431
507	584251,0337	533726,1955
508	584248,5317	538415,4095
509	585406,3087	538801,2375

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. 269

Avizare de recepție din 18.08.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bancu, situat pe raza județelor Harghita și Bacău.

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

Beneficiar: Composesoratul Bancu - județul Harghita.

B. Participanți:

Expert CTAP: ing. [REDACTED]

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Proiectant: ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 3641,66 ha și este împărțită în 151 de parcele și 531 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 397,78 ha sunt incluse în grupa I funcțională, în categoriile funcționale I.2A - 27,32 ha, I.2I - 2,43 ha, I.5Q - 357,43 ha și I.5U - 10,60 ha, iar 3204,78 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, în categoria funcțională II.1C. Restul suprafeței de 7,75 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (0,58 ha), clădiri, curți și depozite permanente (2,16 ha), pepiniere forestiere (0,68 ha) și terenuri cultivate pentru nevoile administrației (4,33 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (31,35 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 1993. 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 (1927,71 ha - 54%), etajul *montan de amestecuri de fag cu rășinoase* - FM₂ (1339,05 ha - 37%) și în etajul *montan-premontan de făgete* - FM₁+FD₄ (335,80 ha - 9%).

Au fost identificate două tipuri de sol, cu cinci subtipuri, majoritare fiind:

- districambosol tipic (3201) - 2443,89 ha (68%);
- districambosol prespodic (3205) - 996,12 ha (28%);
- eutricambosolul subscheletic (3112) - 104,45 ha (3%).

Au fost identificate opt tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 54% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 46% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 2.3.3.3. - *Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol, edafic mare și mijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile* - 1396,77 ha (39%);
- 3.3.2.1. - *Montan de amestecuri Pi-m, brun podzolic și criptopodzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula ± Calamagrostis* - 698,92 ha (19%);
- 2.3.3.2. - *Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile* - 517,91 ha (15%).

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

- 111.1. - *Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)* - 1396,77 ha (39%);

- 142.3 - Molideto-făget cu *Luzula luzuloides* (m) – 698,92 ha (19%);
- 111.4 - Molidiș cu *Oxalis acetosella* pe soluri schelete (m) – 517,91 ha (15%).

După caracterul actual al tipului de pădure 24% sunt arborete natural fundamentale de productivitate superioară, 33% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 2% arborete parțial derivate, 28% arborete artificiale de productivitate superioară și 13% arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	SPECIA										UP
	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	69	24	2	1	1	1	1	-	-	1	100
Clasa de producție	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0	2,5
Consistența	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,77	0,80
Vârsta medie (ani)	55	71	22	64	37	51	26	135	25	37	57
Creșterea curentă (mc/an/ha)	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	3,9	8,3
Volum mediu (mc/ha)	330	244	59	291	119	314	165	496	67	125	298
Fond lemnos (mc)	824720	212947	4806	8024	2784	6251	3074	253	538	4075	1067472

S-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....3542,32 ha (99%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....40,35 ha (1%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *63MO 18FA 1LA 10DR 8DT*;
- tratamente: *tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri rase*;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională și vârsta exploatabilității tehnice la arboretele din grupa a II-a funcțională*;
- ciclu: *110 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 8192 mc/an, iar cea de produse secundare este de 5787 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 2,29 mc/an·ha la produse principale și 1,62 mc/an·ha la produse secundare.

Lucrări de conservare 0,33 ha/an, cu un volum de 12 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 10,96 ha/an;
- curățiri: 36,87 ha/an, cu un volum de 205 mc/an;
- rărituri: 143,00 ha/an, cu un volum de 5582 mc/an;
- tăieri de igienă: 1112,17 ha/an, cu un volum de 909 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 157,98 ha, din care 99,84 ha împăduriri integrale și 58,14 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: molid, larice, fag, diverse tari și diverse rășinoase.

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 34,42 km și este formată din două drumuri publice și treisprezece drumuri forestiere. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 77% și a posibilității de produse principale în proporție de 80%.

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 Composesoriatului Bancu, se suprapune parțial peste situl Natura 2000 ROSC10327 – *Nemira-Lapoș* (385,98 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	397,78	3204,78	3602,56
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:	357,43	3204,78	3562,21
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	351,11	3062,96	3414,07
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	61,17	61,17
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	6,32	60,76	67,08
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	16,06	16,06
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	3,83	3,83
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:	40,35	-	40,35
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	40,35	-	40,35
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	7,75
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene, etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	31,35
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	31,35
Total U.P.		397,78	3204,78	3641,66
Enclave				6,21

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	2I	5Q	5U (2I,5Q)	Total
Suprafața (ha)	27,32	2,43	357,43	10,60	397,78

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIIRE

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	3542,32	40,35	3582,67
Ciclu de producție (ani)	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,89	7,56	9,45	77	77	100

Indicatorul	UM	Specii											
		Total	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	357,43	178,83	175,04	0,36	-	-	-	2,44	-	-	0,76
	Gr. II	ha	3184,89	2285,26	697,66	80,99	27,59	23,45	19,92	16,22	0,51	8,00	25,29
Total UP (ha)	A1	ha	3542,32	2464,09	872,70	81,35	27,59	23,45	19,92	18,66	0,51	8,00	26,05
	UP	ha	3582,67	2496,22	874,41	81,35	27,59	23,45	19,92	18,66	0,51	8,00	32,56
Proporția speciilor	A1	%	100	68	25	2	1	1	1	1	-	-	1
	UP	%	100	69	24	2	1	1	1	1	-	-	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,5	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0
	UP	-	2,5	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,80	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,79
	UP	zecimi	0,80	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,77
Vârsta medie	A1	ani	57	55	71	22	64	37	51	26	135	25	36
	UP	ani	57	55	71	22	64	37	51	26	135	25	37
Fond lemnos total	A1	m ³	1054477	813216	212390	4806	8024	2784	6251	3074	253	538	3141
	UP	m ³	1067472	824720	212947	4806	8024	2784	6251	3074	253	538	4075
Volum / ha	A1	m ³	298	330	243	59	291	119	314	165	496	67	121
	UP	m ³	298	330	244	59	291	119	314	165	496	67	125
Indice creștere curentă	A1	m ³ /an·ha	8,31	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	4,3
	UP	m ³ /an·ha	8,31	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	3,9
Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an	8192	4513	3540	-	139	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an	5787	4944	607	72	31	14	45	49	-	6	19
din care rărituri		m ³ /an	5582	4809	561	54	28	14	45	48	-	6	17
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	12	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Total volum de recoltat		m ³ /an	13991	9463	4153	72	170	14	45	49	-	6	19

Indici de recoltare (m ³ /an·ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
		2,29	1,62	-

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	109,62	368,72	2047	1429,98	55820	1112,17	9094	3,34	119	
Anual	10,96	36,87	205	143,00	5582	1112,17	909	0,33	12	

Lucrări de împădurire – ha

Felul	MO	LA	FA	DR	DT	Total
Integrale	76,55	2,67	1,72	8,38	10,52	99,84
Completări	45,54	1,31	0,34	3,99	6,96	58,14
Total	122,09	3,98	2,06	12,37	17,48	157,98

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2025-2034	3542,32	323,61	208,10	8192
2035-2044	3562,21	-	-	14761
2045-2054	3562,21	-	-	14761
Perspectivă	3562,21	-	-	19240

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECII										
				Total	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	357,43	178,83	175,04	0,36	-	-	-	2,44	-	-	0,76
		Gr. II		3184,89	2285,26	697,66	80,99	27,59	23,45	19,92	16,22	0,51	8,00	25,29
		Total		3542,32	2464,09	872,70	81,35	27,59	23,45	19,92	18,66	0,51	8,00	26,05
2.	Proporția speciilor		%	100	68	25	2	1	1	1	1	-	-	1
3.	Clasa de producție medie		-	2,5	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie		zecimi	0,80	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,79
5.	Vârsta medie		ani	57	55	71	22	64	37	51	26	135	25	36
6.	Fond lemnos total		m ³	1054477	813216	212390	4806	8024	2784	6251	3074	253	538	3141
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	298	330	243	59	291	119	314	165	496	67	121
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	8,31	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	4,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an·ha	4,7	5,3	3,4	1,4	5,1	2,5	4,5	5,8	3,9	2,5	2,1
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	8192	4513	3540	-	139	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	5785	4943	607	72	31	14	45	49	-	6	18
12.	din care rărituri		m ³ /an	5580	4808	561	54	28	14	45	48	-	6	16
13.	Total posibilitate		m ³ /an	13977	9456	4147	72	170	14	45	49	-	6	18
14.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Principale			Secundare			Total				
				2,31			1,63			3,94				

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)	3542,32	792,66	560,94	839,56	353,85	539,36	239,41	216,54
%	100	22	16	24	10	15	7	6
Volum (m ³)	1054477	30342	95360	334853	160947	262637	105474	64864
%	100	3	9	32	15	25	10	6

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECII				
				Total	MO	AN	FA	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	40,35	32,13	6,51	1,71	
		Total A2		40,35	32,13	6,51	1,71	
2.	Proporția speciilor		%	100	80	16	4	
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistența medie		-	0,76	0,78	0,69	0,70	
5.	Vârsta medie		ani	57	57	39	114	
6.	Fond lemnos total		m ³	12995	11504	934	557	
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	322	358	143	326	
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	8,3	9,7	2,3	3,5	
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	12	6		6	
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	2	1	1	-	
11.	din care rărituri		m ³ /an	2	1	1	-	
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	14	7	1	6	
13.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Tăieri de conservare		Secundare		Total
				0,30		0,05		0,35

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	40,35	-	7,82	29,19	-	0,90	2,44	-
%	100	-	19	73	-	2	6	-
Volum (m ³)	12995	-	1105	10920	-	42	928	-
%	100	-	9	84	-	-	7	-



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 CONSTRUCȚIIFORESTIERE
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 Bancu, cu sediul în satul Bancu, comuna Ciucsângeorgiu - județul Harghita.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurile amenajate sunt situate în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Orientali (A), grupa centrală (2), munții din bazinul Troțușului (G), mai exact în zona Munților Ciucului.

Pădurea acestei unități este situată, într-o mică parte, în bazinul hidrografic al Râului Olt, mai exact în bazinetul pâraului Fișag, afluent de stânga al Râului Olt, și în bazinetul pâraului Cașin, afluent de dreapta al Râului Negru, care se varsă în Olt în dreptul localității Chichiș. Cea mai mare parte a pădurii se găsește în bazinul Râului Troțuș, mai exact în bazinetele pâraielor Uz și Ciobănuș, afluenți de dreapta al Troțușului

Accesul în această unitate de protecție și producție este asigurat de drumurile publice DJ 123 Sânmartin-Dărmănești și DJ 123B Sânmartin-Bancu și de treisprezece drumuri forestiere, menționate în Capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Bacău	Asău	37-38%, 42%, 44%, 159	15,16
2.	Harghita	Ciucsângeorgiu	1-27, 28%, 29-30, 31%, 32-34, 35%, 36, 37-38%, 39-41, 42%, 43, 44%, 45-85, 92-107, 111- 139, 140-141%, 142-158, 160	3625,14
3.		Sânmartin	28% 31%	1,36
Total			-	3641,66

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

Tabelul 1.1.2. Coordonate STEREO 70 aferente fondului forestier

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
1	573985,6481	533324,7331	25	573889,5121	534142,1341	49	574124,9505	532112,5259
2	574102,3161	533430,6161	26	573877,8901	534102,9831	50	574343,5679	531983,7537
3	573980,2681	533406,6911	27	574198,7331	533420,6681	51	574404,3851	531728,5811
4	574448,9297	532197,6497	28	574223,5581	533298,2681	52	573935,2527	531849,6091
5	577322,4497	534205,9281	29	575071,2501	533025,8431	53	573921,7137	531771,9203
6	577066,6721	533682,4481	30	574164,2391	533051,8405	54	574079,3695	531605,6143
7	575956,2755	534082,2869	31	574126,2121	532919,6521	55	574228,4575	531674,1557
8	575964,0455	533711,9217	32	574081,0391	532819,6341	56	574706,9243	531487,8581
9	575741,1917	534160,1709	33	574015,4211	532792,0571	57	574811,5109	531564,2391
10	575517,3873	534119,8697	34	574242,0161	532600,9651	58	574688,2401	531560,2607
11	575282,8209	534035,0795	35	573990,6621	532743,3001	59	574515,5421	531712,8151
12	574813,2341	534105,1031	36	574210,1531	532521,6691	60	574497,6191	531735,6031
13	574824,2561	534003,5421	37	574112,7733	532548,5851	61	574640,8983	532118,6115
14	575243,1597	533918,2143	38	574001,3731	532564,3801	62	574491,0339	531929,4079
15	575183,3181	534027,0521	39	573855,1401	532429,5811	63	574488,7723	531919,2441
16	574988,0965	533857,1041	40	574022,8081	532454,6091	64	574598,6401	531847,2725
17	574891,7941	533878,9991	41	574133,1091	532553,0791	65	574849,3071	531780,6741
18	574544,7891	533686,7171	42	574469,7311	532267,9671	66	574925,5831	531989,8851
19	574492,9551	533685,8641	43	574476,3771	532348,8481	67	574764,9871	531706,2921
20	574549,6561	533995,9731	44	574275,2639	532319,2883	68	575116,5531	531742,4861
21	574625,5221	534129,6001	45	574621,5591	532221,7125	69	575351,8765	531767,9177
22	574501,7091	534087,5271	46	574636,4899	532049,6167	70	575360,0131	531871,8411
23	574260,2071	533904,2131	47	574032,7621	531923,5831	71	575287,0021	531899,9521
24	574008,0911	534228,8111	48	574053,5021	531826,9183	72	575158,9949	531737,4907

Pct.	X (m)	Y (m)
73	575379,1415	531785,1371
74	575503,0461	531933,3941
75	575820,3841	531828,4479
76	575810,1561	531936,6271
77	575863,2649	531873,7663
78	575884,4347	532139,4313
79	575669,4891	532027,1381
80	575695,0101	531851,0711
81	575881,7061	532064,1031
82	575742,9241	532151,8573
83	575853,6931	532210,7981
84	576146,5001	531815,5909
85	575092,5123	532091,1265
86	575008,7529	532341,9023
87	576377,1831	531846,5827
88	576731,0779	532172,2613
92	577084,1371	532381,7461
94	577628,0031	532321,8061
95	577237,5491	532480,2605
96	577319,4641	532738,8053
97	577586,0691	532609,3571
98	577427,8151	533072,6011
99	577560,2231	533111,5071
100	577394,5901	533153,4273
101	577562,2773	533253,6853
102	577689,6213	533138,5971
103	576874,1855	533450,1493
104	577212,5811	533926,7981
105	577503,8231	533739,5301
106	577356,4951	533484,1269
107	577099,4423	533307,3403
108	577225,1557	533450,6977
109	577768,1841	534245,3571
110	577742,6071	534118,1071
111	577634,4141	534018,0401
112	577589,9251	534142,9571
113	577674,5511	533677,3391
114	577607,2201	533549,6721
115	577593,9231	533334,2201
116	577690,4511	533322,3271
117	577861,9601	533308,9431
118	577859,1133	533188,9443
119	575364,8919	533840,5689
120	575385,2581	533547,5081
121	575532,1811	533546,4271
122	575471,3719	533508,8103
123	575615,1527	533432,5649
124	575517,6021	533391,6481
125	575419,7301	533676,0791
126	577025,5131	533064,8661
127	576856,2537	532894,0905
128	576626,8991	532818,0861
129	576742,4921	532606,4103
130	576462,3473	532383,5143
131	577757,5921	532851,5991
132	577840,4141	532809,3041
133	577797,7993	533106,3581
134	577921,5533	533044,5387
135	578012,7207	532812,2491
136	578098,8927	532838,4753
137	578122,6211	532786,0229
138	578161,3361	532787,2717
139	578210,1891	533054,9681
140	578315,6091	533179,7941
141	578301,6111	533208,0681
142	578142,1251	533190,5841
143	578064,5451	533154,1411
144	578043,2651	533100,9661
145	577947,6691	533063,4061
146	578414,5811	533228,5051
147	577964,6341	533340,9241
148	577941,9229	533388,2805

Pct.	X (m)	Y (m)
149	578152,1777	533337,8147
150	578046,2901	533395,8671
151	578073,1401	533525,8021
152	577996,6881	533516,0481
153	577736,7501	533261,7851
154	578142,1661	533441,2121
155	577902,3833	533729,0221
156	577920,8581	533451,2881
157	577886,9421	533525,5453
158	577884,9911	533612,4341
159	577903,7853	533655,1303
160	577861,8487	533702,1725
161	577754,5551	534761,0001
162	577651,6381	534804,7081
163	575306,2051	532657,9541
164	575176,4441	532847,4151
165	576067,0867	532371,5559
166	574169,4791	532966,8551
167	575115,5741	531980,9769
168	576850,5249	532550,6917
169	579957,7019	532962,2073
170	579649,4571	532960,1231
171	580323,2145	533468,8243
172	579866,6823	533304,2895
173	580096,3847	533273,4329
174	580126,6083	533305,7737
175	580068,1781	533551,8703
176	580497,1271	533728,0941
177	579015,1827	534385,0093
178	578936,5361	534582,4991
179	578966,8941	534647,4641
180	579032,8551	534633,3101
181	578989,4677	534730,6685
182	579317,4601	534934,1383
183	579345,3451	534990,2301
184	579285,5499	535015,0649
185	579256,3271	534962,5241
186	579161,4303	535180,8773
187	579155,3909	535399,6133
188	579255,7331	535224,5979
189	579226,8875	535171,1799
190	579253,3995	535495,2883
191	579165,2507	535762,2097
192	579742,2069	535354,3721
193	579852,9893	535351,7757
194	579885,3671	535312,3973
195	579794,3591	535091,0027
196	581431,8105	535055,9477
197	581147,6239	535223,2291
198	581495,6251	535278,6411
199	581566,3309	535897,3255
200	581699,9685	535784,5803
201	581671,8723	536044,6651
202	581497,5617	536049,5441
203	581301,0373	535831,1899
204	581167,5447	535742,6501
205	582142,7205	534894,2737
206	582422,8519	535123,3263
207	582218,3203	535224,1657
208	582606,8071	535429,4521
209	582520,0791	535601,5591
210	581968,3537	535509,3489
211	586035,9567	535902,8961
212	584429,6559	536728,3095
213	581928,4775	535289,1931
214	574549,5521	534124,8971
215	581274,0005	533952,0765
216	581126,7287	533477,2091
217	581558,0513	533162,7231
218	581516,8589	533062,2565
219	581550,0955	532915,2101
220	581298,5811	532987,3363

Pct.	X (m)	Y (m)
221	574174,9941	532510,9071
222	574080,0701	533358,9941
223	581410,6159	533125,8639
224	580883,5455	532440,6405
225	580631,1083	532417,0303
226	580876,6775	532514,2705
227	581050,8503	532338,3173
228	581335,3163	532611,0447
229	581346,1515	532770,0137
230	580461,4671	533954,1761
231	581435,0115	532884,3383
232	581723,3415	532435,3869
233	581964,1843	532987,4191
234	584715,1209	532660,8167
235	584637,4875	532870,3649
236	584668,3567	533106,6417
237	584204,2559	532936,2625
238	583602,7257	533666,4137
239	584122,9265	533948,0739
240	584293,2263	534159,2427
241	584587,4677	534069,2621
242	585033,7965	534054,9293
243	585099,1437	533898,6293
244	585222,2147	534017,3761
245	585336,5139	534118,4421
246	585622,8519	534355,2871
247	585332,8417	533917,4393
248	585828,4995	534049,0665
249	585536,5179	533746,8909
250	586350,6107	533814,5727
251	585814,5707	533723,4359
252	586978,4245	533414,1379
253	586143,3301	533342,8159
254	585904,3531	533351,8071
255	585958,4563	532818,9447
256	585462,8599	533388,4183
257	585211,7151	533150,0555
258	585070,8617	533127,7749
259	584978,6599	533165,0635
260	585900,9021	532488,4809
261	585639,5627	532638,9861
262	584771,6631	533547,6501
263	583353,5475	535605,6177
264	583164,7301	535598,3835
265	583138,3831	534981,9293
266	583437,6911	535862,5091
267	582899,5055	535187,6637
268	583270,2899	535792,9883
269	583525,7701	536298,9559
270	583495,4879	535944,4329
271	583479,9445	535960,4483
272	583365,6775	535880,0899
273	583614,6921	535758,7783
274	583791,4615	535661,1625
275	583682,2209	535861,0653
276	582912,3305	535133,4869
277	582953,4695	534944,9859
278	583207,7409	534858,4057
279	581966,4239	536404,4413
280	582108,2201	535934,0177
281	582677,9577	535818,4203
282	582151,1303	536430,0229
283	583298,5149	536020,8277
284	581702,4781	536464,9001
285	581976,7401	536533,1371
286	580311,6481	533914,2721
287	580387,8141	534088,3195
288	580546,5599	533799,1973
289	575901,4851	532831,7851
290	584271,8517	534363,5679
291	583959,6199	534916,5659
292	585022,1333	535033,8627

Pct.	X (m)	Y (m)
293	584694,8077	534927,1481
294	584475,4907	535315,4453
295	585386,4565	535150,3511
296	584628,9433	535686,6787
297	584553,4641	535687,0815
300	582707,3507	536687,1965
301	583017,4575	537122,6373
302	582388,4651	537347,4377
304	583630,9827	536449,5493
305	584259,7401	536621,5513
306	584159,7893	536263,0649
307	583763,1373	535738,7993
308	584573,5233	536628,0323
309	584442,4189	536831,5771
310	584747,9449	536437,0043
311	585009,9909	536326,0439
312	585229,4417	536404,6731
313	585498,5413	536032,2933
314	585610,3677	536147,0129
315	585378,0545	535559,8075
316	585863,8571	535537,7123
317	586008,4383	535520,7213
318	583828,4641	535686,6765
319	583313,6689	536255,7215
320	583174,0923	536403,6593
321	583411,8653	536644,5267
322	583560,2361	536594,8515
323	583500,9301	536629,8317
324	583478,9217	536837,8191
325	583579,6991	536765,5037
326	583567,5983	536743,7763
327	583681,8015	536590,7317
328	583729,0291	536633,9461
329	584464,0867	536589,2437
330	583836,3275	536480,8795
331	584249,2889	539523,6631
332	585630,9559	539282,9755
333	586026,3293	536133,2789
334	586237,1783	535650,0129
335	585705,7445	536336,7401
336	585488,2933	536451,6275
337	586189,9047	536785,0129
338	585461,9717	537079,6831
339	586066,1741	536311,7723
340	585382,1095	537025,6631
341	584789,7161	537113,0185
343	585769,0165	537515,2253
344	586420,1513	537700,2767
345	586407,7381	537733,3841
346	584611,6221	536797,2675
347	584554,9903	536893,0379
348	584524,9291	537347,2115
349	584220,8759	537711,6943
350	585579,1895	538030,6247
351	585507,0079	537846,5573
352	586535,2593	538011,0537
353	585707,4755	538144,0107
354	585776,7347	538297,0367
355	585868,5359	538615,1971
356	586597,0001	539003,0001
357	585777,8849	539035,8757
358	586399,5211	539354,4481
359	584703,1395	538195,1655
360	584034,9671	538116,1105
361	584817,8987	538541,1979
362	584141,8849	538848,8593
363	583785,8539	538614,6807
364	583618,7381	538016,2021
365	583558,7301	537743,5247
366	583570,9893	537409,3645

Pct.	X (m)	Y (m)
367	583736,6195	537069,9643
368	583493,1951	537027,7397
369	583057,5047	537286,5647
370	582984,6235	537869,4257
371	583486,0143	537921,4781
372	584464,8101	538964,5643
373	584924,3085	539138,5313
374	584700,2503	539516,5495
375	584774,0001	540031,0001
376	587348,8615	544612,4003
377	585059,6727	539517,0881
379	585804,7695	539789,9715
380	585800,0685	539864,0881
381	585770,7615	540291,2615
383	586396,3075	540146,5167
384	585210,0231	540365,6767
385	585399,3379	540321,1895
386	585893,1481	540558,0651
388	586312,0251	540616,5327
389	586552,2263	540691,4161
390	586841,6409	540601,8389
391	587014,2075	540304,0629
392	586899,5091	540750,0001
394	584833,9673	540719,2351
395	584867,8957	540525,5311
396	584537,0831	540682,6281
397	585202,0805	540853,1697
398	587500,1795	540294,1573
399	588087,3343	540006,9095
400	587797,0103	540101,8163
401	588783,0347	539958,0337
402	588779,3215	540183,9729
403	588777,4241	540253,2733
404	589114,4909	539570,8957
405	589191,5093	539525,1129
406	589153,3671	540061,6271
407	589730,0311	539263,4441
408	589788,3811	539975,5539
409	589858,8871	540357,2131
410	588758,2231	540795,6891
411	589632,9199	540904,7149
412	589645,1717	540917,7831
413	589588,6535	540896,8391
414	589389,4105	540765,2475
415	589370,7961	541219,6371
416	588661,3465	540942,3213
417	588621,4049	541009,0213
418	587959,5999	540902,4687
419	587909,9283	540992,4289
420	589646,1891	542069,2311
421	588769,9861	541777,4151
422	587871,1907	541545,2439
423	587859,7617	541513,3039
424	588390,8321	541436,5881
425	587316,6671	540732,8001
426	586969,3521	540887,3721
427	587237,0381	541423,0271
428	585497,4565	541119,7095
429	586394,7231	541834,9951
430	586334,9871	541875,1181
431	586648,9681	541873,9821
432	586849,8675	541847,9911
433	587053,2007	541877,6663
434	587238,4735	541879,1121
435	588334,3587	542207,6045
436	588565,1969	542623,6453
437	589190,4039	542126,4753
438	589542,4781	543005,0791
439	589298,4489	543010,4837
440	589594,7073	543071,9537

Pct.	X (m)	Y (m)
441	589962,6961	543920,1821
442	589715,0821	543326,0681
443	589499,1941	543481,9591
444	588272,1531	543171,2431
445	588005,2121	542467,3791
446	587279,4817	542674,0747
447	587163,9211	542817,3421
448	586448,6265	542711,8239
449	586362,5821	542665,7043
450	587510,1031	543020,3541
451	587374,4411	543050,5361
452	586946,4127	543619,7999
453	588003,3281	543223,7211
454	589463,3163	542964,1047
455	587319,5581	543747,9891
456	589707,6235	543541,7457
457	588732,5231	543763,2441
458	588022,8521	542036,8211
459	588267,9291	544030,7713
460	587872,7051	544255,0531
461	587112,4521	544678,4551
462	588972,9957	539789,3357
463	589760,7867	539948,0399
464	584574,3131	537590,1923
465	584937,9817	539024,0175
466	574268,7521	533930,1021
467	574216,5141	534051,5815
468	573956,4341	534041,2461
469	587274,7573	544732,3399
470	587579,6555	544471,0401
471	587950,3599	544262,2821
472	588228,4421	544150,9871
473	588472,6867	543916,2519
474	588745,3673	543745,8561
475	589172,7481	543656,4741
476	589909,4243	543650,6911
477	589833,7281	543508,8591
478	589542,9269	542976,0575
479	589542,9293	542964,0491
480	589587,2961	542650,2959
481	589562,0031	542847,4371
482	589040,3031	542647,3071
483	589634,8351	542463,6283
484	589644,2699	542334,5509
485	589647,0959	542426,4407
486	589479,5261	541824,2101
487	589881,4011	541700,6323
488	589915,8821	541502,3849
489	589867,1139	541230,1111
490	589742,7141	541005,8121
491	589712,8091	541661,2371
492	585891,7121	541104,3361
493	586292,4053	536968,7333
494	586333,4655	537322,3149
495	586557,0493	538228,8409
496	583552,5673	538420,7655
497	586120,9991	536104,3153
498	583429,0077	536062,4205
499	583070,8033	535016,7919
500	574687,0851	532661,1633
501	574320,2695	532250,9009
502	574495,0921	531645,4371
503	575557,6935	532238,7079
504	576612,4243	533996,2881
505	576434,1711	533336,0251
506	574874,4521	533324,7431
507	584251,0337	533726,1955
508	584248,5317	538415,4095
509	585406,3087	538801,2375

1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limitele unității de producție sunt 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
Telec	N	Fond forestier U.P. XXII Körösmény	Naturală	Pârâu
		Pășuni	Artificială Naturală	Lizieră Culme
	E	Pășuni și fânețe	Artificială	Lizieră
	S	Arabil și Fânețe	Artificială	Lizieră
		Fond forestier U.P. XXIV Aklos-Sânmartin	Naturală	Culme
V	Arabil și fânețe	Artificială	Lizieră	
Ciobănuș	N	Fond forestier Composesoratul Armășeni Pășune	Naturală Artificială	Pârâu lizieră
	E	Fond forestier U.P. XL Ciucani Pășune	Naturală Artificială	Pârâu Lizieră Drum forestier
	S	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu	Naturală	Culme
	V	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu	Naturală	Pârâu Culme
Dranița	N	Pășune	Naturală Artificială	Pârâu Lizieră
	E	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu	Naturală	Pârâu Culme
	S	Pășune	Artificială	Lizieră
	V	Pășune	Artificială	Lizieră
Cinod I	N	Pășune	Artificială	Lizieră
	E	Pășune	Artificială	Lizieră
	S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Semne convenționale
	V	Pășune Fond forestier proprietate privată	Artificială	Lizieră Semne convenționale
Cinod II	N	Pășune	Artificială	Lizieră
	E	Pășune Fond forestier proprietate privată	Artificială Naturală	Lizieră Culme
	S	Fânețe	Artificială	Lizieră
	V	Fânețe	Artificială	Lizieră
Obârșia Uzului	N	Pășuni și fânețe	Artificială	Lizieră
	E	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu	Naturală	Pârâu
	S	Pășuni	Artificială	Lizieră Drum forestier
	V	Pășune	Artificială	Lizieră
Margareta	N	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu Pășune	Naturală Artificială	Culme Lizieră
		Fond forestier U.P. XXV Plăieșii de Sus	Naturală	Pârâu
	S	Fond forestier U.P. XXIII Ciucsângeorgiu Pășune	Naturală Artificială	Pârâu Lizieră Culme Drum forestier
	V	Fond forestier U.P. XLIX Lesod Pășune	Naturală Artificială	Culme Lizieră

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

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

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

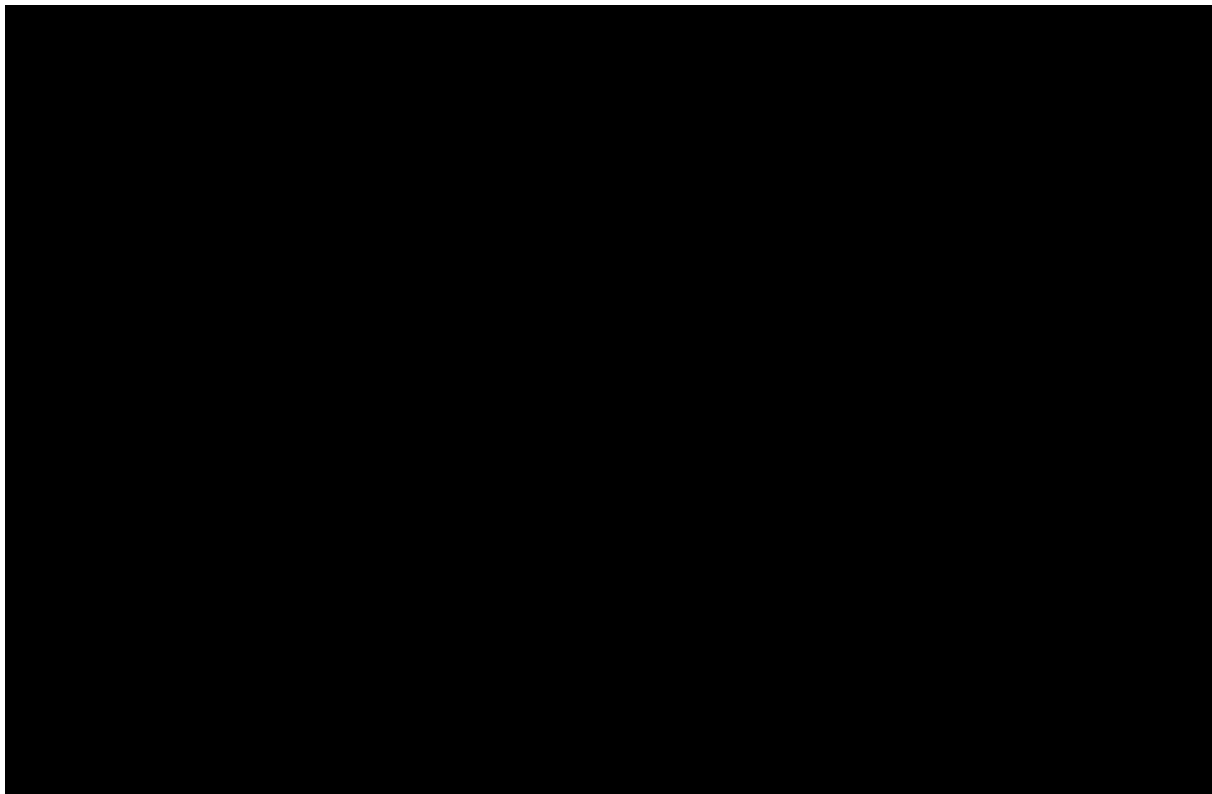
Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Telec	Capelei	1 -14	304,22
		Fagului	15-23	163,61
		Fagul Dulce	24-30	38,72
		Cerna	31-34	72,86
		Telec	35, 36	37,66
		Bicaș	96-100	35,22
2.	Ciobănuș	Bolonduș	37-44	287,02
		Lovaș	45-69	803,26
		Ciobănuș	70-77, 159	267,58
3.	Dranița	Dranițelor	78-81	120,45
		Valea Uzului	82-85, 111,112,129,154	149,00
4.	Cinod I	Valea Uzului	92-95, 150-153, 158	45,13
5.	Cinod II	Valea Uzului	101 - 107, 155, 156, 160	106,02
6.	Obârșia Uzului	Eghersec	113 -115	79,72
		Boghiot	116 -128	512,85
		Scăunașul Mic	130,131	63,38
		Șaroș	132 - 139, 157	246,08
7.	Margareta	Margareta	140 -149	308,88
Total			-	3641,66

1.4. BAZA JURIDICĂ

Fondul forestier ce formează unitatea de producție XXIV Bancu, în suprafață totală de 3641,66 ha, aparține Composesoratului Bancu din Comuna Bancu - județul Harghita.

Conform actelor de proprietate suprafața fondului forestier din UP XXIV Bancu a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din cadrul Ocolului Silvic Sânmartin – U.P. IV Sânmartin, U.P. VII Plăieșii, U.P. VIII Obârșia Uzului și respectiv din cadrul Ocolului Silvic Comănești - U.P. III Ciobănușul Superior.

Baza legală o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



Copii ale acestor documente sunt anexate la sfârșitul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție este gestionat de O.S. Sânmartin S.R.L., conform 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 PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 19.04.2024, actuala unitate de producție XXIV Bancu își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă, suprafața modificându-se ca urmare a ieșirii unor persoane fizice din amenajament și a introducerii în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari suprafața fondului forestier a făcut parte din U.P. IV Sânmartin, U.P. VII Plăieșii și U.P. VIII Obârșia Uzului, din cadrul fostului Ocol Silvic Sânmartin (D.S. Harghita), și respectiv U.P. III Ciobănușul Superior, din cadrul Ocolului Silvic Comănești (D.S. Bacău).

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

În ceea ce privește limitele și numerotarea, la actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar, limitele dintre parcele fiind stabilite pe elemente naturale (culmi, văi, liziera pădurii). Excepție fac parcelele unde retrocedările au vizat doar părți din aceste parcele.

Unitatea de producție este constituită din 151 parcele și 531 de subparcele; materializarea parcelarului a fost executată de către personalul de teren al ocolului silvic, împreună cu proprietarul.

Subparcelarul a fost reîmprospătat 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.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelelor și subparcelelor

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015	153	23,70	59,10	0,40	510	7,10	55,50	0,10
2025	151	24,12	65,33	0,40	531	6,86	55,64	0,03

Parcela cea mai mare este parcela 116 (65,33 ha), iar cea mai mică este parcela 104 (0,40 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 125 A (55,64 ha), iar cea mai mică este u.a. 111C1 (0,03 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.

Numărul parcelelor și subparcelelor diferă față de amenajamentul anterior, ca urmare a mișcărilor de suprafețe - introducerea în fondul forestier a unor suprafețe din pășunea împădurită, în conformitate cu prevederile Legii nr. 331 din 20.12.2024, respectiv ieșirea din amenajament a unor persoane fizice.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară.

În cadrul unității de producție s-a identificat pe teren un număr de 465 de borne.

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

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația bornelor pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Borne	Nr.
1.	Telec	Capelei	1-9, 12-20, 16.1, 20.1, 49, 49bis, 53.1, 54, 55.6, 56-62, 63.2, 64-67, 68.2, 69, 55bis, 58bis, 59bis, 60bis, 61bis	44
		Fagului	10, 11, 21-23, 25-32, 33.1, 34.1, 22bis, 70.1, 71, 72, 73.2, 74.3, 75.3, 72bis, 182, 183.1, 184, 186, 186.1, 187	29
		Fagul Dulce	108, 109.1, 110.1, 111, 188-207, 194.1, 195.1, 197.1, 198.1	28
		Cerna	82.1, 82bis, 83.1, 92.1, 94, 95bis, 96.1, 97.1, 98.1, 212-219, 215bis	18
		Telec	91.1, 93.1, 102, 102bis, 103.1, 103bis	6
		Bicaș	220-260, 225bis, 226.1, 246bis, 258bis	45
2.	Ciobănuș	Bolonduș	53, 55.5, 68.1, 71.1, 72.1, 72.3, 73.1, 74, 75.2, 76-84, 284/XIII	19
		Lovaș	53bis, 85-93, 94.1, 95-101, 103-107, 108.1, 109, 110, 111/III, 112-114, 125-129, 130.1, 131.1, 132.1, 133.1, 134.1, 138	41
		Ciobănuș	39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39bis, 139.1, 140.1, 141.1, 142.1, 143.1, 144, 145.1, 146-148, 149.1, 150	17
3.	Dranița	Dranițelor	61.2, 62.2, 63.1, 65.2, 66.1, 67.1, 68, 69.1	8
		Valea Uzului	55, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.7, 70, 71.2, 72.2, 73, 75, 74.1, 74.2, 75.1, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.1, 78.1, 79.1, 80.1	26
4.	Cinod I	Valea Uzului	290-293, 298-304, 314, 314.1, 315.1, 316, 316.1, 317, 317.1, 318-320, 326-330, 351-353, 354-356	32
5.	Cinod II	Valea Uzului	261-263, 265-269, 271.1, 272-289, 334.2, 336.1, 336.2, 336.3, 336.4, 336-350, 345.1, 345.2, 345.3, 345.4	51
6.	Obârșia Uzului	Eghersec	76.5, 82.2, 84.1, 84bis, 86.1, 130bis, 133bis, 130-135	13
		Boghiot	136, 136bis, 137, 138.1, 139-143, 144.1, 144.2, 145, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 147.1, 148.1, 149, 150.1, 151-160, 148bis, 149bis	35
		Scăunașul Mic	161, 162, 162.1, 163, 166, 166.1	6
		Șaroș	169.1, 169.2, 167-181, 183	18
7.	Margareta	Margareta	33-48, 37.1, 49.1, 50, 52, 53.2, 57.1, 57.2, 61.1, 62.1, 63, 64.1, 65.1, 64bis, 65bis	30
Total				466

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 parcelarului și subparcelarului

2015		2025		2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
1	A	1	A	2	E	2	E
1	B	1	B	2	F	2	F
1	C	1	C	3	A%+C%	3	A
2	A	2	A	3	B	3	B
2	B	2	B	3	C%	3	C
2	C	2	C	3	D	3	D
2	D	2	D	3	C%	3	E



2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
3	A%	3	F
4	A+B	4	A
4	C	4	C
4	D	4	D
4	E	4	E
4	F	4	F
4	G	4	G
5	A	5	A
5	B	5	B
5	E%	5	C
5	D	5	D
5	E%+C	5	E
6	A	6	A
6	B	6	B
6	C	6	C
7	A	7	A
7	B	7	B
8	A%+B%+D	8	A
8	B%	8	B
8	C	8	C
8	E%	8	D
8	E%	8	E
8	F	8	F
8	G	8	G
8	A%+B%	8	H
9	A	9	A
9	B	9	B
9	C	9	C
10	-	10	-
11	-	11	-
12	-	12	-
13	-	13	-
14	A	14	A
14	B	14	B
14	C	14	C
15	-	15	-
16	A%+B%	16	A
16	B%	16	B
16	C	16	C
16	A%+B%	16	D
16	B%	16	E
16	B%	16	F
17	A%	17	A
17	B	17	B
17	C%	17	C
17	A%+C%	17	D
17	A%	17	E
17	A%	17	F
17	A%	17	G
17	A%	17	H
17	A%	17	I
17	A%	17	J
17	A%	17	K
18	A%+B%+C%	18	A
18	B%	18	B
18	C%	18	C
18	A%+D	18	D
18	E	18	E
18	F	18	F

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
19	A	19	A
19	B	19	B
20	-	20	-
21	-	21	-
22	-	22	-
23	-	23	-
24	A	24	A
24	B	24	B
25	-	25	-
26	-	26	-
27	A	27	A
27	B	27	B
28	A%	28	A
28	B	28	B
28	A%	28	C
28	A%	28	D
29	A%	29	A
29	B	29	B
29	A%	29	C
29	P	29	P
30	A%	30	A
30	B	30	B
30	A%	30	C
31	A%	31	A
31	B	31	B
31	A%	31	C
32	A+C	32	A
32	B	32	B
33	A%	33	A
33	B	33	B
33	C	33	C
33	A%	33	D
33	E	33	E
33	A%	33	F
34	A%	34	A
34	B	34	B
34	C	34	C
34	D	34	D
34	E	34	E
34	F	34	F
34	G	34	G
34	H	34	H
34	A%	34	I
35	A	35	A
35	B	35	B
36	A	36	A
36	B	36	B
37	A	37	M1
37	B	37	M2
38	A+E	38	A
38	B	38	B
38	C	38	C
38	D	38	D
39	A	39	A
39	B	39	B
39	C	39	C
39	D	39	D
39	E+F	39	F
40	A%+B	40	A
40	A%	40	B

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
40	C	40	C
41	A+E+G	41	A
41	B	41	B
41	C	41	C
41	D	41	D
41	F	41	F
42	A%	42	A
42	B	42	B
42	C	42	C
42	D	42	D
42	A%	42	E
43	A%+B	43	A
43	A%	43	B
43	A%	43	C
44	A%+F	44	A
44	B%	44	B
44	C+K	44	C
44	D	44	D
44	E	44	E
44	A%+B%	44	F
44	G	44	G
44	H	44	H
44	I	44	I
44	J+L	44	L
45	A	45	A
45	B+E	45	B
45	C	45	C
45	D	45	D
46	A	46	A
46	B	46	B
46	C	46	C
46	D	46	D
46	E	46	E
46	F	46	F
47	A%	47	A
47	B	47	B
47	C	47	C
47	A%	47	D
48	A	48	A
48	B	48	B
48	C	48	C
49	A+C	49	A
49	B	49	B
50	A+B	50	-
51	-	51	-
52	-	52	-
53	A	53	A
53	B+E	53	B
53	C	53	C
53	D	53	D
54	A	54	A
54	B+C+D	54	B
55	-	55	-
56	-	56	-
57	-	57	-
58	-	58	-
59	A	59	A
59	B	59	B
59	C	59	C
59	D	59	D

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
59	E	59	E
60	A	60	A
60	B	60	B
61	A	61	A
61	B%	61	B
61	B%	61	C
62	A	62	A
62	B	62	B
63	A	63	A
63	B	63	B
63	C	63	C
63	D	63	D
63	E	63	E
63	F	63	F
64	A	64	A
64	B	64	B
64	C	64	C
64	D+F	64	D
64	E	64	E
64	G	64	F
65	A%	65	A
65	B	65	B
65	C	65	C
65	D	65	D
65	E+G	65	E
65	F+H+A%+I	65	F
65	A%	65	G
66	-	66	-
67	A%	67	A
67	A%+B	67	B
67	A%	67	C
68	A+H	68	A
68	B	68	B
68	C+E	68	C
68	D	68	D
68	F	68	F
68	G	68	G
69	A%+B	69	A
69	A%	69	B
69	C	69	C
69	D	69	D
70	A%+B%+C%	70	A
70	D	70	D
70	A	70	A
70	C	70	C
70	A%+B%+C%	70	M
70	V	70	V
71	A%	71	A
71	B	71	B
71	C%	71	C
71	D	71	D
71	E	71	E
71	C%	71	F
71	A%	71	M
72	A%	72	A
72	B	72	B
72	C	72	C
72	A%	72	M
73	A	73	A
73	B	73	B

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
73	C	73	C
74	A	74	A
74	B	74	B
74	C	74	C
75	A	75	A
75	B+D	75	B
75	C	75	C
76	A	76	A
76	B	76	B
76	C	76	C
76	D	76	D
76	E	76	E
76	F	76	F
77	A+B	77	A
77	C	77	C
78	A	78	A
78	B	78	B
78	C	78	C
78	D	78	D
78	E	78	E
79	A	79	A
79	B	79	B
79	C	79	C
79	D	79	D
80	-	80	-
81	-	81	-
82	A	82	A
82	B	82	B
82	C%	82	C
82	D	82	D
82	C%	82	E
82	C%	82	F
83	A	83	A
83	B	83	B
83	C	83	C
83	D	83	D
83	E	83	E
83	F	83	F
83	G	83	G
83	H	83	H
83	I	83	I
83	J	83	J
84	M%	84	A
84	B	84	B
84	C	84	C
84	D	84	D
84	E	84	E
84	F	84	F
84	G	84	G
84	M%	84	H
84	I	84	I
84	J	84	J
84	K+L	84	K
84	A+M%	84	L
85	A+C	85	A
85	B	85	B
85	D	85	C
92	%	92	A
92	%	92	B
93	-	93	-

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
94	B	94	-
95	A	95	-
96	A	96	A
96	B	96	B
97	-	97	-
98	-	98	-
99	-	99	-
100	A	100	A
100	B	100	B
101	A	101	A
101	B	101	B
102	A%	102	A
102	B	102	B
102	A%	102	C
102	D	102	D
103	-	103	-
104	-	104	-
105	-	105	-
106	-	106	-
107	-	107	-
111	A	111	A
111	C1	111	C1
111	C2	111	C2
112	A%	112	A
112	A%	112	B
112	A	112	A
112	C	112	C
113	%	113	A
113	%	113	B
114	A	114	A
114	B	114	B
115	A%	115	A
115	B	115	B
115	C	115	C
115	D	115	D
115	E	115	E
115	F	115	F
115	G	115	G
115	H	115	H
115	I	115	I
115	A%	115	J
116	A	116	A
116	B	116	B
116	C%	116	C
116	C%	116	D
117	A+B	117	A
117	C	117	B
117	D	117	C
118	A	118	A
118	B	118	B
118	C	118	C
118	D	118	D
118	E	118	E
118	F	118	F
118	C	118	C
119	A+B	119	-
120	A	120	A
120	B	120	B
121	A	121	A
121	B	121	B

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
121	C%	121	C
121	E	121	D
121	C%	121	E
121	C%	121	F
122	A	122	A
122	B	122	B
122	C	122	C
122	D	122	D
122	E	122	E
123	A	123	A
123	B	123	B
124	A+B	124	-
125	A+B	125	A
125	C	125	C
126	A+D	126	A
126	B	126	B
126	C	126	C
126	E	126	D
127	A	127	A
127	B	127	B
127	C+E	127	C
127	D	127	D
127	G	127	E
127	F	127	F
128	A	128	A
128	B%	128	B
128	C%	128	C
128	D	128	D
128	E	128	E
128	F	128	F
128	G	128	G
128	H	128	H
128	I	128	I
128	J	128	J
128	C%	128	K
128	B%	128	L
128	B%	128	M
128	B%	128	N
128	B%	128	O
128	B%	128	P
128	B%	128	Q
129	A	129	A
129	C	129	C
130	A%	130	A
130	B	130	B
130	C%	130	C
130	D	130	D
130	E	130	E
130	F	130	F
130	G	130	G
130	A%	130	H
130	A%+C%	130	I
131	A	131	A
131	B	131	B
131	C	131	C
131	D	131	D
131	I	131	E
132	E	132	A
132	C	132	C
133	A	133	A

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
133	B	133	B
133	C	133	C
133	D	133	D
133	E	133	E
133	F+G	133	F
133	H	133	G
133	I	133	H
134	A	134	A
134	B	134	B
134	C	134	C
134	D	134	D
135	A	135	A
135	B	135	B
135	C	135	C
135	D	135	D
135	E	135	E
135	F	135	F
135	G	135	G
136	A	136	A
136	B	136	B
136	C	136	C
136	D	136	D
136	C	136	C
137	A%	137	A
137	B	137	B
137	C	137	C
137	D	137	D
137	E	137	E
137	F	137	F
137	G	137	G
137	H	137	H
137	I	137	I
137	J	137	J
137	A%	137	K
138	A	138	A
138	B	138	B
138	C	138	C
138	D	138	D
139	A	139	A
139	B	139	B
139	C	139	C
139	D	139	D
140	A	140	A
140	B	140	B
140	C	140	C
140	D	140	D
141	A	141	A
141	B	141	B
141	C	141	C
141	D	141	D
141	E	141	E
141	F	141	F
141	G	141	G
142	A%	142	A
142	B	142	B
142	C%	142	C
142	D	142	D
142	C%	142	E
142	A%	142	F
143	A	143	A

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
143	B	143	B
143	C	143	C
143	D	143	D
144	A	144	A
144	B	144	B
pășune împădurită		144	C
pășune împădurită		144	D
145	-	145	-
146	A	146	A
146	B	146	B
pășune împădurită		146	C
147	A%	147	A
147	B	147	B
147	C	147	C
147	D	147	D
147	A%	147	E
pășune împădurită		147	F
148	A	148	A
pășune împădurită		148	B

2015		2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
149	-	149	-
150	-	150	-
151	-	151	-
152	-	152	-
153	-	153	-
154	-	154	-
155	A	155	A
155	B%	155	B
155	C	155	C
155	B%	155	D
155	E	155	E
156	A	156	A
156	B	156	B
157	-	157	-
158	-	158	-
pășune împădurită		159	A
pășune împădurită		159	B
pășune împădurită		160	A
pășune împădurită		160	B

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 1993. 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-35-53-C-c-2-IV	1:5000	63%, 64%, 77%	6,48
2	L-35-53-C-c-4-II	1:5000	121%, 122%, 138%, 139, 59%-61%, 62, 63%	192,76
3	L-35-53-C-c-4-III	1:5000	114%, 116-119%,	77,41
4	L-35-53-C-c-4-IV	1:5000	116%-119%, 120, 121%-122%, 123-126, 127%-128%, 130%-131%, 133%-134%, 135, 136%-138%	506,15
5	L-35-53-C-d-1-I	1:5000	75%-76%	2,02
6	L-35-53-C-d-1-III	1:5000	46%, 63%-66%, 67, 68, 69%-70%, 71-74, 75%-77%	414,70
7	L-35-53-C-d-1-IV	1:5000	44%-46%, 69%-70%, 159	81,21
8	L-35-53-C-d-3-I	1:5000	40%-41%, 43%-44%, 46%, 47-50, 51%-52%, 53-58, 59%-61%, 63%-66%	501,93
9	L-35-53-C-d-3-II	1:5000	38%, 39, 40%-41%, 42, 43%-46%	191,87
10	L-35-53-C-d-3-III	1:5000	40%, 51%-52%, 136%-137%	2,77
11	L-35-53-C-d-3-IV	1:5000	37, 38%, 40%	52,04
12	L-35-64-B-b-2-III	1:5000	12%, 13, 14%, 15, 16%-17%, 19%	36,32
13	L-35-64-B-b-2-IV	1:5000	1%-7%, 9%, 10, 11, 12%, 14%, 16%-17%,	258,30

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier(ha)
14	L-35-64-B-b-4-I	1:5000	17%, 19%, 20-25, 26%-27%, 29%	51,76
15	L-35-64-B-b-4-II	1:5000	5%-7%, 8, 9%, 14%, 17%, 18, 19%, 26%-27%, 28, 29%, 30-33, 34%-35%	212,83
16	L-35-65-A-a-1-I	1:5000	105%	3,53
17	L-35-65-A-a-1-II	1:5000	106%, 156%, 160%	31,56
18	L-35-65-A-a-1-III	1:5000	1%-2%, 4%-5%, 34%-35%, 96%, 97-100, 103, 104, 105%	71,94
19	L-35-65-A-a-1-IV	1:5000	93%, 94, 101, 102, 106%, 107, 156%	37,07
20	L-35-65-A-a-2-I	1:5000	79%, 84%, 85%, 111-113, 114%-116%, 150, 151, 152%, 155%, 158, 160%	174,66
21	L-35-65-A-a-2-II	1:5000	79%-81%, 82, 83, 84%-85%, 116%-117%, 127%-128%, 129, 130%-131%, 132, 133%-134%, 154, 157	288,19
22	L-35-65-A-a-2-III	1:5000	78%-79%, 92%, 140%-142%, 152%, 153, 155%	95,34
23	L-35-65-A-a-2-IV	1:5000	78%-81%, 140%-142%, 143, 144%-147%, 148, 149,	273,59
24	L-35-65-A-a-3-I	1:5000	34%-35%, 36, 96%	23,69
25	L-35-65-A-a-3-II	1:5000	92%-93%, 95	12,60
26	L-35-65-A-a-4-I	1:5000	92%, 140%	2,88
27	L-35-65-A-a-4-II	1:5000	140%-142%, 144%-146%,	33,52
28	L-35-65-A-b-1-III	1:5000	147%	4,54
Total			-	3641,66

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., efectuându-se ridicări care au însumat 13168 puncte. 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.

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 (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Diferențe		Total diferențe
			în plus introducerea în fondul forestier național a unor noi suprafețe de pășuni împădurite	în minus persoane fizice ieșite din amenajament	
Composesoratul Bancu	3641,66	3629,10	29,31	16,75	+12,56
Total	3641,66	3629,10	29,31	16,75	+12,56

Tabelul 2.4.1.2. Evidența fondului forestier pe proprietari

Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate	Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate
1	Composoratul Bancu	1 A	6,26	[Redacted]	58	Composoratul Bancu	17 B	0,10	[Redacted]
2		1 B	9,35		59		17 C	2,84	
3		1 C	17,08		60		17 D	0,93	
4		2 A	0,52		61		17 E	1,06	
5		2 B	11,60		62		17 F	3,36	
6		2 C	18,47		63		17 G	1,95	
7		2 D	3,92		64		17 H	1,33	
8		2 E	2,68		65		17 I	1,62	
9		2 F	0,82		66		17 J	1,85	
10		3 A	17,70		67		17 K	1,43	
11		3 B	0,50		68		18 A	37,60	
12		3 C	0,44		69		18 B	0,73	
13		3 D	1,23		70		18 C	1,23	
14		3 E	0,75		71		18 D	2,17	
15		3 F	1,42		72		18 E	0,49	
16		4 A	21,77		73		18 F	2,31	
17		4 C	0,41		74		19 A	2,56	
18		4 D	6,52		75		19 B	22,83	
19		4 E	7,38		76		20	2,81	
20		4 F	3,48		77		21	2,99	
21		4 G	0,46		78		22	0,55	
22		5 A	7,65		79		23	1,26	
23		5 B	0,76		80		24 A	5,41	
24		5 C	3,47		81		24 B	2,11	
25		5 D	1,41		82		25	1,61	
26		5 E	11,23		83		26	0,78	
27		6 A	34,17		84		27 A	0,90	
28		6 B	2,91		85		27 B	1,32	
29		6 C	1,07		86		28 A	0,69	
30		7 A	18,59		87		28 B	1,99	
31		7 B	1,31		88		28 C	3,04	
32		8 A	31,34		89		28 D	2,94	
33		8 B	0,31		90		29 A	4,81	
34		8 C	2,20		91		29 B	8,91	
35		8 D	2,82		92		29 C	1,09	
36		8 E	1,06		93		29P	0,68	
37		8 F	1,69		94		30 A	0,41	
38		8 G	0,75		95		30 B	0,33	
39		8 H	0,16		96		30 C	1,70	
40		9 A	7,57		97		31 A	0,64	
41		9 B	1,07		98		31 B	0,63	
42		9 C	1,93		99		31 C	2,87	
43		10	0,77		100		32 A	1,87	
44		11	3,63		101		32 B	1,75	
45		12	0,74		102		33 A	0,54	
46		13	4,38		103		33 B	6,64	
47		14 A	25,87		104		33 C	1,14	
48		14 B	0,56		105		33 D	3,64	
49		14 C	2,04		106		33 E	5,64	
50		15	0,90		107		33 F	1,00	
51		16 A	24,75		108		34 A	2,38	
52		16 B	3,04		109		34 B	1,22	
53		16 C	0,39		110		34 C	2,13	
54		16 D	3,73		111		34 D	4,58	
55		16 E	2,70		112		34 E	3,84	
56		16 F	1,53		113		34 F	3,42	
57		17 A	32,57		114		34 G	10,99	

Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate	Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate
115	Composesoratul Bancu	34 H	3,96		173	Composesoratul Bancu	48 B	9,29	
116		34 I	13,98		174		48 C	2,77	
117		35 A	23,44		175		49 A	5,64	
118		35 B	4,50		176		49 B	15,46	
119		36 A	8,42		177		50	37,16	
120		36 B	1,30		178		51	39,39	
121		37M1	2,27		179		52	21,15	
122		37M2	25,13		180		53 A	1,22	
123		38 A	11,99		181		53 B	24,35	
124		38 B	1,45		182		53 C	1,42	
125		38 C	7,50		183		53 D	3,20	
126		38 D	10,36		184		54 A	1,15	
127		39 A	0,54		185		54 B	27,45	
128		39 B	13,74		186		55	15,25	
129		39 C	5,30		187		56	39,95	
130		39 D	4,55		188		57	27,00	
131		39 F	3,88		189		58	30,31	
132		40 A	28,53		190		59 A	2,32	
133		40 B	2,34		191		59 B	3,43	
134		40 C	3,14		192		59 C	9,80	
135		41 A	16,83		193		59 D	7,64	
136		41 B	2,57		194		59 E	0,33	
137		41 C	3,89		195		60 A	20,49	
138		41 D	6,24		196		60 B	3,38	
139		41 F	4,45		197		61 A	4,50	
140		42 A	23,42		198		61 B	3,71	
141		42 B	1,84		199		61 C	35,39	
142		42 C	5,22		200		62 A	40,36	
143		42 D	2,47		201		62 B	1,27	
144		42 E	0,37		202		63 A	1,51	
145		43 A	49,24		203		63 B	7,16	
146		43 B	0,40		204		63 C	21,44	
147		43 C	0,38		205		63 D	4,98	
148		44 A	6,33		206		63 E	0,89	
149		44 B	7,23		207		63 F	0,49	
150		44 C	9,20		208		64 A	16,34	
151		44 D	0,73		209		64 B	2,17	
152		44 E	2,71		210		64 C	13,78	
153		44 F	7,50		211		64 D	4,43	
154		44 G	2,55		212		64 E	2,55	
155		44 H	4,18		213		64 F	2,26	
156		44 I	3,27		214		65 A	10,24	
157		44 L	5,28		215		65 B	14,46	
158		45 A	1,39		216		65 C	3,91	
159		45 B	16,50		217		65 D	1,67	
160		45 C	1,88		218		65 E	2,37	
161		45 D	3,99		219		65 F	9,00	
162		46 A	16,28		220		65 G	1,73	
163	46 B	9,82	221	66	18,18				
164	46 C	16,37	222	67 A	2,02				
165	46 D	1,70	223	67 B	17,48				
166	46 E	3,70	224	67 C	8,28				
167	46 F	4,93	225	68 A	7,25				
168	47 A	34,58	226	68 B	2,78				
169	47 B	0,89	227	68 C	18,98				
170	47 C	1,59	228	68 D	3,10				
171	47 D	2,02	229	68 F	2,44				
172	48 A	4,05	230	68 G	3,11				

Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate	Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate
231	Composesoratul Bancu	69 A	35,54		289	Composesoratul Bancu	83 D	13,89	
232		69 B	3,07		290		83 E	16,30	
233		69 C	1,55		291		83 F	2,52	
234		69 D	3,63		292		83 G	7,32	
235		70 A	24,88		293		83 H	2,36	
236		70 D	2,26		294		83 I	1,32	
237		70A	0,06		295		83 J	3,03	
238		70C	0,53		296		84 A	0,41	
239		70M	2,19		297		84 B	0,95	
240		70V	0,58		298		84 C	3,89	
241		71 A	1,65		299		84 D	3,29	
242		71 B	3,27		300		84 E	0,31	
243		71 C	17,68		301		84 F	10,10	
244		71 D	6,52		302		84 G	2,45	
245		71 E	10,49		303		84 H	0,43	
246		71 F	1,19		304		84 I	0,69	
247		71M	0,22		305		84 J	0,56	
248		72 A	11,26		306		84 K	1,29	
249		72 B	11,08		307		84 L	3,38	
250		72 C	3,60		308		85 A	14,66	
251		72M	1,54		309		85 B	8,15	
252		73 A	4,46		310		85 C	6,09	
253		73 B	21,68		311		92 A	4,24	
254		73 C	0,39		312		92 B	6,66	
255		74 A	7,99		313		93	3,20	
256		74 B	18,21		314		94	9,57	
257		74 C	3,65		315		95	2,80	
258		75 A	9,10		316		96 A	8,09	
259		75 B	11,96		317		96 B	0,95	
260		75 C	9,17		318		97	1,49	
261		76 A	1,34		319		98	4,40	
262		76 B	21,27		320		99	2,07	
263		76 C	3,30		321		100 A	17,48	
264		76 D	2,91		322		100 B	0,74	
265		76 E	5,05		323		101 A	6,58	
266		76 F	0,81		324		101 B	2,86	
267		77 A	39,13		325		102 A	1,06	
268		77 C	4,05		326		102 B	1,66	
269		78 A	5,40		327		102 C	3,05	
270		78 B	16,41		328		102 D	2,11	
271		78 C	4,68		329		103	1,71	
272		78 D	1,79		330		104	0,40	
273		78 E	0,94		331		105	4,01	
274		79 A	3,48		332		106	1,73	
275		79 B	24,22		333		107	2,60	
276		79 C	5,11		334		111A	1,65	
277		79 D	0,95		335		111C1	0,03	
278		80	24,92		336		111C2	0,06	
279	81	32,55	337	112 A	6,68				
280	82 A	1,24	338	112 B	2,06				
281	82 B	6,12	339	112A	0,80				
282	82 C	3,40	340	112C	0,18				
283	82 D	2,43	341	113 A	25,78				
284	82 E	1,07	342	113 B	11,36				
285	82 F	1,39	343	114 A	13,88				
286	83 A	1,53	344	114 B	4,49				
287	83 B	0,93	345	115 A	9,29				
288	83 C	1,21	346	115 B	0,44				

Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate	Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate
347	Composesoratul Bancu	115 C	1,56		405	Composesoratul Bancu	128 H	3,34	
348		115 D	3,22		406		128 I	2,79	
349		115 E	0,98		407		128 J	2,46	
350		115 F	1,61		408		128 K	0,56	
351		115 G	2,29		409		128 L	1,55	
352		115 H	1,31		410		128 M	0,26	
353		115 I	2,37		411		128 N	0,25	
354		115 J	1,14		412		128 O	2,18	
355		116 A	2,70		413		128 P	1,62	
356		116 B	17,64		414		128 Q	0,23	
357		116 C	27,17		415		129A	1,82	
358		116 D	17,82		416		129C	0,10	
359		117 A	15,01		417		130 A	1,47	
360		117 B	13,81		418		130 B	5,60	
361		117 C	1,10		419		130 C	17,33	
362		118 A	16,79		420		130 D	2,15	
363		118 B	22,71		421		130 E	2,22	
364		118 C	0,59		422		130 F	5,12	
365		118 D	0,99		423		130 G	2,31	
366		118 E	0,48		424		130 H	1,44	
367		118 F	1,70		425		130 I	3,21	
368		118C	0,32		426		131 A	2,98	
369		119	22,44		427		131 B	7,80	
370		120 A	26,90		428		131 C	2,13	
371		120 B	5,96		429		131 D	3,11	
372		121 A	1,54		430		131 E	6,51	
373		121 B	15,90		431		132 A	1,68	
374		121 C	32,50		432		132C	0,25	
375		121 D	9,28		433		133 A	22,08	
376		121 E	1,99		434		133 B	4,19	
377		121 F	0,87		435		133 C	1,35	
378		122 A	11,78		436		133 D	2,08	
379		122 B	12,12		437		133 E	3,11	
380		122 C	5,21		438		133 F	0,90	
381		122 D	1,48		439		133 G	0,48	
382		122 E	29,79		440		133 H	0,92	
383		123 A	28,20		441		134 A	3,56	
384		123 B	0,50		442		134 B	10,72	
385		124	25,08		443		134 C	14,24	
386		125 A	55,64		444		134 D	6,87	
387	125C	0,39	445	135 A	0,79				
388	126 A	3,65	446	135 B	6,01				
389	126 B	4,37	447	135 C	2,19				
390	126 C	1,93	448	135 D	6,36				
391	126 D	5,79	449	135 E	4,71				
392	127 A	7,82	450	135 F	0,89				
393	127 B	2,98	451	135 G	0,31				
394	127 C	9,02	452	136 A	14,69				
395	127 D	4,86	453	136 B	19,88				
396	127 E	0,66	454	136 C	2,69				
397	127 F	3,34	455	136 D	1,35				
398	128 A	2,51	456	136C	0,30				
399	128 B	1,57	457	137 A	3,35				
400	128 C	2,74	458	137 B	31,74				
401	128 D	9,41	459	137 C	5,58				
402	128 E	9,21	460	137 D	1,80				
403	128 F	0,50	461	137 E	1,25				
404	128 G	0,85	462	137 F	2,56				

Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate	Nr. crt.	Proprietar	u.a.	Suprafața (ha)	Documentele care atestă dreptul de proprietate
463	Composoratul Bancu	137 G	0,68		498	Composoratul Bancu	144 B	20,98	
464		137 H	1,43		499		144 C	6,51	
465		137 I	3,53		500		144 D	0,47	
466		137 J	5,67		501		145	15,04	
467		137 K	2,04		502		146 A	33,98	
468		138 A	24,46		503		146 B	0,21	
469		138 B	1,29		504		146 C	6,66	
470		138 C	0,68		505		147 A	1,92	
471		138 D	3,25		506		147 B	2,72	
472		139 A	4,70		507		147 C	2,90	
473		139 B	11,63		508		147 D	19,88	
474		139 C	3,31		509		147 E	5,17	
475		139 D	1,19		510		147 F	3,34	
476		140 A	14,63		511		148 A	18,18	
477		140 B	0,90		512		148 B	4,12	
478		140 C	6,92		513		149	11,68	
479		140 D	6,40		514		150	1,26	
480		141 A	28,82		515		151	3,35	
481		141 B	3,06		516		152	10,12	
482		141 C	1,18		517		153	3,13	
483		141 D	0,21		518		154	12,91	
484		141 E	0,30		519		155 A	24,62	
485		141 F	3,82		520		155 B	1,74	
486		141 G	8,06		521		155 C	2,65	
487		142 A	22,37		522		155 D	2,04	
488		142 B	13,61		523		155 E	8,82	
489		142 C	4,67		524		156 A	32,37	
490		142 D	1,32		525		156 B	1,91	
491		142 E	2,09		526		157	3,34	
492		142 F	2,88		527		158	0,80	
493		143 A	20,76		528		159 A	2,12	
494		143 B	1,47		529		159 B	1,99	
495		143 C	1,44		530		160 A	0,74	
496		143 D	4,18		531		160 B	3,36	
497	144 A	6,03							
					Total		3641,66		-

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. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol		
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii			
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier în baza legilor fondului funciar															
1				OS Sânmartin IV Sânmartin	Composesoratul Bancu	26/1, 27/1, 28/1	44,98		44,98						
2				OS Sânmartin IV Sânmartin	Composesoratul Bancu	21-25	161,20		206,18						
									26/2, 27/2	37,20		243,38			
3				OS Sânmartin IV Sânmartin	Composesoratul Bancu	30/1, 33/2	35,00		278,38						
									38/2	6,99		285,37			
4				OS Sânmartin IV Sânmartin	Composesoratul Bancu	30/2	20,40		305,77						
									33/1	1,54		307,31			
									36/1, 37/2	10,00		317,31			
5				OS Sânmartin IV Sânmartin	Composesoratul Bancu	28/2, 29	61,50		378,81						
									37/1	18,17		396,98			
									38/1	3,96		400,94			
6				OS Sânmartin VII Plăieși	Composesoratul Bancu	16-22, 25/1, 27, 28/1	293,48		694,42						
				OS Sânmartin VIII Obârșia Uzului		34-41	225,50		919,92						
				OS Sânmartin VIII Obârșia Uzului		64-69/1, 70, 71/1,	705,49		1625,41						
	OS Sânmartin IV Sânmartin	38/3	22,01			1647,42									
	OS Sânmartin IV Sânmartin	37/3	1,56			1648,98									
	OS Sânmartin IV Sânmartin	40/A	14,07			1663,05									
	OS Comănești III Ciobănușul Superior	37A-60B	795,10			2458,15									
	OS Comănești III Ciobănușul Superior	67A-72G	203,00			2661,15									
	OS Comănești III Ciobănușul Superior	76A,B, C,D%-81D	192,20			2853,35									
	OS Comănești III Ciobănușul Superior	184A-H	14,40			2867,75									

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
7	[REDACTED]			OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului	Composesoratul Bancu	36D	0,40		2868,15				
						38A	0,50		2868,65				
						38D	1,50		2870,15				
						38E	0,20		2870,35				
						38G	0,40		2870,75				
						39A	3,50		2874,25				
						39B	1,00		2875,25				
						39C	2,70		2877,95				
						39F	1,00		2878,95				
						39G	0,40		2879,35				
						39H	1,00		2880,35				
						40A	1,30		2881,65				
						40I	0,30		2881,95				
						41D	1,00		2882,95				
						42A	1,80		2884,75				
						42C/1	0,10		2884,85				
						42C2	0,10		2884,95				
						43A	0,80		2885,75				
						43C	0,10		2885,85				
						48C	1,00		2886,85				
						75D	0,50		2887,35				
						77F	1,00		2888,35				
						81C	0,20		2888,55				
						81E	0,30		2888,85				
						81C	0,10		2888,95				
						82E	0,50		2889,45				
82F	2,00		2891,45										
82G	0,40		2891,85										
82H	1,10		2892,95										
83G	0,20		2893,15										
84D	0,60		2893,75										
84E	0,40		2894,15										
85D	0,30		2894,45										
166	5,00		2899,45										
167	2,70		2902,15										
168	14,00		2916,15										
171	12,00		2928,15										

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
7				OS Sânmartin UP VII Plăieși	Composesoratul Bancu	16C	0,40		2928,55				
						16V	0,30		2928,85				
						17V1	0,70		2929,55				
						17V2	0,30		2929,85				
						18V	0,60		2930,45				
						19V1	0,40		2930,85				
						19V2	0,30		2931,15				
						22V	0,40		2931,55				
						127A	1,80		2933,35				
						127C	0,40		2933,75				
				73		38,40		2972,15					
				74A.		23,20		2995,35					
				74B		0,70		2996,05					
				74C		1,30		2997,35					
				75C		3,40		3000,75					
				74A		0,20		3000,95					
				74V		0,70		3001,65					
				75A		2,90		3004,55					
				75B		12,50		3017,05					
				75C		19,30		3036,35					
75D	1,60		3037,95										
75E	2,40		3040,35										
36A	1,40		3041,75										
36B	26,00		3067,75										
Total						3067,75		3067,75					
8				OS Sânmartin UP IV Sânmartin		%33A	0,40		3068,15				
9				OS Sânmartin UP IV Sânmartin		%33A	0,20		3068,35				
10				OS Sânmartin UP IV Sânmartin		%33A	0,50		3068,85				
				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		91A	1,20		3070,05				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
11				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		%90B	0,60		3070,65				
12				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		%90B	0,80		3071,45				
13				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		94A	1,00		3072,45				
14				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		95B	1,50		3073,95				
15				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		109	1,00		3074,95				
16				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		110B	3,70		3078,65				
17				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		%110A	0,70		3079,35				
18				OS Sânmartin UP VIII Obârșia Uzului		%110A	5,15		3084,50				
Total persoane fizice							16,75		3084,50				
Total suprafețe de fond forestier reconstituite în baza legilor fondului funciar							3084,50		3084,50				
Pășuni împădurite introduse în amenajament													
19				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	2%, 3%, 4%, 5%, 9-13	26,20		3110,70				
20				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	14	28,10		3138,80				
21				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	15-16	37,30		3176,10				
22				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	18%, 19-26	51,00		3227,10				
23				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	69%, 70%, 85%, 95%, 112%, 113, 116%, 121%, 122%, 130%, 150-158	288,20		3515,30				
24				pășune împădurită	Composesoratul Bancu	27-32, 33%, 34%, 96-100, 102-107	113,80		3629,10				
Total pășuni împădurite introduse în amenajament							544,60		3629,10				
UP XXIV Bancu, sold la 01.01.2015									3629,10				

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	3641,66	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3582,67	98
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,68	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,58	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,49	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	19,89	1
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	31,35	1

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 și terenuri destinate împăduririi, cu excepția unei suprafețe totale de 7,75 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,58 ha terenuri pentru hrana vânatului, 2,16 ha clădiri, curți și depozite permanente, 0,68 ha pepiniere forestiere și respectiv 4,33 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației).

În cadrul unității de protecție și producție au fost identificate două litigii, reprezentate de suprafețe de fond forestier aflate în dublă proprietate, astfel:

- u.a. 37M1 (2,27 ha): Composesoratul Bancu și [REDACTED];
- u.a. 37M2 (25,13 ha): Composesoratul Bancu și [REDACTED];

De asemenea, au fost identificate trei suprapuneri între fondul forestier inclus în amenajamentul Composesoratului Bancu și amenajamentul [REDACTED]: u.a. 70M (2,19 ha), u.a. 71M (0,22 ha), u.a. 72M (1,54 ha).

Administratorul fondului forestier va face toate demersurile necesare pentru lămurirea statutului suprafețelor încadrate ca *ocupații*, în concordanță cu prevederile legislației actuale.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	UP XXIV BANCU
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3641,66	3641,66
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3582,67	3582,67
101	RASINOASE	(PDR)	2562,90	2562,90
102	FOIOASE	(PDF)	1019,77	1019,77
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0,68	0,68
201	PEPINIERE	(PCP)	0,68	0,68
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	0,58	0,58
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,58	0,58
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	UP XXIV BANCU
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	6,49	6,49
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1,22	1,22
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0,94	0,94
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4,33	4,33
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	19,89	19,89
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	19,89	19,89
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)		
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)		
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)		
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPURARI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	31,35	31,35

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	UP XXIV BANCU
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	3641,66	3641,66
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	3582,67	3582,67
3	RASINOASE	2562,90	2562,90
4	MOLID	2496,22	2496,22
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		
6	BRAD	27,59	27,59
7	DUGLAS		
8	LARICE	18,66	18,66
9	PINI	19,92	19,92
10	FOIOASE	1019,77	1019,77
11	FAG	874,41	874,41
12	STEJARI	0,49	0,49
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN	0,49	0,49
15	DIVERSE SPECII TARI	30,96	30,96
16	- SALCAM		
17	- PALTIN	3,08	3,08
18	- FRASIN		
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	113,91	113,91
22	- TEI		
23	- PLOPI	11,18	11,18
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII	81,35	81,35
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	58,99	58,99

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	UP XXIV BANCU
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0,68	0,68
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0,58	0,58
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	6,49	6,49
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	19,89	19,89
38	- DIN CARE: IN CLASA DE REGENERARE	19,89	19,89
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	31,35	31,35

2.5. ENCLAVE

În UP I XXIV Bancu au fost identificate trei enclave, față de două incluse în amenajamentul anterior, ale căror suprafețe totale s-au diminuat, ca urmare a măsurătorilor efectuate cu ocazia lucrărilor de teren.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2015		2025				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
1	1,00	1	1,01	Persoana fizică	Fâneață	2-3
2	21,10	-	-	-	-	-
-	-	2	4,99	Persoana fizică	Fâneață	5, 6, 34
-	-	3	0,21	Persoana fizică	Fâneață	34-35
Total	21,10	Total	6,21	-	-	-

Fosta enclavă E2 a dispărut deoarece suprafața acesteia s-a împădurit parțial, natural, astfel că proprietarul a dorit introducerea în fondul forestier național, în cadrul acestui amenajament (actualele u.a. 144C, 144D, 146C, 147F, 148B – 21,10 ha).

Actualele enclave E2 și E3 au fost omise de amenajamentul anterior.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Sânmartin S.R.L, districtele I Szentgyörgy și II Szentmárton, arondarea suprafețelor pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața ha
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Szentgyörgy	3	Bolondos	37-77, 159	1357,86
		5	Csinód	78-85, 92-95, 111-158, 160	1603,74
II	Szentmárton	6	Havas	1-36, 96-107	680,06
Total					3641,66

Se consideră că această arondare este corespunzătoare nevoilor actuale de pază și gospodărire.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT a pădurilor

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

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

Din punct de vedere juridic, pădurea studiată a aparținut și înainte de 1948 tot posesorului Bancu și diverșilor proprietari de pe raza comunei Ciucsângeorgiu.

Din documentele aflate în arhiva O.S. Sânmartin și O.S. Comănești, rezultă că pădurea a fost gospodărită în mod organizat încă din anul 1889, în cadrul Inspectoratului Silvic Miercurea Ciuc.

Gospodărirea pădurii în regim silvic s-a făcut pe baza de amenajamente sau regulamente de exploatare sumare, atât sub administrația austro-ungară, înainte de primul război mondial, cât și după aceea până la naționalizarea din 1948.

Primele hărți și amenajamente sumare s-au întocmit în anul 1895. Tot în acest an s-a început construirea căii ferate forestiere de pe Valea Uzului, pe această cale ferată fiind scos materialul lemnos până la cumpăna apelor, de unde era adus cu un funicular la Sânmartin.

În general, regulamentele de exploatare din această perioadă, prevedeau regimul codrului cu tăieri rase. Regenerarea pădurii s-a făcut de regulă pe cale artificială. Deși s-au extras cu precădere rășinoasele (molidul), regenerarea ușoară a acestuia, aflat în zona de optim a arealului, corelată cu plantațiile ce s-au efectuat între timp, a determinat menținerea proporției ridicate a rășinoaselor, în speță a molidului. Tot extragerea preferențială a rășinoaselor explică ponderea relativ ridicată a arboretelor vârstnice de fag, în unele bazine precum bazinele Lovaș.

Un eveniment important în gospodărirea acestei păduri îl constituie apariția Legii 204/1947 de apărare a patrimoniului forestier, care prevedea, printre altele, definirea noțiunii de pădure, ca suprafață de teren mai mare de 2500 m² acoperită cu vegetație forestieră.

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

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

În anul 1948 pădurile trec în proprietatea statului român conform art. 6 din noua Constituție a R.P.R. adoptată în acel an, care prevedea amenajarea pădurilor în cadrul „Marilor Unități Forestiere” (M.U.F.), în scopul punerii în valoare a tuturor pădurilor și asigurarea unui regim de cultură intensiv.

Pădurea care face obiectul acestui studiu a fost împărțită pe trupuri și amenajată în cadrul M.U.F.B. - Apa Neagră (zona de pe raza O.S. Sânmartin), respectiv M.U.F.B. - Troțușul Mijlociu (zona de pe raza O.S. Comănești). La baza acestui amenajament, ca și a celor care au urmat, au stat principiul continuității și cel al productivității pădurilor. Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost realizat în anul 1949 (M.U.F.B. - Troțușul Mijlociu) și s-a aplicat până în 1961, respectiv în anul 1951 (M.U.F.B. - Apa Neagră) și s-a aplicat până în 1963.

Următoarele amenajamente s-au întocmit pe ocoale silvice, după cum urmează:

- 1962, 1974, 1984 și 1994 pentru arboretele de pe raza O.S. Comănești;
- 1964, 1975, 1985 și 1995 pentru arboretele de pe raza O.S. Sânmartin.

Ca urmare a fragmentării puternice (pădurea studiată a aparținut la nu mai puțin de patru unități de producție din două ocoale silvice) datele ce se vor prezenta în continuare au mai mult un statut de informații cu caracter general, utile pentru a ne forma o idee asupra modului de gospodărire a acestora.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul	Tratamente
1949 (1951)	A - Codru regulat	Codru	tehnică -	100	T . combinate T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	.	T. conservare
1962 (1964)	A - Codru regulat	Codru	tehnică	100	T. combinate T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	-	T. conservare
1974 (1975)	A - Codru regulat	Codru	tehnică	100 -	T. combinate T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	-	T. conservare
1984 (1985)	A - Codru regulat	Codru	tehnică -	100	T. combinate T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	-	T. conservare
1994 (1995)	A - Codru regulat	Codru	tehnică -	100	T. progresive T. rase
	M- Conservare deosebită	Codru	-	-	T. conservare
2005	A - Codru regulat	Codru	tehnică	100	T . progresive T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	.	T. conservare
2015	A - Codru regulat	Codru	tehnică	110	T . progresive T. rase
	M - Conservare deosebită	Codru	-	.	T. conservare

* in paranteze apar anii de amenajare de la O.S. Sânmartin.

La primul amenajament s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanent îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor, în concordanță cu "*Normele tehnice de amenajare a pădurilor*".

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate prin conducerea la codru a tuturor arboretelor, tratamentele au fost judicios alese, iar de câte ori a fost posibil s-a preferat regenerarea naturală. Totuși, tratamentul tăierilor progresive nu a putut fi executat niciodată conform prevederilor deoarece zona a fost afectată destul de frecvent de doborâturi de vânt, cele mai mari înregistrându-se în anii 1995 și 2002. Acest fenomen a afectat structura arboretelor destul de mult, mărinid astfel perioada de normalizare a claselor de vârstă.

Referitor la zonarea funcțională, se constată că pădurile au primit funcții în concordanță cu obiectivele de îndeplinit (de producție sau de protecție).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea în studiu cuprinde arborete care anterior au făcut parte din Ocolul Silvic Sânmartin, în cadrul unităților de producție IV Sânmartin, VII Plăieșii și VIII Obârșia Uzului, și respectiv din Ocolul Silvic Comănești - UP III Ciobănușul Superior, evidențele referitoare la acest aspect nu prezintă nici o relevanță. Totuși, se pot trage câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare, și anume:

- posibilitatea de produse principale, nu a putut fi recoltată niciodată la nivelul prevederilor datorită recoltării de produse accidentale;
- consecință a nerealizărilor din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire, nu au putut fi realizate;
- lucrările de îngrijire au fost corespunzătoare calitativ, dar realizările au fost sub prevederi.

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 Composesoratalui Bancu, întocmit în anul 2015 - U.P. XXIV Bancu.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri ha mc		Rărituri ha mc		Produse principale ha mc		Accidentale I ha mc		Tăieri de igienă ha mc		Accidentale II ha mc		
	Prevederi (P)															%
	%															
2015	R	87,70	-	-	-	62,10	2590	56,60	8738	145,70	467	482,00	951	12,20	64	
2016	R	54,10	-	-	-	129,90	5043	29,10	9490	183,90	171	507,40	1413	51,50	284	
2017	R	70,20	-	-	-	24,20	1293	51,60	9957	0,10	10	232,80	761	-	-	
2018	R	8,40	-	-	-	121,90	5887	36,50	9853	32,80	287	204,90	655	16,10	67	
2019	R	23,50	-	-	-	173,80	7269	39,70	7921	678,80	2598	1171,40	2953	28,50	347	
2020	R	25,30	-	-	-	95,10	3755	38,40	7258	781,50	7987	1093,60	2951	332,60	2894	
2021	R	13,80	-	-	-	94,40	3263	9,90	2850	36,40	100	443,10	2017	50,90	43	
2022	R	10,80	-	-	-	220,10	7063	76,90	8507	202,00	688	981,40	4057	67,90	332	
2023	R	9,00	-	40,00	470	89,20	2614	61,00	8577	207,40	968	580,90	557	208,90	604	
2024	R	16,10	-	50,40	375	185,20	6227	66,30	10376	232,40	1146	32,00	28	20,00	214	
Total	-	318,90	-	90,40	845	1195,90	45004	466,00	83527	2501,00	14422	5729,50	16343	788,60	4849	
Media anuală	R	31,89	-	9,04	85	119,59	4500	46,60	8353	250,10	1442	572,95	1634	78,86	485	
	P	39,70	19,33	56,73	821	168,67	4402	49,17	9800	-	-	904,90	733	-	-	
	%	80	-	16	10	71	102	95	85	-	-	63	223	-	-	
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	9	-	38	-	179	-	6	-	3	-	6	
	P	-	-	-	14	-	26	-	199	-	-	-	1	-	-	

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 9800 mc/an, din care s-a realizat un procent de 85% pe volum și 95% din suprafață.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul anterior prevedea a se recolta un volum de 5223 mc/an (din care rărituri 4402 mc/an și curățiri 821 mc/an). Curățirile s-au aplicat doar pe o suprafață de 16% decât cea planificată, iar volumul recoltat a fost de doar 10% din cel prevăzut. Cu rărituri a fost parcursă 71% din suprafață și s-a exploatat 102% din volum, în unele dintre arborete răriturile fiind executate cu o intensitate mai mare, lucrările fiind adaptate necesităților din teren.

În cazul **tăierilor de igienă** suprafața parcursă a fost sub prevederile amenajamentului anterior (63%), însă intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste două ori mai mare decât cel prevăzut (223%).

Împăduririle s-au executat pe 80% din suprafața planificată (31,89 ha/an față de 39,70 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

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 XXIV Bancu.

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	3589,50	28	16	18	12	14	12
2025	3582,67	22	16	24	10	15	13

Structura claselor de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată, ca urmare a gospodăririi neunitare a arboretelor.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)							
		MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DM
2015	3589,50	69	24	3	1	1	1	-	1
2025	3582,67	69	24	2	1	1	1	1	1

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în cadrul amenajamentului anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	3589,50	-	48	52	-	-
2025	3582,67	-	47	53	-	-

Situația claselor de producție este asemănătoare de cea înregistrată în amenajamentul anterior, predominând clasele a III-a și a II-a de producție.

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	3589,50	6	14	80
2025	3582,67	2	9	89

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

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. 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 „*Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*”, cu „*Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor*” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

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

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

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

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

Toate modificările de parcellar și subparcellar 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

După natura și vârsta substratului geologic, teritoriul unității de producție este constituit din:

- substratul geologic al munților Ciucului, datând din Cretacul inferior și caracterizat prin depresiuni de fliș compus din marne șistoase și gresii calcaroase, gresii micacee (ca strat inferior), peste care s-a depus un strat superior format din gresii bogate în mică sau marne șistoase;

- substratul litologic al Obârșiei Uzului, format din fliș grezos (facies de Tarcău), fliș șisto-grezos (facies intermediar) și fliș șisto-calcaros;

- substratul litologic din zona pâraului Ciobănuș, reprezentat de fliș șisto-grezos, argilite, silexuri, radiolarite și gresii.

Roca de solificare, constituită din depozite de cuvertură formate din complexul litologic amintit, a generat soluri slab acide la acide, cu conținut relativ ridicat de baze de

schimb și cu slabă migrare a argilei pe profil, în cadrul unei game restrânse de tipuri de sol.

Speciile forestiere (molidul, bradul și fagul) utilizează nu numai stratul de sol, ci și substratul litologic format din bolovani, pietre, pietriș și nisip, având funcții atât de fixare și suport, cât și de nutriție minerală și aprovizionare cu apă.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic pădurea amenajată este încadrată în zona Carpaților Orientali (I), Carpații Moldo-Transilvani (B), Munții Troțușului (e), mai exact în munții Ciucului (5).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc platouri și lunci înalte. Altitudinea minimă este de 730 m (u.a. 24 A, 29 B), iar cea maximă de 1400 m (u.a. 128 O), deci media se situează în jurul valorii de 1065 m.

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

- 601-800 m	19,81 ha	(1%)
- 801-1000 m	781,27 ha	(21%)
- 1001-1200 m	2792,67 ha	(77%)
- 1201-1400 m	47,91 ha	(1%)
Total U.P.	3641,66 ha	(100%)

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

- expoziții însorite	920,64 ha	(25%)
- expoziții parțial însorite	1833,09 ha	(51%)
- expoziții umbrite	887,93 ha	(24%)
Total U.P.	3641,66 ha	(100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 0^o la 37^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (90%), iar repartitia lor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	334,36 ha	(9%)
- repede (16-30 ^o)	3278,43 ha	(90%)
- foarte repede (31-40 ^o)	28,87 ha	(1%)
Total U.P.	3641,66 ha	(100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră.

4.2.3. Hidrologie

Fondul forestier analizat este situat, într-o mică parte, în bazinul hidrografic al Râului Olt, mai exact în bazinetul pârâului Fișag, afluent de stânga al Râului Olt și în bazinetul pârâului Cașin, afluent de dreapta al Râului Negru, care se varsă în Olt în dreptul localității Chichiș. Cea mai mare parte a pădurii se găsește însă în bazinul Râului Troțuș, mai exact în bazinele pârâielor Uz și Ciobănuș, afluenți de dreapta al Troțușului.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, formată din pâraiele amintite mai sus, care la rândul lor au o rețea foarte bogată de afluenți, așa cum se observă și pe hărțile anexate studiului.

Majoritatea pâraielor au debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara și toamna. Unitatea de producție se întinde pe mai multe bazine, conform situației prezentate în tabelul 1.2.1.

Regimul hidrologic este preponderent din precipitații, de tip percolativ cu alimentare pluvială și pluvionivală.

Concluzionând, rețeaua hidrografică are un caracter relativ normal din punct de vedere al debitului, fără maxime și minime pronunțate. Totuși, după ierni cu zăpadă abundentă sau după ploi torențiale, debitul pâraielor poate crește tinzând spre un caracter torențial.

4.2.4. Climatologie

Clima munților Harghita-Ciuc aparține sectorului de climă continental moderată a etajului climatic de munte. Pădurile unității de producție sunt situate în zona climei boreale (Dfk – după Köppen), caracterizată prin ierni friguroase și umede.

În sectorul nordic al Harghitei, ca și în sectorul conurilor și versanților superiori, clima este mai rece, comparativ cu sectorul sudic, respectiv etajul platoului vulcanic.

De asemenea, versantul general estic este mai rece, cu precipitații mai puține și cu inversiuni termice în partea inferioară, față de versantul vestic, mai cald și mai umed. Clima din depresiune se caracterizează prin temperatură scăzută, inversiuni termice, precipitații relativ reduse și umiditate atmosferică ridicată. În aceste condiții climatice, molidul coboară în depresiune (cca. 650 m altitudine).

Compartimentarea accentuată a reliefului determină diferențierea regimului termic, pluvial și eolian, reflectate de inversiuni termice, umiditatea ridicată a aerului, curenți de aer locali care produc uneori doborâturi.

4.2.4.1. Regimul termic

Cele mai importante caracteristici ale regimului termic sunt:

- temperatura medie anuală este de 5,6°C și variază între 6-7°C în depresiune și 2-3°C pe culmile cele mai înalte ale Munților Ciucului;
- temperatura minimă absolută este: – 32,0°C;
- temperatura maximă absolută: +36,3°C;
- durata medie a intervalului de zile fără îngheț (temperatura minimă peste 0°C): 136 zile;
- lunile iulie și august sunt cele mai calde;
- prima zi de îngheț poate să apară la începutul lunii septembrie;
- ultima zi de îngheț: la începutul lunii iunie.

În depresiuni, iarna predomină zilele cu ceață și cer acoperit, cu temperaturi foarte scăzute și vânt slab sau calm atmosferic.

În perioadele cu regim anticiclonic, când depresiunea Ciucului este acoperită cu un strat dens de ceață se produc inversiuni de temperatură. Aceste perioade pot dura de la câteva zile până la mai multe săptămâni, timp în care temperatura pe versanții mijlocii și superiori este mai ridicată cu 5-10°C decât în lunca Oltului sau lunca celorlalte văi principale.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale, pentru zona forestieră, înregistrează 865 mm și variază de la 600 mm în depresiune, la 700 mm la poalele munților și cca. 1200 mm spre culmile cele mai înalte ale Munților Ciucului.

În general, cele mai mari cantități de precipitații cad în perioada mai-august și cele mai puține, în perioada noiembrie-martie.

Numărul zilelor ploioase este de 100-110 zile, iar durata stratului de zăpadă este de 160-180 zile, în munți și 70-100 zile, în depresiune.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vântul care bate din sectorul vestic predomină în toate anotimpurile, primăvara și toamna se fac simțite vânturile din nord și nord – est.

Intensitatea vânturilor este în deplină concordanță cu direcția dominantă a lor. Totuși, vântul din nord bate cu viteză sporită, aceasta ajungând uneori la 30 m/s sau chiar mai mult, ceea ce are ca efect frecvente doborâturi, mai ales în arboretele de molid.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Conform clasificării Köppen, teritoriul unității de producție se încadrează în provincia climatică „Df” (climă boreală), subprovincia „K”, caracterizată prin climă boreală, precipitații suficiente tot timpul anului, ierni destul de reci, cu temperatura medie sub 8°C și cu temperatura lunii celei mai calde sub 18°C.

Indicele de umiditate are valoarea medie anuală 100 (climat umed); 52, în sezonul de vegetație. Valoarea medie anuală a indicelui de ariditate *de Martonne* este 55, ceea ce indică excedent ridicat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația potențială.

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 de sol, cu 5 subtipuri, ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	45,07	1
			subscheletic	3112	Ao - Bvsq - R	104,45	3
			<i>Total eutricambosol</i>				149,52
		Districambosol	tipic	3201	Ao - Bv - C	2443,89	68
			prespodic	3205	Aou - Bv - C	996,12	28
			gleic-umbric	3211	Au - BvGr - CGr	13,03	-
			<i>Total districambosol</i>				3453,04
Total Cambisoluri						3602,56	100
Total U.P.						3602,56	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-

6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosolul subscheletic are conținutul de schelet cuprins între 26% și 75%.

În raport de adâncimea la care apare scheletul acesta poate fi: proxisubscheletic (0 - 20 cm), episubscheletic (20 - 50 cm), mezosubscheletic (50 - 100 cm) și batisubscheletic (100 - 200 cm).

Districambosolul tipic (solul brun acid tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 2443,89 ha (68%). Solul este format pe substrat acid, pe versanți cu expoziție de regulă umbrită și înclinare slabă la repede. Solul este moderat acid ($pH = 5,2-5,0$), intens humifer (5,2% conținut de humus, de tip mull-moder). Solul este moderat nesaturat (oligomezobazic-37,9%, în orizontul Ao și 34,4% în orizontul Bv) și foarte bine aprovizionat cu azot total (0,30 g%) la normal (0,14 g%). Textura solului este mijlocie.

În general, solul este de bonitate mijlocie pentru speciile forestiere, dar pentru molid, specie mai puțin pretențioasă față de troficitatea minerală, fertilitatea solului este relativ ridicată.

Districambosolul prespodic (solul brun acid criptosodic), asemănător celui tipic, dar cu acumulare de sescvioxizi (îndeosebi de Al_2O_3 în Bv).

Districambosolul gleic-umbric, asemănător celui tipic, dar cu orizont Au și Gr între 50-100 cm mezogleic sau cu Gr între 100-120 cm, batigleic, cu pete vineții de reducere $>50\%$ din suprafața agregatelor structurale, cât și în interiorul lor.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
29P 37M1 37M2 70A 70C 70M 70V 71M 72M 111A 111C1 111C2 112A 112C 118C	
125C 129A 129C 132C 136C	
Total subtip sol:	20 UA 39,10 HA
Total tip sol:	20 UA 39,10 HA
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
4 D 38 D 40 C 55 59 C	
Total subtip sol:	5 UA 45,07 HA
3112 subscheletic	
47 D 59 A 59 D 60 A 61 C 64 F 67 B 68 F 68 G 69 B 71 D 103	
Total subtip sol:	12 UA 104,45 HA
Total tip sol:	17 UA 149,52 HA
32 Districambosol (DC)	
3201 tipic	
1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F	
4 A 4 C 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B	
8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 9 A 9 B 9 C 10 11 12 13	
14 A 14 B 14 C 15 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E	
17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 19 A 19 B 20	
21 22 23 24 A 24 B 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B	
29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F	
34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 35 A 35 B 36 A 36 B 38 C 39 A	
39 D 41 A 42 A 42 B 42 C 42 E 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 F 44 G	
44 H 44 I 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 48 C	
49 B 53 B 54 B 57 58 63 A 63 B 63 D 70 A 70 D 71 A 71 F 72 C 73 A 73 C	
74 C 75 A 75 B 76 A 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 A 79 B 79 C 79 D 80 81	
82 A 82 B 82 C 82 E 82 F 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 84 A 84 B 84 C	

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
84 D 84 E 84 F 84 G 84 H 84 I 84 J 84 L 85 A 85 B 85 C 92 A 92 B 93 94	
95 101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 102 D 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 115 C	
115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 115 J 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 118 A 118 E 119	
120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 123 A 123 B	
124 125 A 126 A 126 B 126 C 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 128 A 128 B 128 C	
128 D 128 E 128 F 128 G 128 H 128 I 128 J 128 K 128 L 128 M 128 N 128 O 128 P 128 Q 130 A	
130 B 130 C 130 D 130 E 130 F 130 G 130 H 130 I 131 A 131 B 131 C 131 D 131 E 132 A 133 A	
133 B 133 C 133 D 133 E 133 G 133 H 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 135 B 135 C 135 D 135 E	
135 F 135 G 136 A 136 B 136 C 136 D 137 A 137 B 137 C 137 D 137 E 137 G 137 J 137 K 138 A	
138 B 138 C 138 D 139 A 139 B 139 C 139 D 142 D 144 B 144 C 144 D 145 146 A 146 B 146 C	
147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 147 F 148 B 150 151 152 153 154 155 A 155 B 155 C	
155 D 155 E 156 A 156 B 157 158 159 A 159 B 160 A 160 B	
Total subtip sol: 370 UA 2443,89 HA	
3205 prespodic	
38 A 38 B 39 B 39 C 39 F 40 A 40 B 41 B 41 C 41 D 41 F 42 D 44 E 44 L 47 C	
48 A 48 B 49 A 50 51 52 53 A 53 C 53 D 54 A 56 59 B 59 E 60 B 61 A	
61 B 62 A 62 B 63 C 63 E 63 F 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B 65 C 65 D	
65 E 65 F 65 G 66 67 A 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 C 69 D 71 B 71 C	
71 E 72 A 72 B 73 B 74 A 74 B 75 C 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 A 77 C 96 A	
96 B 97 98 99 100 A 100 B 104 105 106 107 114 B 115 D 116 D 118 B 118 C	
118 D 137 F 137 H 137 I 140 A 140 B 140 C 140 D 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 141 F 141 G	
142 A 142 B 142 C 142 E 142 F 143 A 143 B 143 C 143 D 144 A 148 A 149	
Total subtip sol: 117 UA 996,12 HA	
3211 gleic-umbric	
82 D 83 H 83 I 83 J 84 K 118 F 133 F	
Total subtip sol: 7 UA 13,03 HA	
Total tip sol: 494 UA 3453,04 HA	
Total UP: 531 UA 3641,66 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 landsaft (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 XXIV Bancu.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM₃ – montan de molidișuri							
1.	2.3.3.2	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu <i>Oxalis-Dentaria</i> ± acidofile	517,91	15	-	517,91	-
2.	2.3.3.3	Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol, edafic mare și mijlociu, cu <i>Oxalis-Dentaria</i> ± acidofile	1396,77	39	1396,77	-	-

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
3.	2.5.3.0	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-criptopodzolic, excesiv umezit freatic, cu <i>Polytrichum</i> dominant	13,03	-	-	13,03	-
Total FM₃			1927,71	54	1396,77	530,94	-
FM₂ – montan de amestecuri de fag cu rășinoase							
4.	3.3.2.1.	Montan de amestecuri Pi-m, brun podzolic și criptopodzolic edafic mic-mijlociu, cu <i>Luzula</i> ± <i>Calamagrostis</i>	698,92	19	-	698,92	-
5.	3.3.2.2.	Montan de amestecuri, Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	215,05	6	-	215,05	-
6.	3.3.2.3.a	Montan de amestecuri Ps și Ps(m), brun acid și brun mezobazic cu mull-moder, edafic mare	425,08	12	425,08	-	-
Total FM₂			1339,05	37	425,08	913,97	-
FM₁ + FD₄ – montan-premontan de făgete							
7.	4.4.2.0	Montan-premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	224,65	6	-	224,65	-
8.	4.4.3.0	Montan-premontan de făgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	111,15	3	111,15	-	-
Total FM₁ + FD₄			335,80	9	111,15	224,65	-
Total UP			3602,56	100	1933,00	1669,56	-
			100	100	54	46	-

Stațiunile fac parte din 3 etaje fitoclimatice:

- FM₃ – *montan de molidișuri* – 1927,71 ha (54%);
- FM₂ – *montan de amestecuri de fag cu rășinoase* – 1339,05 ha (37%);
- FM₁+FD₄ – *montan-premontan de făgete* – 335,80 ha (9%).

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 8 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 2.3.3.3. - *Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol, edafic mare și mijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile* (39%), urmat de 3.3.2.1. - *Montan de amestecuri Pi-m, brun podzolic și criptopodzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula ± Calamagrostis* (19%) și respectiv de 2.3.3.2. - *Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile* (15%).

De subliniat ca stațiunile de bonitate mijlocie și superioară ocupă întreaga suprafață a unității de producție studiate (100%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții bune de dezvoltare în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
0	29P	37M1	37M2	70A	70C	70M	70V	71M	72M	111A	111C1	111C2	112A	112C	118C	
	125C	129A	129C	132C	136C											
	TOTAL TS 20 UA 39,10 HA															
2332	15	22	23	28A	29A	29C	30A	30B	30C	31A	31B	31C	32A	32B	34B	
	34D	44A	44B	44C	44D	44E	44F	44G	44H	44I	63E	63F	65A	65C	65D	
	65E	65F	65G	69C	69D	70A	70D	76A	85C	92A	92B	93	94	96A	96B	
	97	98	99	100A	100B	101A	101B	102A	102B	102C	102D	104	105	106	107	
	112A	112B	113B	115B	115F	116B	117A	121D	122A	122C	122D	122E	123B	126A	127C	
	127F	130F	130G	132A	133H	137C	137D	139B	139C	142D	146C	147F	148B	150	151	
	152	153	154	155A	155B	155C	155D	155E	156A	156B	157	158	159A	159B	160A	
	160B															
	TOTAL TS 106 UA 517,91 HA															

TS	UNITATI AMENAJISTICE
2333	1A 1B 1C 2A 2B 2C 2D 2E 2F 3A 3B 3C 3D 3E 4A 4C 4E 4F 4G 5A 5B 5C 5D 5E 6A 6B 6C 7A 7B 8A 8B 8C 8D 8E 8F 8G 8H 9A 9B 9C 10 11 12 13 14A 14B 14C 16A 16B 16C 16D 16E 16F 17A 17B 17C 17D 17E 17F 17G 17H 17I 17J 17K 18A 18B 18C 18D 18E 18F 19A 19B 20 21 24A 24B 25 26 27A 27B 28B 28C 28D 29B 33A 33B 33C 33D 33E 33F 34A 34C 34E 34F 34G 34H 34I 35A 35B 36A 36B 42B 42C 42E 43B 43C 45A 45B 45C 45D 46A 46B 46C 46D 46E 46F 47A 47B 63A 63B 71A 71F 73C 75A 78A 78B 78D 78E 79B 79C 82A 82B 82C 82E 82F 83A 83B 83C 83D 83F 83G 84B 84C 84D 84E 84H 84I 84J 84L 85A 85B 95 113A 114A 115A 115C 115E 115G 115H 115I 115J 117B 117C 118A 118E 119 120A 120B 121A 123A 124 125A 126D 127B 127D 127E 128A 128B 128C 128D 128F 128G 128I 128J 128K 128L 128M 128N 128O 128P 128Q 130A 130C 130D 130E 130H 130I 131A 131D 131E 133A 133B 133D 133E 133G 134A 134C 135D 135F 135G 136A 137A 137J 137K 138B 138C 138D 144B 144C 144D 145 146A 146B 147A 147B 147C 147D 147E TOTAL TS 228 UA 1396,77 HA
2530	82D 83H 83I 83J 84K 118F 133F TOTAL TS 7 UA 13,03 HA
3321	38A 38B 39B 39C 39F 40A 40B 41B 41C 41D 41F 42D 44L 47C 48A 48B 49A 50 51 52 53A 53C 53D 54A 56 59B 59E 60B 61A 61B 62A 62B 63C 64A 64B 64C 64D 64E 65B 66 67A 67C 68A 68B 68C 68D 69A 118B 118C 137F 137H 137I 140A 140B 140C 140D 141A 141B 141D 141E 141F 141G 142A 142B 142C 142E 142F 143A 143B 143C 143D 144A 148A 149 TOTAL TS 74 UA 698,92 HA
3322	71B 71C 71E 72A 72B 73B 74A 74B 75C 76B 76C 76D 76E 76F 77A 77C 114B 115D 116D 118D 141C TOTAL TS 21 UA 215,05 HA
3323a	38C 39A 39D 41A 42A 43A 48C 49B 53B 54B 57 58 63D 72C 73A 74C 75B 78C 79A 79D 80 81 84A 116C 121B 121C 121E 121F 128E 128H 135A 135C 135E 136D TOTAL TS 34 UA 425,08 HA
4420	3F 4D 38D 40C 47D 55 59A 59C 59D 60A 61C 64F 67B 68F 68G 69B 71D 84F 84G 103 116A 122B 126B 126C 127A 130B 131B 131C 133C 134B 136C 137E 137G TOTAL TS 33 UA 224,65 HA
4430	83E 134D 135B 136B 137B 138A 139A 139D TOTAL TS 8 UA 111,15 HA
TOTAL UP 531 UA 3641,66 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		29P 37M1 37M2 70A 70C 70M 70V 71M 72M 111A 111C1 111C2 112A 112C 118C 125C 129A 129C 132C 136C Total SOL 20 UA 39,10 HA Total TS 20 UA 39,10 HA
2332	3201	15 22 23 28A 29A 29C 30A 30B 30C 31A 31B 31C 32A 32B 34B 34D 44A 44B 44C 44D 44F 44G 44H 44I 70A 70D 76A 85C 92A 92B 93 94 101A 101B 102A 102B 102C 102D 112A 112B 113B 115B 115F 116B 117A 121D 122A 122C 122D 122E 123B 126A 127C 127F 130F 130G 132A 133H 137C 137D 139B 139C 142D 146C 147F 148B 150 151 152 153 154 155A 155B 155C 155D 155E 156A 156B 157 158 159A 159B 160A 160B Total SOL 84 UA 435,76 HA
	3205	44E 63E 63F 65A 65C 65D 65E 65F 65G 69C 69D 96A 96B 97 98 99 100A 100B 104 105 106 107 Total SOL 22 UA 82,15 HA Total TS 106 UA 517,91 HA



TS	SOL	UNITATI	AMENAJISTICE
2333	3201	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 C 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 9 A 9 B 9 C 10 11 12 13 14 A 14 B 14 C 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 19 A 19 B 20 21 24 A 24 B 25 26 27 A 27 B 28 B 28 C 28 D 29 B 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 34 A 34 C 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 35 A 35 B 36 A 36 B 42 B 42 C 42 E 43 B 43 C 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 63 A 63 B 71 A 71 F 73 C 75 A 78 A 78 B 78 D 78 E 79 B 79 C 82 A 82 B 82 C 82 E 82 F 83 A 83 B 83 C 83 D 83 F 83 G 84 B 84 C 84 D 84 E 84 H 84 I 84 J 84 L 85 A 85 B 95 113 A 114 A 115 A 115 C 115 E 115 G 115 H 115 I 115 J 117 B 117 C 118 A 118 E 119 120 A 120 B 121 A 123 A 124 125 A 126 D 127 B 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 128 F 128 G 128 I 128 J 128 K 128 L 128 M 128 N 128 O 128 P 128 Q 130 A 130 C 130 D 130 E 130 H 130 I 131 A 131 D 131 E 133 A 133 B 133 D 133 E 133 G 134 A 134 C 135 D 135 F 135 G 136 A 137 A 137 J 137 K 138 B 138 C 138 D 144 B 144 C 144 D 145 146 A 146 B 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E	
		Total SOL	228 UA 1396,77 HA
		Total TS	228 UA 1396,77 HA
2530	3211	82 D 83 H 83 I 83 J 84 K 118 F 133 F	
		Total SOL	7 UA 13,03 HA
		Total TS	7 UA 13,03 HA
3321	3205	38 A 38 B 39 B 39 C 39 F 40 A 40 B 41 B 41 C 41 D 41 F 42 D 44 L 47 C 48 A 48 B 49 A 50 51 52 53 A 53 C 53 D 54 A 56 59 B 59 E 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 65 B 66 67 A 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 118 B 118 C 137 F 137 H 137 I 140 A 140 B 140 C 140 D 141 A 141 B 141 D 141 E 141 F 141 G 142 A 142 B 142 C 142 E 142 F 143 A 143 B 143 C 143 D 144 A 148 A 149	
		Total SOL	74 UA 698,92 HA
		Total TS	74 UA 698,92 HA
3322	3205	71 B 71 C 71 E 72 A 72 B 73 B 74 A 74 B 75 C 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 A 77 C 114 B 115 D 116 D 118 D 141 C	
		Total SOL	21 UA 215,05 HA
		Total TS	21 UA 215,05 HA
3323a	3201	38 C 39 A 39 D 41 A 42 A 43 A 48 C 49 B 53 B 54 B 57 58 63 D 72 C 73 A 74 C 75 B 78 C 79 A 79 D 80 81 84 A 116 C 121 B 121 C 121 E 121 F 128 E 128 H 135 A 135 C 135 E 136 D	
		Total SOL	34 UA 425,08 HA
		Total TS	34 UA 425,08 HA
4420	3101	4 D 38 D 40 C 55 59 C	
		Total SOL	5 UA 45,07 HA
	3112	47 D 59 A 59 D 60 A 61 C 64 F 67 B 68 F 68 G 69 B 71 D 103	
		Total SOL	12 UA 104,45 HA
	3201	3 F 84 F 84 G 116 A 122 B 126 B 126 C 127 A 130 B 131 B 131 C 133 C 134 B 136 C 137 E 137 G	
		Total SOL	16 UA 75,13 HA
		Total TS	33 UA 224,65 HA
4430	3201	83 E 134 D 135 B 136 B 137 B 138 A 139 A 139 D	
		Total SOL	8 UA 111,15 HA
		Total TS	8 UA 111,15 HA
		Total UP	531 UA 3641,66 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. XXIV Bancu, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	GE 6	2.3.3.2.	111.4	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (m)	517,91	15	-	517,91	-
2.	GE 11	2.3.3.3.	111.1	Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	1396,77	39	1396,77	-	-
3.	GE 12	2.5.3.0.	117.1	Molidiș cu anin alb (m)	13,03	-	-	13,03	-
4.	GE 23	3.3.2.1.	142.3	Molideto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	698,92	19	-	698,92	-
5.	GE 21	3.3.2.2.	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	215,05	6	-	215,05	-
6.	GE 16	3.3.2.3.a	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	23,67	1	23,67	-	-
7.			141.1	Molideto-făget normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	401,41	11	401,41	-	-
8.	GE 28	4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	224,65	6	-	224,65	-
9.	GE 28	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	111,15	3	111,15	-	-
Total UP			ha		3602,56	100	1933,00	1669,56	-
			%		100		54	46	-

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, se constată că cea mai mare participare o are tipul 111.1. - *Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)*, care ocupă 39% din suprafață, urmat de tipul 142.3 - *Molideto-făget cu Luzula luzuloides (m)*, întâlnit pe 19% din suprafață și respectiv de tipul 111.4 - *Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)*, întâlnit pe 15% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni, și anume productivitate superioară pe 54% din suprafață și productivitate mijlocie pe 46% din suprafață, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale.

Nu au fost identificate tipuri de pădure de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		29P	37M1	37M2	70A	70C	70M	70V	71M	72M	111A	111C1	111C2	112A	112C	118C
		125C	129A	129C	132C	136C										
		Total TP		20 UA	39,10 HA											
		Total TS		20 UA	39,10 HA											



TS	TP	UNITATI	AMENAJISTICICE
2332	1114	15 22 23 28 A 29 A 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 34 B 34 D 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 G 44 H 44 I 63 E 63 F 65 A 65 C 65 D 65 E 65 F 65 G 69 C 69 D 70 A 70 D 76 A 85 C 92 A 92 B 93 94 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 102 D 104 105 106 107 112 A 112 B 113 B 115 B 115 F 116 B 117 A 121 D 122 A 122 C 122 D 122 E 123 B 126 A 127 C 127 F 130 F 130 G 132 A 133 H 137 C 137 D 139 B 139 C 142 D 146 C 147 F 148 B 150 151 152 153 154 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E 156 A 156 B 157 158 159 A 159 B 160 A 160 B	
		Total TP	106 UA 517,91 HA
		Total TS	106 UA 517,91 HA
2333	1111	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 C 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 9 A 9 B 9 C 10 11 12 13 14 A 14 B 14 C 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 19 A 19 B 20 21 24 A 24 B 25 26 27 A 27 B 28 B 28 C 28 D 29 B 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 34 A 34 C 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 35 A 35 B 36 A 36 B 42 B 42 C 42 E 43 B 43 C 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 63 A 63 B 71 A 71 F 73 C 75 A 78 A 78 B 78 D 78 E 79 B 79 C 82 A 82 B 82 C 82 E 82 F 83 A 83 B 83 C 83 D 83 F 83 G 84 B 84 C 84 D 84 E 84 H 84 I 84 J 84 L 85 A 85 B 95 113 A 114 A 115 A 115 C 115 E 115 G 115 H 115 I 115 J 117 B 117 C 118 A 118 E 119 120 A 120 B 121 A 123 A 124 125 A 126 D 127 B 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 128 F 128 G 128 I 128 J 128 K 128 L 128 M 128 N 128 O 128 P 128 Q 130 A 130 C 130 D 130 E 130 H 130 I 131 A 131 D 131 E 133 A 133 B 133 D 133 E 133 G 134 A 134 C 135 D 135 F 135 G 136 A 137 A 137 J 137 K 138 B 138 C 138 D 144 B 144 C 144 D 145 146 A 146 B 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E	
		Total TP	228 UA 1396,77 HA
		Total TS	228 UA 1396,77 HA
2530	1171	82 D 83 H 83 I 83 J 84 K 118 F 133 F	
		Total TP	7 UA 13,03 HA
		Total TS	7 UA 13,03 HA
3321	1423	38 A 38 B 39 B 39 C 39 F 40 A 40 B 41 B 41 C 41 D 41 F 42 D 44 L 47 C 48 A 48 B 49 A 50 51 52 53 A 53 C 53 D 54 A 56 59 B 59 E 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 65 B 66 67 A 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 118 B 118 C 137 F 137 H 137 I 140 A 140 B 140 C 140 D 141 A 141 B 141 D 141 E 141 F 141 G 142 A 142 B 142 C 142 E 142 F 143 A 143 B 143 C 143 D 144 A 148 A 149	
		Total TP	74 UA 698,92 HA
		Total TS	74 UA 698,92 HA
3322	1341	71 B 71 C 71 E 72 A 72 B 73 B 74 A 74 B 75 C 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 A 77 C 114 B 115 D 116 D 118 D 141 C	
		Total TP	21 UA 215,05 HA
		Total TS	21 UA 215,05 HA
3323a	1311	72 C 73 A 74 C 75 B	
		Total TP	4 UA 23,67 HA
	1411	38 C 39 A 39 D 41 A 42 A 43 A 48 C 49 B 53 B 54 B 57 58 63 D 78 C 79 A 79 D 80 81 84 A 116 C 121 B 121 C 121 E 121 F 128 E 128 H 135 A 135 C 135 E 136 D	
		Total TP	30 UA 401,41 HA
		Total TS	34 UA 425,08 HA
4420	4114	3 F 4 D 38 D 40 C 47 D 55 59 A 59 C 59 D 60 A 61 C 64 F 67 B 68 F 68 G 69 B 71 D 84 F 84 G 103 116 A 122 B 126 B 126 C 127 A 130 B 131 B 131 C 133 C 134 B 136 C 137 E 137 G	
		Total TP	33 UA 224,65 HA
		Total TS	33 UA 224,65 HA
4430	4111	83 E 134 D 135 B 136 B 137 B 138 A 139 A 139 D	
		Total TP	8 UA 111,15 HA
		Total TS	8 UA 111,15 HA
		Total UP	531 UA 3641,66 HA

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	8 H 16 F 26 29P 33 F 37M1 37M2 42 E 43 B 43 C 70A 70C 70M 70V 71M 72M 82 F 83 A 84 H 102 D 111A 111C1 111C2 112A 112C 118 E 118C 121 E 121 F 125C 128 B 128 L 129A 129C 132C 136C 142 F 144 D
	Total CRT 38 UA 58,99 HA
	Natural fundamental productivitate superioară 1 A 1 B 2 A 2 B 2 D 3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 4 G 5 A 5 B 5 D 5 E 6 A 7 A 8 A 8 E 9 A 9 B 9 C 10 11 12 13 14 A 14 B 14 C 16 A 16 B 16 C 17 A 17 D 17 E 18 A 18 C 18 D 18 F 19 A 19 B 20 21 28 B 33 A 33 B 33 E 34 E 34 F 34 G 35 B 36 A 36 B 39 D 41 A 42 B 42 C 45 B 46 A 46 F 47 B 63 B 63 D 75 A 75 B 78 A 78 C 80 82 A 82 E 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 84 A 84 B 84 C 84 E 84 J 95 113 A 115 J 116 C 120 B 121 A 121 B 121 C 128 H 128 K 128 M 128 N 128 P 128 Q 130 H 130 I 131 A 135 A 135 B 135 E 135 F 136 B 136 D 137 A 137 B 137 J 137 K 138 A 138 B 138 C 138 D 139 A 139 D 144 C 146 B 147 A 147 C 147 D 147 E
	Total CRT 119 UA 872,74 HA
	Natural fundamental productivitate mijlocie 3 F 4 D 15 22 23 28 A 29 A 29 C 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 38 A 38 D 39 B 39 C 39 F 40 B 40 C 41 C 42 D 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 H 44 L 47 C 47 D 48 A 48 B 49 A 50 51 52 53 C 53 D 55 59 A 59 C 59 D 60 A 61 B 61 C 62 A 62 B 63 C 63 E 63 F 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 65 A 65 F 67 B 68 B 68 D 68 F 68 G 69 B 69 C 69 D 70 D 71 D 71 E 72 B 73 B 74 A 74 B 75 C 76 A 76 B 76 C 76 E 76 F 77 C 83 H 83 I 83 J 84 F 84 G 84 K 85 C 92 B 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 102 A 102 B 103 104 105 106 107 112 A 113 B 114 B 116 A 116 D 118 B 118 C 118 D 118 F 121 D 122 B 122 E 126 B 126 C 127 A 130 B 130 F 130 G 131 B 131 C 132 A 133 C 133 F 133 H 134 B 136 C 137 C 137 E 137 F 137 G 137 H 137 I 139 B 139 C 140 A 140 C 141 A 141 D 141 E 141 F 141 G 142 A 142 B 142 C 142 D 142 E 143 A 143 C 143 D 144 A 146 C 147 F 148 A 148 B 149 150 151 152 153 154 155 A 155 B 155 C 156 A 157 158 159 B 160 B
	Total CRT 172 UA 1183,99 HA
	Parțial derivat 2 C 3 D 34 I 78 D 78 E 79 A 92 A 93 94 134 D 155 D 155 E 156 B
	Total CRT 13 UA 76,54 HA
	Artificial de productivitate superioară 1 C 2 E 2 F 4 C 4 E 4 F 5 C 6 B 6 C 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 8 G 16 D 16 E 17 B 17 C 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 18 B 18 E 24 A 24 B 25 27 A 27 B 28 C 28 D 29 B 33 C 33 D 34 A 34 C 34 H 35 A 38 C 39 A 42 A 43 A 45 A 45 C 45 D 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 48 C 49 B 53 B 54 A 54 B 57 58 63 A 71 A 71 F 72 C 73 A 73 C 74 C 78 B 79 B 79 C 79 D 81 82 B 82 C 83 B 84 D 84 I 84 L 85 A 85 B 114 A 115 A 115 C 115 E 115 G 115 H 115 I 117 B 117 C 118 A 119 120 A 123 A 124 125 A 126 D 127 B 127 D 127 E 128 A 128 C 128 D 128 E 128 F 128 G 128 I 128 J 128 O 130 A 130 C 130 D 130 E 131 D 131 E 133 A 133 B 133 D 133 E 133 G 134 A 134 C 135 C 135 D 135 G 136 A 144 B 145 146 A 147 B
	Total CRT 129 UA 999,75 HA
	Artificial de productivitate mijlocie 30 C 31 C 34 B 34 D 38 B 40 A 41 B 41 D 41 F 44 G 44 I 53 A 56 59 B 59 E 60 B 61 A 64 A 65 B 65 C 65 D 65 E 65 G 66 67 A 67 C 68 A 68 C 69 A 70 A 71 B 71 C 72 A 76 D 77 A 82 D 101 A 101 B 102 C 112 B 115 B 115 D 115 F 116 B 117 A 122 A 122 C 122 D 123 B 126 A 127 C 127 F 137 D 140 B 140 D 141 B 141 C 143 B 159 A 160 A
	Total CRT 60 UA 449,65 HA
	Total UP 531 UA 3641,66 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 a tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *molidișurilor pure*, care ocupă o suprafață de 1927,71 ha (53% din suprafața cu pădure), urmată de formația *molideto-făgetelor* cu 1100,33 ha suprafață ocupată (30%).

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

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de productivitate			Tânăr nedefinit	Total pădure		Ha	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.	Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%
00														39,10	39,10	1	
														100	1		
11 MOLIDIȘURI PURE	614,37	356,98			66,19				733,95	142,07				1913,56	14,15	1927,71	53
	32	19			3				38	8				99	1	53	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	11,96	136,40							11,71	78,65				238,72		238,72	7
	5	57							5	33				100		7	
14 MOLIDETO-FĂGETE	142,13	465,96			3,48				254,09	228,93				1094,59	5,74	1100,33	30
	13	43							23	21				99	1	30	
41 FĂGETE PURE MONTANE	104,28	224,65			6,87									335,80		335,80	9
	31	67			2									100		9	
Total UP	Ha	872,74	1183,99		76,54				999,75	449,65				3582,67	58,99	3641,66	100
	%	24	33		2				28	13				98	2	100	
	Ha	2056,73			76,54			1449,40					3582,67	58,99	3641,66	100	
	%	58			2			40					98	2	100		

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 58% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele parțial derivate dețin 2% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 10 și 25 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit și a neexecutării lucrărilor de împădurire în suprafețele afectate de doborâturi de vânt, drept urmare, proporția salciei căprești, plopului tremurător, mesteacănului și/sau carpenului a ajuns să fie prea mare față de situația normală în arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 40% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate de molidișuri, cu vârste de 5-75, dar cel mai adesea între 30 și 45 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. XXIV Bancu însumează 3641,66 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 3602,56 ha.

Fondul lemnos total este de 1067472 m³, revenind în medie 298 m³/ha.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	181,27	39,40	5,40	69,27	3,98	16,00	11,46	35,76		95,98	85,29		
		FA	175,04	37,83	0,15	25,55	6,54	9,46	31,36	64,15		20,91	154,13		
		DM	1,12	0,57	0,03		0,52						1,12		
	Total	Ha	357,43	77,80	5,58	94,82	11,04	25,46	42,82	99,91		116,89	240,54		
	II	Qv	0,49		0,49								0,49		
		DR	2349,50	483,83	431,60	611,81	292,37	398,60	79,52	51,77		1445,67	903,83		
		FA	697,66	174,56	69,62	120,03	36,22	115,30	117,07	64,86		129,14	564,48	4,04	
		DT	30,96	3,21	12,77	4,35	10,63						30,96		
		DM	106,28	53,26	40,88	8,55	3,59					2,33	103,95		
	Total	Ha	3184,89	714,86	555,36	744,74	342,81	513,90	196,59	116,63		1577,14	1603,71	4,04	
	I+II	Qv	0,49		0,49								0,49		
		DR	2530,77	523,23	437,00	681,08	296,35	414,60	90,98	87,53		1541,65	989,12		
		FA	872,70	212,39	69,77	145,58	42,76	124,76	148,43	129,01		150,05	718,61	4,04	
		DT	30,96	3,21	12,77	4,35	10,63						30,96		
		DM	107,40	53,83	40,91	8,55	4,11					2,33	105,07		
Total	Ha	3542,32	792,66	560,94	839,56	353,85	539,36	239,41	216,54		1694,03	1844,25	4,04		
	%	100	22	16	24	10	15	7	6		48	52			
M	I	DR	32,13		3,87	27,08		0,45	0,73			32,13			
		FA	1,71						1,71			1,71			
		DM	6,51		3,95	2,11		0,45				6,51			
		Total	40,35		7,82	29,19		0,90	2,44			40,35			
	%	100		19	73		2	6			100				
Total	I	DR	213,40	39,40	9,27	96,35	3,98	16,45	12,19	35,76		95,98	117,42		
		FA	176,75	37,83	0,15	25,55	6,54	9,46	33,07	64,15		20,91	155,84		
		DM	7,63	0,57	3,98	2,11	0,52	0,45					7,63		
		Total	397,78	77,80	13,40	124,01	11,04	26,36	45,26	99,91		116,89	280,89		
	II	Qv	0,49		0,49								0,49		
		DR	2349,50	483,83	431,60	611,81	292,37	398,60	79,52	51,77		1445,67	903,83		
		FA	697,66	174,56	69,62	120,03	36,22	115,30	117,07	64,86		129,14	564,48	4,04	
		DT	30,96	3,21	12,77	4,35	10,63						30,96		
		DM	106,28	53,26	40,88	8,55	3,59					2,33	103,95		
	Total	Ha	3184,89	714,86	555,36	744,74	342,81	513,90	196,59	116,63		1577,14	1603,71	4,04	
	I+II	Qv	0,49		0,49								0,49		
		DR	2562,90	523,23	440,87	708,16	296,35	415,05	91,71	87,53		1541,65	1021,25		
		FA	874,41	212,39	69,77	145,58	42,76	124,76	150,14	129,01		150,05	720,32	4,04	
		DT	30,96	3,21	12,77	4,35	10,63						30,96		
		DM	113,91	53,83	44,86	10,66	4,11	0,45				2,33	111,58		
Total	Ha	3582,67	792,66	568,76	868,75	353,85	540,26	241,85	216,54		1694,03	1884,60	4,04		
	%	100	22	16	24	10	15	7	6		47	53			

QV – gorun; DR – brad, pin silvestru, larice; DT – scoruș, paltin de munte, frasin, carpen; DM – salcie căprească, mesteacăn, plop tremurător, anin alb.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, ponderi mai însemnate având arboretelor cu vârste cuprinse între 1 și 20 de ani (clasa I de vârstă), și arboretelor cu vârste cuprinse între 41 și 60 de ani (clasa de vârstă a III-a); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficit de suprafețe.

În ceea ce privește productivitatea speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: pe 47% din suprafață elementele de arboret înregistrează productivitate superioară, iar pe 53% sunt de productivitate mijlocie, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. XXIV Bancu, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a molidului, fagului și bradului, specii valoroase care dețin împreună 94% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și salcia căprească (2%), mesteacănul

(1%), pinul silvestru (1%) și laricele (1%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (CA, BR, PLT, PAM, SR, AN).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	SPECIA										UP
	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	69	24	2	1	1	1	1	-	-	1	100
Clasa de producție	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	2,2	3,0	3,0	3,0	2,5
Consistența	0,80	0,78	0,85	0,80	0,81	0,84	0,87	0,71	0,77	0,77	0,80
Vârsta medie (ani)	55	71	22	64	37	51	26	135	25	37	57
Creșterea curentă (mc/an/ha)	9,6	5,3	2,6	6,6	5,5	8,2	11,5	3,9	4,6	3,9	8,3
Volum mediu (mc/ha)	330	244	59	291	119	314	165	496	67	125	298
Fond lemnos (mc)	824720	212947	4806	8024	2784	6251	3074	253	538	4075	1067472

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea arborete valoroase, cu specii principale de bază corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, regenerate natural din sămânță, cu structuri diversificate pe verticală.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție XXIV Bancu nu au fost identificate arborete slab productive și provizorii.

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.

Cu prilejul descrierii parcelare au fost identificate arborete slab și moderat afectate de doborâturi de vânt pe o suprafață de 72,72 ha. Ele au fost dispersate în cadrul arboretelor. Acestea s-au produs cu precădere în molidșurile pure sau în arborete în care ponderea cea mai mare o are molidul. Înclinările rezezi și foarte rezezi, solurile cu profunzimea redusă, excesul de apă din precipitații, au contribuit și ele la apariția doborâturilor de vânt. Tocmai de aceea și în viitor probabilitatea producerii doborâturilor de vânt rămâne destul de ridicată.

Uscarea anormală a fost semnalată în arborete cel mai adesea cu vârste între 100 și 130 de ani, afectat fiind cu precădere molidul. Cauzele sunt multiple, de la vârsta înaintată a unor arborete, condițiile grele de vegetație, mai exact soluri superficiale, cu volum edafic mic, versanți cu expoziții însorite, vătămări mai vechi produse de vânt, zăpadă sau insecte, seceta prelungită din ultimii ani, combinată cu o aprovizionare deficitară a solului cu apă din pânza freatică. Intensitatea fenomenului a fost în toate cazurile slabă, cu excepția arboretului din 84B în care intensitatea este moderată.

Zăpada umedă, combinată cu vântul au produs pagube deopotrivă în arborete tinere, fiind afectate în total 1,99 ha. Specia afectată este molidul, iar intensitatea a fost slabă.

Înmlăștinări au fost observate în cazul arboretelor de anin și molid situate în zona de luncă, afectând o suprafață de 14,21 ha. Intensitatea fenomenului este slabă până la puternică, motiv pentru care unele arborete au fost încadrate în categoria funcțională 1.2I – *arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă*, ca funcție principală sau secundară.

Cu prilejul descrierii au mai fost semnalate și vătămări produse de vânt însă acestea au fost de intensitate slabă.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată													
			Total		Grade de manifestare											
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă			
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	2	72,72	100	71,63	99	1,09	1								
Uscare	(U1 - 4)		15,11	100	14,16	94	0,95	6								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)															
Incendieri	(K1 - 3)															
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)		1,99	100	1,99	100										
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)															
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)															
Poluare	(1 - 4)															
Alunecări	(A1 - 4)															
Înmălăștinări	(M1 - 3)		14,21	100	2,08	15	2,43	17	9,70	68						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)															
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)															
Eroziune total	(1 - 5)															
Roca la suprafața total	(R1 - A)															
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)															
0.3-0.5S	(R3 - 5)															
>=0.6S	(R6 - A)															
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)															
din care: 10-20%	(T1 - 2)															
30-50%	(T3 - 5)															
>=60%	(T6 - A)															
Suprafața fondului forestier:			3602,56													

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	17 D 82 A 82 E 83 J 84 B 102 A 125 A 128 M 128 N 128 P 137 C
		Total V1 11 UA 71,63 HA
	destul de frecvente	29 C
		Total V2 1 UA 1,09 HA
Total		(V1 - 4) Doborâturi de vânt 12 UA 72,72 HA
(U1 - 4)	slabă	8 E 17 D 29 C 82 A 82 E 102 A 128 M 128 N 128 P 137 C
		Total U1 10 UA 14,16 HA
	mijlocie	84 B
		Total U2 1 UA 0,95 HA
Total		(U1 - 4) Uscare 11 UA 15,11 HA
(Z1 - 4)	izolate	28 B
		Total Z1 1 UA 1,99 HA
	Total	
(M1 - 3)	scurta durată	133 D
		Total M1 1 UA 2,08 HA
	sezonieră	82 D
		Total M2 1 UA 2,43 HA
	permanentă	83 H 83 I 83 J 84 K 118 F
		Total M3 5 UA 9,70 HA
	Total	
Total UP		20 UA 86,95 HA

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., una din potențialele probleme ale acestei unități o reprezintă *doborâturile de vânt, rupturile produse de vânt și zăpadă și 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. XXIV Bancu vegetează bine molidul și fagul, în cadrul a trei etaje de vegetație: *etajul montan de molidșuri (FM₃)*, *etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM₂)* și *etajul montan-premontan de făgete (FM₁+FD₄)*. Bonitatea stațiilor existente în zonă este reflectată destul de fidel de productivitatea arboretelor. Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Între bonitatea stațiilor și productivitatea pădurilor există unele diferențe, determinate de unele arborete a căror productivitate diferă față de bonitatea stațiilor în care vegetează.

În momentul actual 40% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

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

Regenerarea naturală a molidului și fagului este bună.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	1933,00	54	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	872,74	24		13,75
				Parțial derivat	46,76	1		
				Artificial de productivitate superioară	999,75	28		
				Total	1919,25	53		
Mijlocie	1669,56	46	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1183,99	33	-	6,14
				Parțial derivat	29,78	1		
				Artificial de productivitate mijlocie	449,65	13		
				Total	1663,42	47		
Total	3602,56	100	-	Total	3582,67*	100	-	19,89

*Diferența de suprafață de 19,89 ha dintre bonitatea stațiunii (3602,56 ha) și productivitatea arboretelor (3582,67 ha) este reprezentată de terenuri destinate împăduririi (clasa de regenerare).

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

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

Se apreciază că în viitor, printr-o gospodărire judicioasă a pădurilor, prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere și a tăierilor de regenerare, arboretele unității de producție vor putea valorifica, în continuare, potențialul stațional, oferind o bună protecție mediului natural, precum și material lemnos de calitate superioară.

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția pădurilor aflate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSCI0327 - <i>Nemira-Lapoș</i> ; - protecția arboretelor de anin.
3	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Fondul forestier proprietate privată aparținând posesorului Bancu, U.P. XXIV Bancu, se suprapune parțial peste situl Natura 2000 **ROSCI0327 - Nemira-Lapoș**.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, pentru o parte din arboretele din U.P. XXIV Bancu funcțiile atribuite au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 397,78 ha, adică 11% din suprafața cu pădure a UP. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure situate în condiții mai grele de vegetație, a arboretelor cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și a arboretelor în care apar specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a funcțională, au fost încadrate păduri cu funcții de producție și protecție care reprezintă 89% din suprafața cu pădure a unității – 3204,78 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile prioritare 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	arboretele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II)	27,32	1
I.2I	arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	2,43	-
Total subgrupa 2		29,75	1
<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.5Q	arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în situl de importanță comunitară ROSC10327 - Nemira-Lapoș (T IV)	357,43	10
I.5U	arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T II)	10,60	-
Total subgrupa 5		368,03	10
Total grupa I		397,78	11
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	3204,78	89
Total grupa a II-a		3204,78	89
Total U.P.		3602,56	100

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

Arboretele din U.P. XXIV Bancu au fost grupate în tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T II	I.2A , I.2I, I.5U(2I, 5Q)	conservare deosebită	40,35	1
	T IV	I.5Q	protecție și producție	357,43	10
II	T VI	II.1C	producție și protecție	3204,78	89
Total pădure				3602,56	100

Arboretele din tipul IV funcțional, alături de cele din tipul VI funcțional, au fost incluse în SUP "A" - *codru regulat, sortimente obișnuite*, în care se reglementează recoltarea de masă lemnoasă din produse principale.

Arboretele din tipul funcțional II au fost incluse în SUP "M" - *conservare deosebită*, în care nu se reglementează procesul de producție, aici putându-se executa numai tăieri de îngrijire și lucrări speciale de conservare.

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 prevederilor normelor silvice în vigoare.

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 M – *conservare deosebită*.

Tabel 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
	8 H	16 F	26	29P	33 F	37M1	37M2	42 E	43 B
	43 C	70A	70C	70M	70V	71M	72M	82 F	83 A
	84 H	102 D	111A	111C1	111C2	112A	112C	118 E	118C
	121 E	121 F	125C	128 B	128 L	129A	129C	132C	136C
	142 F	144 D							
Total	Suprafața	58,99 HA	Nr. UA-uri	38					
A	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F
	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	4 A	4 C	4 D
	4 E	4 F	4 G	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	6 A
	6 B	6 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E
	8 F	8 G	9 A	9 B	9 C	10	11	12	13
	14 A	14 B	14 C	15	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E
	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I
	17 J	17 K	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	19 A
	19 B	20	21	22	23	24 A	24 B	25	27 A
	27 B	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	29 B	29 C	30 A
	30 B	30 C	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	33 A	33 B
	33 C	33 D	33 E	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F
	34 G	34 H	34 I	35 A	35 B	36 A	36 B	38 A	38 B
	38 C	38 D	39 A	39 B	39 C	39 D	39 F	40 A	40 B
	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	41 F	42 A	42 B	42 C
	42 D	43 A	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G
	44 H	44 I	44 L	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B
	46 C	46 D	46 E	46 F	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A
	48 B	48 C	49 A	49 B	50	51	52	53 A	53 B
	53 C	53 D	54 A	54 B	55	56	57	58	59 A
	59 B	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B	61 C
	62 A	62 B	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	64 A
	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	65 A	65 B	65 C	65 D
	65 E	65 F	65 G	66	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B
	68 C	68 D	68 G	69 A	69 B	69 C	69 D	70 D	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	72 A	72 B	72 C	73 A
	73 B	73 C	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	75 C	76 A
	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 C	78 A	78 B
	78 C	78 D	78 E	79 A	79 B	79 C	79 D	80	81
	82 A	82 B	82 C	82 E	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F
	83 G	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 I
	84 J	84 L	85 A	85 B	85 C	92 A	92 B	93	94
	95	96 A	96 B	97	98	99	100 A	100 B	101 A
	101 B	102 A	102 B	102 C	103	104	105	106	107
	112 A	112 B	113 A	113 B	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C
	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	115 J	116 A	116 B
	116 C	116 D	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 C	118 D
	119	120 A	120 B	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B
	122 C	122 D	122 E	123 A	123 B	124	125 A	126 A	126 B
	126 C	126 D	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	127 F	128 A
	128 C	128 D	128 E	128 F	128 G	128 H	128 I	128 J	128 K
	128 M	128 N	128 O	128 P	128 Q	130 A	130 B	130 C	130 D
	130 E	130 F	130 G	130 H	130 I	131 A	131 B	131 C	131 D
	131 E	132 A	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	133 G	133 H
	134 A	134 B	134 C	134 D	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E
	135 F	135 G	136 A	136 B	136 C	136 D	137 A	137 B	137 C
	137 D	137 E	137 F	137 G	137 H	137 I	137 J	137 K	138 A
	138 B	138 C	138 D	139 A	139 B	139 C	139 D	140 A	140 B
	140 C	140 D	141 A	141 B	141 C	141 D	141 E	141 F	141 G
	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	143 C	143 D
	144 A	144 B	144 C	145	146 A	146 B	146 C	147 A	147 B
	147 C	147 D	147 E	147 F	148 A	148 B	149	150	151
	152	153	154	155 A	155 B	155 C	155 D	155 E	156 A
	156 B	157	158	159 A	159 B	160 A	160 B		
Total	Suprafața	3542,32 HA	Nr. UA-uri	484					
M	68 F	70 A	82 D	83 H	83 I	83 J	84 K	118 F	133 F
Total	Suprafața	40,35 HA	Nr. UA-uri	9					
Total UP	Suprafața	3641,66 HA	Nr. UA-uri	531					

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

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoriile 2A, 2I și 5U (2I, 5Q). 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 5.1.3.2. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		Total
	A	M	
I	357,43	40,35	397,78
II	3184,89	-	3184,89
Total	3542,32*	40,35	3582,67

*Diferența de suprafață de 19,89 ha dintre suprafața subunităților de producție (3582,67 ha) și cea de la zonarea funcțională (3602,56 ha), este reprezentată de terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi.

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 protecție și producție XXIV Bancu 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, fag, brad, larice) la care se adaugă specii de amestec.

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

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

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția- țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii (ha)											
					MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	AN	DR	DT	DM	
A	2332	1114	8MO1LA1DT	493,03	394,43						49,30			49,30		
	2333	1111	8MO1DR1DT	1396,77	1117,41								139,68	139,68		
	3321	1423	5MO3FA2DR	698,92	349,46	209,68							139,78			
	3322	1341	5MO2DR2FA1DT	215,05	107,52	43,01							43,01	21,51		
	3323a	1311	4MO3BR3FA	23,67	9,47	7,10		7,10								
		1411	6MO3FA1DT	401,41	240,85	120,42									40,14	
	4420	4114	8FA1DR1DT	222,21		177,77							22,22	22,22		
	4430	4111	8FA1DR1DT	111,15		88,91							11,12	11,12		
	Compoziția-țel	ha		3562,21*	2219,14	646,89		7,10			49,30		355,81	283,97		
		%		100	62	18					2		10	8		
Compoziția actuală (%)			100	68	25	2	1	1	1	1				1		
M	2332	1114	8MO1LA1DT	24,88	19,90					2,49				2,49		
	2530	1171	8MO2AN	13,03	10,42						2,61					
	4420	4114	8FA1DR1DT	2,44		1,96							0,24	0,24		
	Compoziția-țel	ha		40,35	30,32	1,96					2,49	2,61	0,24	2,73		
		%		100	75	5					6	6	1	7		
Compoziția actuală (%)			100	80	4					16						
Total U.P.	Compoziția-țel	ha		3602,56	2249,46	648,85		7,10		51,79	2,61	356,05	286,70			
		%		100	63	18				1		10	8			
	Compoziția actuală (%)			100	69	24	2	1	1	1	1			1		

* include și suprafața clasei de regenerare – 19,89 ha.

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

5.2.3. Tratamentul

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

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

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

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

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

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Vârsta medie a exploatabilității este de 108 ani - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În acest caz 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 SUPA, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

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

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

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

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot C_i,$$

ai cărei termeni au următoarele semnificații:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V3 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V5 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

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

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
CI	13086	2973	114	140	58	90	108	2	20	56	16647
V1											81921
V11	28508	10493									39001
V12	17628	26375		1236							45239
V13	22264	36160		2478							60902
V14											
V2											277639
V21	119912	36992		2127							159031
V22	59545	115114		2991				263			177913
V23											
V3											490201
V31	320056	162069		5149	1827			263		838	490202
V32											
V4	393399	167138		5209	1878	1820		265		853	570562
V5	478414	180821	22	7617	1924	2053		267	217	1038	672373
V6	696461	210419	23	7699	1963	5543	687	269	230	1660	924954
DD1											-169076
DD2											-55279
DD3											-9176
DD4											-95275
DD5											-159922
DD6											-73801
DM											-169076
Q											0,49
V1/10											8192
V2/20											13882
V3/30											16340
V4/40											14264
V5/50											13447
V6/60											15416
Posibilitatea											8192
A:		M:									
CICLUL	110	Ani									
SUPRAFATA TOTALA	3542,32	Ha									
SUPRAFATA IN GR. I FUNCTIONALA	357,43	Ha									
SUPRAFATA IN GR. II FUNCTIONALA	3184,89	Ha									

S-a calculat apoi parametrul „Q”, care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C1; valoarea lui indică excedentul ($Q > 1$), deficitul ($Q < 1$) sau echilibrul ($Q = 1$) suprafeței cu arborete exploatabile.

În cazul de față Q are valoare subunitară (0,49), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă deficit de arborete exploatabile în primii 60 de ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de valoarea minimă dintre rapoartele V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50 și V6/60. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este **$P_1 = 8192 \text{ mc/an}$** .

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

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII \geq		
Suprafața	ha	792,66	560,94	839,56	353,85	539,36	239,41	216,54	3542,32	644,06
	%	22	16	24	10	15	7	6	100	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (3542,32 ha), ciclul (110 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 110 ani și formațiile forestiere existente în unitatea de producție studiată (*amestecurile de molid-brad-fag, molideto-făgetele și amestecurile de molid-brad-fag* dețin 46% din suprafața unității), s-au format 3 suprafețe periodice a câte 30 de ani (primele trei suprafețe periodice) și una de 20 de ani (ultima suprafață periodică). Suprafața periodică normală este de 966,09 ha.

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

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d₁) Deductiv

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

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

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- V_i – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- V_k – este volumul arboretelor exploatabile, neparcuse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- V_j – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, plus creșterea pe 5 ani.

Sucesiunea calculului este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 8344 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

O.S. Sănmartin S.R.L.

U.P. XXIV Bancu

SUPA – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 966,09 ha

Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I – 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m ³	Creștere curentă, m ³	Suprafața, ha	Volum total, m ³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m ³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V_i	V_k	V_j	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	792,66	30342	4112						191,14	601,52	
II	560,94	95360	6957					0,90	518,82	41,22	
III	839,56	334853	10439					577,55	262,01		
IV	353,85	160947	3268	13,57	4902			238	340,28		
V	539,36	262637	2937	493,11	250512		5409	8726	46,25		
VI	239,41	105474	1183	239,41	111389	41579	14761	9077			
VII	216,54	64864	546	216,54	67594	19776	25913	21905			
Total	3542,32	1054477	29442	962,63	434397	61355	46083	39946	964,98	971,97	642,74
NORMAL				966,09	-				966,09	966,09	644,05
DIFERENȚA +/-				-3,46	-				-1,11	5,88	-1,31

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 61355/30 + 46083/20 + 39946/10 = 8344 \text{ mc/an}$

d₂) Inductiv.

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

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

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

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrearea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum	Creștere	Volum total	PEX	Volum de extras
1 A	6,26	100	110	46	0,7	-	10	3336	35	3511	-	-
1 B	9,35	100	110	46	0,7	-	10	4983	52	5243	-	-

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volu	Creștere	Volu total	PEX	Volu de extras
2 B	11,6	90	110	46	0,7	-	-	6137	68	6477	-	-
2 D	3,92	90	110	46	0,8	-	-	2497	24	2617	-	-
3 A	17,7	100	110	46	0,7	-	10	9063	114	9633	-	-
4 A	21,77	100	110	46	0,8	-	10	13693	124	14313	-	-
5 A	7,65	100	110	46	0,8	-	10	4797	41	5002	-	-
5 E	11,23	130	110	R1	0,7	31	10	6311	46	6541	100	6541
6 A	34,17	90	110	46	0,7	-	-	18281	185	19206	-	-
7 A	18,59	90	110	46	0,7	-	-	10225	107	10760	-	-
8 A	31,34	90	110	46	0,7	-	-	17049	169	17894	-	-
8 E	1,06	130	100	R1	0,5	27	10	435	4	455	100	455
9 C	1,93	90	110	46	0,8	-	-	1048	17	1133	-	-
14 C	2,04	90	110	46	0,8	-	-	1107	18	1197	-	-
16 B	3,04	120	110	R1	0,4	27	10	1024	9	1069	100	1069
17 A	32,57	100	110	S0	0,8	-	20	19444	218	20534	-	-
17 D	0,93	100	100	R1	0,4	27	10	253	4	273	100	273
17 E	1,06	100	100	S4	0,6	27	10	496	5	521	100	521
18 D	2,17	115	110	R1	0,4	27	10	690	7	725	100	725
19 A	2,56	100	110	46	0,7	-	10	1416	14	1486	-	-
28 A	0,69	110	100	R1	0,4	27	10	180	2	190	100	190
29 C	1,09	75	75	R1	0,3	11	10	165	3	180	100	180
30 A	0,41	130	100	R1	0,6	27	10	157	1	162	100	162
31 A	0,64	110	100	R1	0,5	27	10	208	2	218	100	218
32 A	1,87	100	100	R1	0,5	27	10	578	7	613	100	613
33 A	0,54	100	110	46	0,9	-	10	368	4	388	-	-
33 B	6,64	100	110	46	0,8	-	10	4230	36	4410	-	-
34 E	3,84	100	110	46	0,7	-	10	1932	26	2062	-	-
35 B	4,5	100	110	46	0,7	-	10	2476	23	2591	-	-
36 A	8,42	90	110	46	0,7	-	-	4505	49	4750	-	-
36 B	1,3	120	110	R1	0,5	27	10	554	4	574	100	574
38 A	11,99	95	110	P0	0,8	-	30	5672	65	5997	-	-
39 B	13,74	115	110	P7	0,4	26	10	3298	23	3413	100	3413
39 D	4,55	90	110	46	0,7	-	-	2043	29	2188	-	-
39 F	3,88	125	110	P1	0,8	31	30	1889	15	1964	33	648
41 A	16,83	130	110	P5	0,1	15	10	235	10	285	100	285
42 B	1,84	120	110	R1	0,5	27	10	641	6	671	100	671
42 C	5,22	120	110	P5	0,2	15	10	595	8	635	100	635
44 A	6,33	90	100	46	0,7	-	10	3076	37	3261	-	-
44 B	7,23	80	100	46	0,7	-	-	3384	42	3594	-	-
44 F	7,5	90	90	P7	0,4	27	10	1778	26	1908	100	1908
44 L	5,28	150	110	P5	0,2	15	10	475	6	505	100	505
45 B	16,5	90	90	P5	0,1	15	10	1089	17	1174	100	1174
46 A	16,28	90	110	46	0,7	-	-	7473	95	7948	-	-
47 B	0,89	85	85	P7	0,5	27	10	239	4	259	100	259
47 D	2,02	150	110	P1	0,9	34	30	1056	9	1101	35	385
49 A	5,64	135	110	P5	0,2	15	10	818	7	853	100	853
50	37,16	140	110	P2	0,6	26	20	12002	89	12447	55	6846
52	21,15	140	110	P2	0,6	26	20	7191	53	7456	55	4101
53 C	1,42	120	110	P5	0,2	15	10	152	2	162	100	162
53 D	3,2	120	110	P1	0,7	34	30	1235	16	1315	33	434
55	15,25	160	110	P2	0,5	26	20	4316	37	4501	55	2476
59 C	9,8	95	110	P0	0,9	-	30	4812	47	5047	-	-
59 D	7,64	140	110	P5	0,2	15	10	780	8	820	100	820
61 B	3,71	130	110	P7	0,4	26	10	712	9	757	100	757

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum	Creștere	Volum total	PEX	Volum de extras
63 B	7,16	90	110	46	0,7	-	-	3172	39	3367	-	-
63 E	0,89	95	100	46	0,7	33	10	395	4	415	-	-
63 F	0,49	120	100	R1	0,5	27	10	164	2	174	100	174
64 B	2,17	95	110	P0	0,7	-	30	774	10	824	-	-
64 E	2,55	150	110	P2	0,5	26	20	781	6	811	55	446
64 F	2,26	130	110	P1	0,7	34	30	829	10	879	33	290
65 A	10,24	135	100	R1	0,4	27	10	2682	22	2792	100	2792
67 B	17,48	100	110	P0	0,8	-	30	7902	104	8422	-	-
69 B	3,07	95	110	P0	0,7	-	30	1123	12	1183	-	-
69 C	1,55	100	100	R1	0,7	32	10	663	8	703	100	703
71 D	6,52	100	110	P0	0,7	34	30	2119	29	2264	-	-
72 B	11,08	120	110	P1	0,8	31	30	4909	51	5164	33	1704
73 B	21,68	120	110	P2	0,6	26	20	8346	79	8741	50	4371
74 A	7,99	100	100	P2	0,5	26	20	2325	25	2450	50	1225
74 B	18,21	105	110	P1	0,8	33	30	9287	87	9722	33	3208
75 C	9,17	110	110	P1	0,8	32	30	4639	45	4864	33	1605
76 E	5,05	100	110	P0	0,7	-	30	2304	24	2424	-	-
77 C	4,05	130	110	P1	0,9	34	30	2211	18	2301	33	759
78 C	4,68	130	120	P5	0,4	26	10	1273	14	1343	100	1343
82 A	1,24	95	95	R1	0,5	27	10	456	5	481	100	481
82 E	1,07	130	110	S4	0,4	27	10	302	3	317	100	317
83 C	1,21	90	110	46	0,7	-	-	669	8	709	-	-
83 F	2,52	100	100	R1	0,5	27	10	961	12	1021	100	1021
83 G	7,32	90	110	46	0,7	-	-	3718	60	4018	-	-
84 A	0,41	110	110	P5	0,5	27	10	146	2	156	100	156
84 B	0,95	100	100	P5	0,3	11	10	186	3	201	100	201
84 C	3,89	100	110	46	0,7	-	10	2117	28	2257	-	-
84 G	2,45	130	110	P1	0,7	34	30	1071	8	1111	33	367
102 A	1,06	110	100	R1	0,4	27	10	244	3	259	100	259
116 A	2,7	90	110	46	0,8	-	-	1269	15	1344	-	--
118 B	22,71	130	110	P1	0,7	34	30	9312	80	9712	33	3205
120 B	5,96	100	110	P0	0,7	34	30	2998	33	3163	-	-
121 A	1,54	100	110	46	0,8	-	10	1052	10	1102	-	-
121 B	15,9	140	120	P7	0,4	26	10	4182	37	4367	100	4367
122 B	12,12	120	110	P2	0,6	26	20	3951	52	4211	50	2106
126 B	4,37	110	110	P1	0,8	32	30	1848	25	1973	33	651
126 C	1,93	100	110	P0	0,7	33	30	725	7	760	-	-
127 A	7,82	90	110	46	0,8	-	-	3050	48	3290	-	-
128 H	3,34	110	120	P0	0,8	33	30	1720	20	1820	-	-
128 M	0,26	120	110	R1	0,5	27	10	102	1	107	100	107
128 N	0,25	120	110	R1	0,5	27	10	96	1	101	100	101
128 P	1,62	120	110	R1	0,5	27	10	598	5	623	100	623
130 B	5,6	140	110	P1	0,8	34	30	2593	23	2708	35	948
131 B	7,8	110	110	P1	0,8	32	30	3845	59	4140	33	1366
132 A	1,68	80	100	46	0,7	-	-	652	10	702	-	-
133 C	1,35	110	110	P1	0,8	34	30	558	6	588	33	194
133 H	0,92	80	100	46	0,7	-	-	333	7	368	-	-
134 B	10,72	110	110	P1	0,9	34	30	5285	65	5610	33	1851
135 A	0,79	110	110	P1	0,8	34	30	420	4	440	33	145
135 B	6,01	110	120	P0	0,8	34	30	2987	34	3157	-	-
136 B	19,88	110	120	P0	0,8	33	30	10100	124	10720	-	-
137 B	31,74	110	120	P0	0,8	33	30	15743	197	16728	-	-
137 C	5,58	100	100	P2	0,6	23	20	2299	23	2414	50	1207

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volu	Creștere	Volu total	PEX	Volu de extras
137 H	1,43	100	110	P0	0,7	33	30	545	6	575	-	-
137 K	2,04	90	90	R1	0,5	23	10	689	10	739	100	739
138 A	24,46	110	120	P0	0,8	33	30	12792	151	13547	-	-
138 B	1,29	100	100	P2	0,5	23	20	515	6	545	50	273
138 D	3,25	90	110	46	0,8	-	-	1986	23	2101	-	-
139 A	4,7	100	110	P0	0,7	-	30	2514	26	2644	-	-
139 B	11,63	100	110	P0	0,8	-	30	6001	60	6301	-	-
139 C	3,31	110	110	P2	0,6	27	20	1169	13	1234	50	617
139 D	1,19	120	120	P2	0,6	27	20	470	5	495	50	248
140 A	14,63	120	110	P1	0,9	31	30	7403	72	7763	33	2562
141 A	28,82	95	110	P0	0,8	33	30	12536	138	13226	-	-
141 D	0,21	110	110	P3	0,7	32	20	75	1	80	66	53
142 B	13,61	95	110	P0	0,8	34	30	6247	67	6582	-	-
142 E	2,09	130	110	P2	0,6	27	20	658	8	698	50	349
143 A	20,76	95	110	P0	0,8	34	30	8782	104	9302	-	-
144 A	6,03	95	110	P0	0,7	34	30	2316	28	2456	-	-
147 A	1,92	100	100	R1	0,5	27	10	793	8	833	100	833
149	11,68	140	110	P7	0,4	26	10	2593	23	2708	100	2708
155 C	2,65	80	80	R1	0,1	11	10	43	3	58	100	58
Total	962,63	-	-	-	-	-	-	412212	4437	434397		84586

Potrivit procedurii inductive indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 8459 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

$$P_2 = 8344 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare s-a propus și adoptat o valoare a posibilității de produse principale egală cu $8192 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m ³)	16647	S. P. normal (ha)	966,09
V _{1/10} (m ³)	8192	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m ³)	13882	S.P. I (ha)	962,63
V _{3/30} (m ³)	16340	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m ³)	14264	S.P. II (ha)	964,98
V _{5/50} (m ³)	13447	Volu arb. expl. (m ³ /ha)	409
V _{6/60} (m ³)	15416		
m	-	P ₂ ' – inductiv (m ³)	8459
Q	0,49	P ₂ " – deductiv (m ³)	8344
m'	-	-	-
P₁	8192	P₂	8344
Posibilitatea adoptată = 8192 m³/an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea (m ³ / an)			Adoptată	Recoltată anterior	
	Calculată după:				m ³ /an	%
	Cl	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
2015	9800	12368	13961	9800	9795*	100
2025	8192	8344	8459	8192	-	-

* include și volumul recoltat prin tăieri accidentale |

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

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

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

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	29C, 41A, 42C, 44L, 45B, 49A, 53C, 59D, 84B, 155C	63,22	4873	4873
2	8E, 16B, 17D, 17E, 18D, 28A, 30A, 31A, 32A, 36B, 39B, 42B, 44F, 47B, 50, 52, 55, 61B, 63F, 64E, 65A, 73B, 74A, 78C, 82A, 82E, 83F, 84A, 102A, 121B, 122B, 128M, 128N, 128P, 137C, 137K, 138B, 139C, 139D, 142E, 147A, 149	227,59	73832	50840
3	5E, 39F, 47D, 53D, 64F, 69C, 72B, 74B, 75C, 77C, 84G, 118B, 126B, 130B, 131B, 133C, 134B, 135A, 140A, 141D	137,28	68679	26207
Total		428,09	147384	81920

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

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 39F, 47D, 53D, 64F, 72B, 74B, 75C, 77C, 84G, 118B, 126B, 130B, 131B, 133C, 134B, 135A și 140A (124,29 ha cu 18910 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistența de 0,7-0,9 și semințiș utilizabil instalat pe cel mult 10-20% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 30-33% din volumul fiecărui arboret;

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 50, 52, 55, 64E, 73B, 74A, 122B, 137C, 138B, 139C, 139D și 142E (131,36 ha cu 23011 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,6 și cu semințiș utilizabil instalat pe 30-60% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage 50% din volum;

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a.141 D (0,21 ha cu 53 m³). Aceste tăieri s-a propus într-un arboret exploatabil, cu consistența 0,7, cu semințiș utilizabil instalat pe cca. 20% din suprafață. Presupun două intervenții în deceniu, dintre prima intervenție va avea caracter de însămânțare, iar a doua va avea caracter de punere în lumină; în total, prin ambele intervenții, se va extrage 66% din volumul arboretului;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 41A, 42C, 44L, 45B, 49A, 53C, 59D, 78C, 84A și 84B (64,57 ha cu 6134 m³), arborete cu consistența 0,1-0,5 și cu semințiș instalat pe 0,4-0,7S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, însă doar atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare, în u.a. 39B, 44F, 47B, 61B, 121B și 149 (53,42 ha cu 13412 m³ volum de extras în deceniu). Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințiș se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață.

- tăieri succesive în margine de masiv, se vor executa pe o suprafață de 2,13 ha, în u.a. 17E și 82E, cu 838 m³ volum de extras în deceniu.

- tăieri rase se vor aplica în u.a. 5E, 8E, 16B, 17D, 18D, 28A, 29C, 30A, 31A, 32A, 36B, 42B, 63F, 65A, 69C, 82A, 83F, 102A, 128M, 128N, 128P, 137K, 147A și 155C, cu o suprafață totală de 52,11 ha, din care urmează a se exploata în deceniu un volum de 19562 m³. Aceste arborete sunt constituite din molid cu structura echienă și relativ echienă, iar după tăierea arboretelor este prevăzut împădurirea integrală a suprafeței tăiate.

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

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 75-80%.

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

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

Defalcarea volumului de extras și a suprafețelor de parcurs, pe specii și pe tratamente, este detaliată în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)		
	Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	BR
Tăieri progresive	373,85	37,39	61520	6152	2511	3502	139
Tăieri succesive	2,13	0,21	838	84	84	-	-
Tăieri rase	52,11	5,21	19562	1956	1918	38	-
Total	428,09	42,81	81920	8192	4513	3540	139

Indicele de recoltare din produse principale este de 2,31 m³/an/ha la nivelul SUP A, respectiv 2,29 m³/an/ha la nivelul întregii unități de protecție și producție. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente la nivelul SUP A, care este de 8,31 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 28% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor se va înregistra o acumulare suplimentară de masă lemnoasă.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	81921	V1'	195719	V1''	260671	V1'''	193422
V2	277639	V2'	408281	V2''	341032	V2'''	295234
V3	490201	V3'	488642	V3''	442844	V3'''	547814
V4	570562	V4'	590454	V4''	695424	V4'''	773072
V5	672374	V5'	843034	V5''	920682	V5'''	819273
V6	924954	V6'	1068292	V6''	966883	V6'''	1063026
Q	0,5	Q'	0,8	Q''	0,8	Q'''	0,9
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
P	8192	P'	14761	P''	14761	P'''	14762
P adoptată	8192	-	-	-	-	-	-

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

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

În cadrul UP XXIV Bancu nu există arborete din tipul I de categorii funcționale.

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP M - *conservare deosebită*, încadrate în grupa I funcțională, subgrupa și categoriile funcționale: I.2A (27,32 ha), I.2I (2,43 ha) și I.5U (10,60 ha).

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:

- *rărituri* pe o suprafață de 1,32 ha;
- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 3,34 ha;
- *tăieri de igienă* – 35,69 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	
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA
M	3,34	0,33	119	12	6	6
Total	3,34	0,33	119	12	6	6

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

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

Degajări au fost prevăzute pe 109,62 ha în deceniu.

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

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

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

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 368,72 ha, în arborete cu vârste între 5 și 20 de ani și consistențe de 0,8-1,0. Se va extrage un volum de 2047 m³ în deceniu, cu o intensitate a intervențiilor de 5,6 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

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

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

Rărituri au fost propuse în deceniu pe o suprafață totală de 1429,98 ha, în arborete cu consistența 0,9-1,0 și vârsta actuală cuprinsă între 15 și 70 ani. Unele din arboretele

cu vârste mai mici (15-20 de ani) în care au fost propuse rărituri, vor fi parcurse pe o parte din suprafață cu curățiri, iar pe cealaltă parte cu rărituri.

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

În cazul arboretelor de fag, prin specificul lor, se impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

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

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

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

Se va extrage în deceniu un volum de 5582 m³, adică circa 12% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri; intensitatea intervențiilor planificate va fi de 39,0 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

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

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, 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 909 m³/an, de pe o suprafață de 1112,17 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,82 m³/an·ha.

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

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

Posibilitatea de produse secundare este de 5787 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,62 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

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

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

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

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -								
		Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DT	DM
Degajări	II													
	IV, VI	109,62	10,96											
	Total	109,62	10,96											
Curățiri	II													
	IV, VI	368,72	36,87	2047	205	135	46	18	3			1		2
	Total	368,72	36,87	2047	205	135	46	18	3			1		2
Rărituri	II	1,32	0,13	24	2	1								1
	IV, VI	1428,66	142,87	55796	5580	4808	561	54	28	14	45	48	6	16
	Total	1429,98	143,00	55820	5582	4809	561	54	28	14	45	48	6	17
Produse secundare	II	1,32	0,13	24	2	1								1
	IV, VI	1797,38	179,74	57843	5785	4943	607	72	31	14	45	49	6	18
	Total	1798,70	179,87	57867	5787	4944	607	72	31	14	45	49	6	19
Tăieri de igienă	II	35,69	35,69	297	30	26								4
	IV, VI	1076,48	1076,48	8797	879	618	221	7	2	13	6	1	2	9
	Total	1112,17	1112,17	9094	909	644	221	7	2	13	6	1	2	13
Total	II	37,01	35,82	321	32	27								5
	IV, VI	2873,86	1256,22	66640	6664	5561	828	79	33	27	51	50	8	27
	Total	2910,87	1292,04	66961	6696	5588	828	79	33	27	51	50	8	32

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	Tip funcțional	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	SAC	BR	ME	PI	LA	DT	DM	
Produse principale	IV, VI	428,09	42,81	81920	8192	4513	3540		139						
Tăieri de conservare	II	3,34	0,33	119	12	6	6								
Produse secundare	II	1,32	0,13	24	2	1									1
	IV, VI	1797,38	179,74	57843	5785	4943	607	72	31	14	45	49	6	18	
	Total	1798,70	179,87	57867	5787	4944	607	72	31	14	45	49	6	19	
Tăieri de igienă	II	35,69	35,69	297	30	26									4
	IV, VI	1076,48	1076,48	8797	879	618	221	7	2	13	6	1	2	9	
	Total	1112,17	1112,17	9094	909	644	221	7	2	13	6	1	2	13	
Total general	II	40,35	36,15	440	44	33	6								5
	IV, VI	3301,95	1299,03	148560	14856	10074	4368	79	172	27	51	50	8	27	
	Total	3342,3	1335,18	149000	14900	10107	4374	79	172	27	51	50	8	32	

La nivelul întregii unități de protecție și producție indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 3,91 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (8,31 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani, se va înregistra o acumulare suplimentară de masă lemnoasă.

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	89,41
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	49,13
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	36,88
A.1.5.	Extragerea subarboretului	4,98
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	7,27
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	40,28
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	40,28
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	99,84
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	19,89
B.1.1.	Împăduriri în poieni sau goluri	0,47
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale	4,67
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	14,75
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	79,95
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	26,57
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	0,64
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,63
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase	52,11

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	58,14
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	38,17
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	19,97
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1433,70
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	145,13
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1288,57

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

Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive și succesive de racordare, în procente de 10-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv 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

În cadrul unității de producție XXIV Bancu nu există arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare.

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura factorului	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse: (ha)				
			Rărituri	T. progresive	T. succesive	T. rase	T. igienă
Doborâturi de vânt	izolate	71,63	55,64	6,53	1,07	5,36	3,03
	moderate	1,09				1,09	
	Total	72,72	55,64	6,53	1,07	6,45	3,03
Uscare anormală	slabă	14,16		5,58	1,07	7,51	
	moderată	0,95		0,95			
	Total	15,11		6,53	1,07	7,51	
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	1,99	1,99				
	Total	1,99	1,99				
Total UP		89,82	57,63	13,06	2,14	13,96	3,03

Se face precizarea că înmlăștinările sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

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

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

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

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

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

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

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

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

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele, iar alte specii întâlnite sunt: lupul, vulpea, râsul, jderul, cocoșul de munte, etc.;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general foarte bună;
- 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 suprapun mai multe fonduri cinegetice - nr. 24 Sânmartin, nr. 25 Armășeni Uz și nr. 26 Plăieșii din județul Harghita, administrate de A.J.V.P.S. Harghita, respectiv nr. 5 Ciobănuș și nr. 15 Bărzăuța, din județul Bacău, administrate de A.J.V.P.S. Bacău.

În UP XXIV Bancu terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,58 ha – u.a. 70V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Cursurile de apă din zonă sunt constituite în 6 fonduri de pescuit: 6 – Lacul Sf. Ana, 33 – Aszo-Mitaci, 34 – Vermet-Pr. Minei, 35 – Pârâul Mare, 36 – Uzul Superior și Cașinul Superior, toate gospodărite de A.J.V.P.S. Miercurea Ciuc.

Fondurile sunt populate cu păstrăv indigen și clean.

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 speciile cu importanță economică mai mare se poate recolta fructele de afin, zmeur, mur, păducel, măceș, alun, corn, măr și păr pădureț. Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

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

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

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

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

- hribi (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 privința resurselor melifere, trebuie menționat că stupăritul nu se mai practică decât sporadic, în zonă existând doar câțiva cetățeni, care au stupi în gospodărire, deși resurse melifere există în zonă: zmeur, mur, specii erbacee de pe pășunile și fânețele din vecinătatea pădurii.

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;
- coaja de molid sau de mesteacăn, conurile de molid și brad, semințele de molid, mugurii de plop și mesteacăn, cetina de molid și brad, pomii pentru Crăciun, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În deceniul trecut doborâturi de vânt și zăpadă s-au înregistrat doar pe suprafețe mici, de intensitate slabă și moderată. Sub raportul rezistenței la vânt și zăpadă, arboretele din această unitate de producție și protecție se situează în categoria arboretelor vulnerabile.

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

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

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

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

8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

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

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

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

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

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 15,11 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 14,16 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 gospodăririi 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

Teritoriul U.P. XXIV Bancu se suprapune parțial situl Natura 2000 – *ROSCI0327 - Nemira-Lapoș*, așa după cum se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. XXIV Bancu de ariile naturale protejate

Aria protejată	Suprafața și u.a.-urile peste care se suprapune efectiv aria naturală (ha)	Suprafața cu pădure (ha) și u.a.-urile încadrate în I.5Q	Suprafața (ha) și u.a.-urile în care amenajamentul nu propune intervenții în acest deceniu	Total suprafață (ha)	% din suprafața totală a U.P.
	314,17	358,33	27,65	385,98	11
ROSCI0327 - Nemira-Lapoș	37M1, 37M2, 38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39F, 40A, 40B, 40C, 41A%, 41F%, 49A%, 49B%, 50, 51, 52, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 55%, 132A%, 132C, 133D, 133F%, 133G, 133H, 134A%, 135F%, 135G%, 137A%, 137J%, 138A%, 138D%, 157	38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39F, 40A, 40B, 40C, 41A, 41F, 49A, 49B, 50, 51, 52, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 55, 132A, 133D, 133F, 133G, 133H, 134A, 135F, 135G, 137A, 137J, 138A, 138D, 157	37M1, 37M2, 132C	37M1, 37M2, 38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39F, 40A, 40B, 40C, 41A, 41F, 49A, 49B, 50, 51, 52, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 55, 132A, 132C, 133D, 133F, 133G, 133H, 134A, 135F, 135G, 137A, 137J, 138A, 138D, 157	-

Aria protejată ROSCI0327 se suprapune și peste suprafețe afectate gospodăririi silvice (curți și depozite permanente, respectiv ocupații) - u.a. 132C, 37M1, 37M2, cu suprafața totală de 27,65 ha, care nu se încadrează în categorii funcționale.

În continuare se prezintă câteva informații esențiale aferente sitului, preluate din cea mai recentă versiune a formularului standard întocmit pentru acest sit.

I. Aria Specială de Conservare a Habitatelor – ROSCI0327 - Nemira-Lapoș

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Evaluare globală
9110			2505		Buna	B	C	B	B
91E0	X		49		Buna	B	C	B	B
91V0			2604		Buna	A	C	B	B
9410			2195		Buna	B	C	B	B

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		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P						C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	C	C	C
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				C		C	A	C	A
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				C		C	B	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				C		C	B	C	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				C		C	A	C	A
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	B	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	B	C	B
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)			P				C		C	A	B	A

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	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C						X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C						X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						C	X					X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X					X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						C						X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						C	X					X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i> ()						C		X				X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						C						X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						C						X	
A	5910	<i>Zootoca vivipara</i>						C							X

Alte caracteristici ale sitului: Situl Nemira-Lapoș este situat în Carpații Orientali, în zona Munților Nemirei. Zona montană din teritoriul sitului se caracterizează prin evidența unor culmi evidente, bine conturate, vălurate, cu unele vârfuri proeminente. Între aceste culmi, cu orientări mai mult sau mai puțin paralele se afla depresiuni alungite și străbătute de pâraie. Formația geologică predominantă din cadrul sitului este cea a flișurilor din Carpații Orientali. Formele de relief cele mai des întâlnite sunt versanții cu înclinări rezezi și foarte rezezi. Din punct de vedere climatic situl se încadrează într-un climat de munte (IV) ținut climatic de munți mijlocii (C), fiind caracterizat prin regim termic moderat, cu oscilații diurne mai reduse. Vânturile predominante bat din direcția N-NE, cu variații de intensitate din cauza văilor orientate în direclii diferite. În ceea ce privește clasele de habitate, predomină pădurile de amestec (cca. 61%), urmate de pădurile de rășinoase (cca. 27%), pădurile de foioase (cca.3%), pășunile și pajiștile (8%) și alte terenuri (1%). Pădurile, care reprezintă vegetația primară pentru acest sit, se încadrează în marea lor majoritate în etajele montan de molidișuri și montan de amestecuri. Pădurile se află în raza OS Dărmănești UP III, UP VI și UP IX (conform Amenajamentului din 2006), OS Comănești, UP III (conform Amenajamentului din 1994) și OS Sânmartin, UP VIII (conform Amenajamentului din 1995).

Calitate și importanță: Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, care ar funcționa și ca coridor ecologic între SCI-

ul existent *Creasta Nemirei* (inadecvat în forma actuală conservării speciilor de carnivore mari), respectiv situl propus *Munții Goșmani*. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere 9410 (*Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)*). Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra* și speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

Datele de mai sus au fost preluate din formularul standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară.

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. XXIV Bancu:

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

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

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

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

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

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, 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. XXIV Bancu, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);

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

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

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului; - inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

Conform formularului standard Natura 2000, în sit au fost identificate 3 tipuri de habitate de interes european (Directiva Habitate), din care următoarele patru habitate sunt prezente și în fondul forestier în studiu:

91E0* – Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

91V0 – Păduri sud-est carpatice de fag de tip *Symphytum cordatum* (*Symphyto-Fagion*);

9410 – Păduri sud-est carpatice de molid de tip *Oxalis acetosella* (*Vaccinio-Piceetea*);

Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitate românești 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	%
91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R4401	Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	foarte mare	bun	117.1	Molidiș cu anin alb (m)	0,90	-
Total habitat 91E0* și R4401							0,90	-
91V0 - Păduri sud-est carpatice de fag de tip <i>Symphytum cordatum</i>	R4101	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	141.1	Molideto-făget normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	96,68	25
	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	mare	bun	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	24,46	6
					411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	28,75	8
Total habitat 91V0 și R4101, R4109							149,89	39
9410 Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	moderată	bun	111.1	Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	19,59	5
					111.4	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (m)	5,94	2
	R4214	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	mare	bun	142.3	Molideto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	182,01	47
Total habitat 9410 și R4205, R4214							207,54	54
Total habitate							358,33	93
Alte terenuri							27,65	7
Total UP							385,98	100

9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

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

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

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

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

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

Menționăm că pe parcursul procedurii de revizuire a acestui amenajament silvic s-a ținut cont de recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Harghita și ANANP ST Harghita), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare – 3422/22.04.2024, 399/ST.HR/29.04.2025 și 3738/30.04.2025. 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.

În continuare sunt prezentate măsurile specifice minime necesare pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare ale sitului **ROSCI0327 - Nemira-Lapoș** respectiv, așa după cum au fost ele înaintate de ANANP ST Harghita:

- “- Să fie păstrat cel puțin 20 mc/ha de lemn mort la sol sau pe picior.
- Să fie menținut vegetația ripariană, cu o acoperire de cel puțin 90% pe malul pârâului Sáros.
- Trebuie menținut cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi pe hectar.
- Având în vedere că ponderea arboretelor bătrâne, care reprezintă un parametru important în cadrul Obiectivelor de conservare specifice ale ariilor naturale protejate ROSCI0327, este necesară menținerea unui număr de arbori de biodiversitate de cel puțin 10 arbori/ha.
- Menținerea și protejarea bălților și mlaștinilor care reprezintă habitate sensibile, importante pentru întreaga faună.
- Asigurarea unor zone de liniște în vecinătatea bârloagelor inventariate cartate, interzicerea de exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie - 31 martie.

- Aplicarea unui management silvic adecvat condițiilor specifice de cuibărit ale speciilor ce cuibăresc în coronamentul arborilor;

- Se vor proteja zonele umede respectiv terenurile cu înmlăștinare permanentă. În aceste locații se va evita extragerea masei lemnoase. În parcelele (135F, 135G, 134A%, 133D, 133F, 133G, 133H, 132A, 132C, 157) care sunt limitrofe cu pârâul Saros se acordă o atenție sporită asupra aninișurilor (fiind habitat prioritar: 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), acestea trebuie identificate, și menționate în baza de date a unităților amenajistice respective (descrierile parcelare);

- Se vor favoriza speciile foioase cum ar fi fagul, paltinul de munte, ulmul de munte etc. Împiedicarea eliminării foioaselor din compoziția arboretelor cu molid majoritar, în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Compoziția țel trebuie astfel dirijată încât să fie promovate speciile tipului natural fundamental.

- Pentru îndeplinirea armonioasă a funcțiilor de producție și de protecție, cât și pentru sporirea rezistenței la vânt se va urmări creșterea procentului arboretelor cu structuri pluriene, prin aplicarea corectă a tratamentelor și lucrărilor de îngrijire, și se va urmări menținerea integrității structurilor de lizieră

- La lucrările de împăduriri și completări este obligatorie folosirea materialului săditor omologat din regiunea încadrată sau echivalentă și specii cu amestec, dar mai ales trebuie urmărită regenerarea naturală.

- Menținerea insulelor de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm

- Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi: cireș, sorb, scoruș, măr pădureț, păr pădureț, corcoduș, care asigură hrană complementară a speciilor de interes comunitar.

- Este necesar din punct de vedere al managementului silvic dar și al biodiversității integrarea următoarelor măsuri în amenajament pentru sporirea rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice:

- Modificarea compoziției prin favorizarea speciilor de amestec foioase, conform tipului natural fundamental de pe teren, cu atenție specială asupra făgetelor modificate.

- Folosirea puieților din pepiniere locale mai bine adaptate la condițiile din zonă, în cazul plantațiilor, utilizându-se prioritar regenerarea naturală in-situ.

- Menținerea integrității și diversificarea compoziției specifice a lizierelor în favoarea speciilor de arbori foioase și de fructifere.

- Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 20 m lățime, în cazul tăierilor definitive și a celor de substituire;

- Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani - pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari. În cazul unor atacuri de dăunători forestieri, de exemplu, a unui atac de familia Ipidae în arborete de rășinoase, exploatarea de produse accidentale se analizează în funcții de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul ariei protejate”.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție XXIV Bancu transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier, sunt legate de două drumuri publice și treisprezece drumuri forestiere existente, 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 existente							
Drumuri publice (D.P.)							
1	DP001	DJ 123B Sânmartin-Bancu	-	0,50	0,50	33,00	979
2	DP002	DJ 123 Sânmartin-Dărmănești	-	6,40	6,40	798,32	32086
Total drumuri publice			-	6,90	6,90	831,32	33065
Drumuri forestiere (F.E.)							
3	FE001	Drum forestier Pârâul Capelei	1,80	1,20	3,00	393,78	14516
4	FE002	Drum forestier Pârâul Fagul Dulce	0,10	0,20	0,30	191,14	5384
5	FE003	Drum forestier Pârâul Ciobănuș	2,50	0,20	2,70	192,76	12850
6	FE004	Drum forestier Pârâul Bolonduș	1,20	2,60	3,80	284,52	12550
7	FE005	Drum forestier Pârâul Lovaș	3,80	-	3,80	552,97	18475
8	FE006	Drum forestier Lugoj	1,09	-	1,09	248,90	18398
9	FE007	Drum forestier Comandău I	-	0,83	0,83	77,86	2977
10	FE008	Drum forestier Pârâul Eghersec	-	1,60	1,60	79,72	2297
11	FE009	Drum forestier Pârâul Saroș	1,40	1,60	3,00	242,74	8618
12	FE010	Drum forestier Valea Uzului	2,40	0,50	2,90	113,33	4680
13	FE011	Drum forestier Pârâul Dranițelor	-	1,30	1,30	123,74	4930
14	FE012	Drum forestier Pârâul Margareta	-	0,40	0,40	4,64	952
15	FE013	Drum forestier Pârâul Lesod	1,30	1,50	2,80	304,24	9308
Total drumuri forestiere			15,59	11,93	27,52	2810,34	115935
Total general			15,59	18,83	34,42	3641,66	149000

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 34,42 km, astfel că densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 9,45 m/ha, raportată la lungimea drumurilor la care gravitează masa lemnoasă.

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.

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. Distanța medie de colectare este 0,92 km.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		77	77
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	76	76
	- exploatabil	79	79
	- preexploatabil	74	74
	- neexploatabil	75	75
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	- lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	77	77
	- produse principale	80	80
	- produse secundare	72	72
	- tăieri conservare	100	100
	- tăieri de igienă	75	75

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

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

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

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

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

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

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DEGOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

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

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

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

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

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

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului XXIV Bancu se suprapune parțial peste situl Natura 2000 **ROSCI0327 – Nemira-Lapoș** (385,98 ha). În prezent principala funcție de protecție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q – 357,43 ha – 10%).

Cea mai mare parte a fondului forestier din UP XXIV Bancu a fost încadrată în grupa a II-a funcțională, în actuala categorie funcțională II.1C – 3204,78 ha (89%).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, se poate observa faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării prevederilor normelor silvice în vigoare și a introducerii în fondul forestier a unor suprafețe de pășuni împădurite.

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -					Total	Gr. a II-a (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -			Total U.P.
	II			IV			VI		Total	
	2A	2I	5U	5L	5Q		1B/	1C		
2015	23,20	-	-	297,20	-	320,40	3298,80	-	3298,80	3619,20
2025	27,32	2,43	10,60	-	357,43	397,78	-	3204,78	3204,78	3602,56
Diferențe	+4,12	+2,43	+10,60	+60,23	+77,38	+77,38	-94,02	-94,02	-94,02	-16,64

Recoltarea de masă lemnoasă de produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională - categoria funcțională I.5Q, și respectiv în grupa a II-a funcțională - categoria funcțională II.1C, prin aplicarea tratamentelor *tăierilor progresive, tăierilor succesive și tăierilor rase* (acolo unde acestea sunt permise de actualele norme silvice).

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

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

11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			anterior	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	98
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	965718	1067472
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	269	298
4	Clasa de producție – medie	-	2,5	2,5
5	Creșterea curentă totală	m ³	28505	29775
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an /ha	7,94	8,31
7	Creșterea indicatoare	m ³	16993	16647
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	4,76	4,70
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	9800	8192
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an /ha	2,73	2,29
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	5223	5787
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an /ha	1,46	1,62

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 și terenuri de reîmpădurit, cu excepția unei suprafețe totale de 39,10 ha, alcătuită din terenuri pentru hrana vânatului (0,58 ha), clădiri, curți și depozite permanente (2,16 ha), pepiniere (0,68 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (4,33 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (31,35 ha).

Sub raportul productivității pădurii, situația este în concordanță cu bonitatea stațională, clasa de producție medie fiind de 2,5.

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

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Situația actuală a ponderii speciilor cu valoare ridicată (molidul, fagul și bradul ocupă 94%) poate fi îmbunătățită, prin creșterea ponderii diverselor rășinoase și diverselor tari, așa după cum s-a arătat anterior la subcapitolul 5.2.2.

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 pe 8% din suprafață au fost identificate arborete echiene, pe 78% arborete sunt relativ echiene și respectiv pe 14% din suprafața cu pădure arboretele sunt 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 64% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță și 36% 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 de protecție pe care trebuie să o îndeplinească arboretele din UP XXIV Bancu este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată *ROSC10327 - Nemira-Lapoș* (I.5Q).

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

11.2.3. Indicatori valorici

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

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

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

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament, teoretic, va avea loc o **creștere a volumului total de masă lemnoasă de 14785 mc/an**, calculat cu relația:

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	
I – creșterea curentă	29775 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	8192 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	12 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	5787 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	909 m ³ /an

12. DIVERSE

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

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

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

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

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele 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. | ██████████ | |
| - Separări arborete | ing. | ██████████ | |
| - Inventarieri arborete | ing. | ██████████ | |
| - Recepția lucrărilor de teren | ing. | ██████████ | - Garda Forestieră Județeană Harghita |
| | ing. | ██████████ | - șef ocol O.S. Sânmartin S.R.L. |
| | DI. | ██████████ | - 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, 2003.
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. | *** | “Amenajamentul U.P. XXIV Bancu” - ediția 2015. |



PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

U.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența	Consistența	Suprafața ocupată de semințiș	P.R.M.	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	PEX
							Total	din care în dec. I			

U.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența	Consistența	Suprafața ocupată de semințiș	P.R.M.	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	PEX
							Total	din care în dec. I			
[Redacted content]											
Total	428,09	147384	-	-	-	-	-	-	-	81920	-

Recapitulăția pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	63,22	4873	4873
2	227,59	73832	50840
3	137,28	68679	26207
Total	428,09	147384	81920

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 155 C, 84 B, 29 C, 45 B, 41 A, 42 C, 49 A, 59 D, 53 C, 44 L, 138 B, 137 K, 137 C, 39 B, 78 C, 149, 61 B, 121 B, 64 E, 74 A, 55, 50, 52, 73 B, 122 B, 44 F, 65 A, 82 E, 16 B, 17 D, 18 D, 28 A, 102 A, 84 A, 47 B, 8 E, 31 A, 32 A, 36 B, 42 B, 63 F, 82 A, 83 F, 128 M, 128 N, 128 P, 147 A, 139 C, 17 E, 139 D, 142 E, 30 A, 5 E, 39 F, 72 B, 140 A, 141 D, 69 C, 75 C, 126 B, 131 B, 74 B, 84 G, 118 B, 53 D, 64 F, 130 B, 133 C, 135 A, 77 C, 134 B, 47 D.



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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta Ani	%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha			Mc	Mc	5xCR Mc			

U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm.	Supr.	Vârsta	%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm	arb.	elm. Ha	CLP Ani		Mc	Mc	5xCR Mc			
[Redacted content]												



U.A./ Tip	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta Ani	CLP	%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha				Mc	Mc	5xCR Mc			

U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta		%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha	CLP	Ani		Mc	Mc	5xCR Mc			
[Redacted content]													



U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta Ani	CLP	%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha				Mc	Mc	5xCR Mc			

U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta		%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha	Ani	CLP		Mc	Mc	5xCR Mc			



U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta Ani	CLP	%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha				Mc	Mc	5xCR Mc			

U.A./ Tip func.	CNS	Dist.	Elm. arb.	Supr.	Vârsta		%arb. lucru	Volum 5xCR		Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
		col. Hm		elm. Ha	CLP	Ani		Mc	Mc	5xCR Mc			
Total supr.: 428,09 ha		Volum: 140524 Mc		Vol. total: 147384 Mc		V. rec.: 81920 Mc		191 Mc/Ha					

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafața Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	Suprafața Ha		Volum Mc	%	
UP/ CODRU/ SUP A	A. Specii										
	BR	8,94	2	3534	255	3789	3	8,94	1394	2	
	FA	208,55	49	70742	3135	73877	50	208,55	35398	43	
	MO	210,60	49	66248	3470	69718	47	210,60	45128	55	
	Total specii	428,09	100	140524	6860	147384	100	428,09	81920	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri succesive										
	MO	2,13		798	40	838	1	2,13	838	1	
	<i>Total t. succesive</i>	<i>2,13</i>		<i>798</i>	<i>40</i>	<i>838</i>	<i>1</i>	<i>2,13</i>	<i>838</i>	<i>1</i>	
	Tăieri progresive										
	BR	8,94	2	3534	255	3789	3	8,94	1394	2	
	FA	207,08	49	70387	3110	73497	49	207,08	35018	43	
	MO	157,83	37	47118	2580	49698	34	157,83	25108	31	
	<i>Total t. progresive</i>	<i>373,85</i>	<i>88</i>	<i>121039</i>	<i>5945</i>	<i>126984</i>	<i>86</i>	<i>373,85</i>	<i>61520</i>	<i>76</i>	
	Tăieri rase										
	FA	1,47		355	25	380		1,47	380		
	MO	50,64	12	18332	850	19182	13	50,64	19182	23	
	<i>Total t. rase</i>	<i>52,11</i>	<i>12</i>	<i>18687</i>	<i>875</i>	<i>19562</i>	<i>13</i>	<i>52,11</i>	<i>19562</i>	<i>23</i>	
	Total tratamente	428,09	100	140524	6860	147384	100	428,09	81920	100	
	C. Gr. funcționale										
Gr. 1	118,27	28	31136	1260	32396	22	118,27	17947	22		
Gr. 2	309,82	72	109388	5600	114988	78	309,82	63973	78		
Total gr. funcționale	428,09	100	140524	6860	147384	100	428,09	81920	100		

Indicele de recoltare la produse principale este de 2,29 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,31 m³/an·ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Total supr.: 3,34 ha		Volum: 970 Mc			Volum total: 1010 Mc			V. rec.: 119 Mc		36 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	1,18	391	401	14	58
FA	1,71	557	587	10	59
DM	0,45	22	22	9	2
Total	3,34	970	1010	12	119

Intensitatea medie a intervenției este de 36 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,30 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 volum de extras Mc			
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creștere Nr. in.	SPR parcurs	Volum de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața		Vârsta	Supra- fața	Volum de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani		Mc		Ha	Mc	Ha	Ha		Ani	Ha	Mc
DP001																						
Total drum																						
DP002																						
Total drum																						
Total cat. drum																						

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI					DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total volum de extras Mc
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creștere Nr. in. Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	
FE001																				
Total drum																				
FE002																				
Total drum																				
FE003																				
Total drum																				

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI					DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total volum de extras Mc
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creștere Nr. in. Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	
FE004																				
Total drum																				
FE005																				
Total drum																				
FE006																				
Total drum																				

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total volum de extras Mc
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creștere Nr. in. Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	Supra- fața Ha	
FE007																					
Total drum																					
FE008																					
Total drum																					
FE009																					
Total drum																					
FE010																					
Total drum																					
FE011																					
Total drum																					
FE012																					
Total drum																					

Drum	RĂRITURI								CURĂȚIRI					DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total volum de extras Mc		
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creștere Nr. in. Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha		Vârsta Ani	Supra- fața Ha
FE013																					
Total drum																					
Total cat. drum																					
Total grupa																					
Total general	1435,17	44	0,9	469366			1429,98	55820	395,59	16	0,9	13685		368,72	2047		109,62	6	1112,17	9094	66961

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³		ha	ha	
Posibilitate decenală	1429,98	55820	368,72	2047	109,62	1112,17	9094	66961
MO		48089		1345			6446	55880
FA		5615		464			2212	8291
SAC		536		183			71	790
BR		277		27			21	325
ME		137					127	264
PI		452					58	510
LA		478		8			5	491
DR							4	4
DT		66					22	88
DM		170		20			128	318
Posibilitate anuală	143,00	5582	36,87	205	10,96	1112,17	909	6696
A Posibilitate decenală	1428,66	55796	368,72	2047	109,62	1076,48	8797	66640
A MO		48081		1345			6184	55610
A FA		5615		464			2212	8291
A SAC		536		183			71	790
A BR		277		27			21	325
A ME		137					127	264
A PI		452					58	510
A LA		478		8			5	491
A DR							4	4
A DT		66					22	88
A DM		154		20			93	267
A Posibilitate anuală	142,87	5580	36,87	205	10,96	1076,48	879	6664
M Posibilitate decenală	1,32	24				35,69	297	321
M MO		8					262	270
M AN		16					35	51
M Posibilitate anuală	0,13	2				35,69	30	32

Indicele de recoltare la produse secundare este 1,62 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri împăduriri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
						MO	LA	FA	DR	DT
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRILOR NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale					49,13					
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii										
			17E(0,1S), 39B(0,1S), 39F(0,1S), 41A(0,1S), 42C(0,1S), 44F(0,1S), 44L(0,1S), 45B(0,1S), 47B(0,1S), 47D(0,1S), 49A(0,1S), 50(0,1S), 52(0,1S), 53C(0,1S), 53D(0,1S), 55(0,1S), 59D(0,1S), 61B(0,1S), 64E(0,1S), 64F(0,1S), 68F(0,1S), 72B(0,1S), 73B(0,1S), 74A(0,1S), 74B(0,1S), 75C(0,1S), 77C(0,1S), 82E(0,3S), 84B(0,2S), 84G(0,1S), 118B(0,1S), 121B(0,1S), 122B(0,1S), 126B(0,1S), 131B(0,1S), 133C(0,1S), 134B(0,1S), 135A(0,1S), 137C(0,1S), 138B(0,1S), 139C(0,1S), 139D(0,1S), 140A(0,1S), 149(0,1S)	36,88						
A.1.5. Extragerea subarboretului										
			34I(0,4S), 130B(0,1S), 141D(0,1S), 142E(0,1S)		4,98					

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăduriri	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
						MO	LA	FA	DR	DT	
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent											
34 I(0,3S), 41 A(0,1S)					7,27						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						40,28					
A.2.2. Descoperirea semințișurilor											
17E(0,2S), 39B(0,2S), 39F(0,1S), 41A(0,1S), 42C(0,1S), 44F(0,1S), 44L(0,1S), 45B(0,1S), 47B(0,2S), 47D(0,1S), 49A(0,1S), 50(0,1S), 52(0,1S), 53C(0,1S), 53D(0,1S), 55(0,1S), 59D(0,1S), 61B(0,2S), 64E(0,1S), 68F(0,1S), 72B(0,1S), 73B(0,1S), 74A(0,1S), 74B(0,1S), 75C(0,1S), 77C(0,1S), 78C(0,2S), 82E(0,1S), 84A(0,1S), 84B(0,2S), 84G(0,1S), 118B(0,1S), 121B(0,1S), 122B(0,1S), 126B(0,1S), 130B(0,1S), 131B(0,1S), 133C(0,1S), 134B(0,1S), 135A(0,1S), 137C(0,1S), 138B(0,2S), 139C(0,1S), 139D(0,1S), 140A(0,1S), 141D(0,1S), 142E(0,1S), 149(0,1S)					40,28						
Total A					89,41						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri											
144 D	0,47	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,47	0,37			0,05	0,05	
Total B.1.1.					0,47	0,37			0,05	0,05	
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale											
8 H	0,16	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,16	0,12			0,02	0,02	
42 E	0,37	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,37	0,29			0,04	0,04	
43 B	0,40	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,40	0,32			0,04	0,04	
43 C	0,38	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,38	0,30			0,04	0,04	
118 E	0,48	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,48	0,38			0,05	0,05	
142 F	2,88	3321 1423	50MO30FA20DR 50MO30FA20DR -	-	2,88	1,44		0,86	0,58		
Total B.1.3.					4,67	2,85		0,86	0,77	0,19	
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
16 F	1,53	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,53	1,23			0,15	0,15	
26	0,78	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,78	0,62			0,08	0,08	
33 F	1,00	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,00	0,80			0,10	0,10	
82 F	1,39	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,39	1,11			0,14	0,14	
83 A	1,53	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,53	1,23			0,15	0,15	
84 H	0,43	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,43	0,35			0,04	0,04	
102 D	2,11	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	2,11	1,69	0,21			0,21	
121 E	1,99	3323 1411	60MO30FA10DT 60MO30FA10DT -	-	1,99	1,19		0,60		0,20	

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
						MO	LA	FA	DR	DT
121 F	0,87	3323 1411	60MO30FA10DT 60MO30FA10DT -	-	0,87	0,52		0,26		0,09
128 B	1,57	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,57	1,25			0,16	0,16
128 L	1,55	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,55	1,23			0,16	0,16
Total B.1.4.					14,75	11,22	0,21	0,86	0,98	1,48
Total B.1.					19,89	14,44	0,21	1,72	1,80	1,72
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
39 B	13,74	3321 1423	40MO40FA20DR 60MO40DR 80FA20MO	0,7	2,75	1,65			1,10	
41 A	16,83	3323 1411	50FA40MO10DT 70MO30DT 70FA30MO	0,5	5,05	3,53				1,52
42 C	5,22	2333 1111	70MO20FA10DR 70MO30DR 80MO20FA	0,7	1,04	0,73			0,31	
44 F	7,50	2332 1114	80MO10FA10LA 80MO20LA 90MO10FA	0,4	1,88	1,50	0,38			
44 L	5,28	3321 1423	50FA40MO10DR 70MO30DR 70FA30MO	0,5	1,32	0,92			0,40	
45 B	16,50	2333 1111	80MO10DR10DT 100MO 80MO10FA10BR	0,6	3,30	3,30				
47 B	0,89	2333 1111	60MO30FA10DR 70MO30DR 70FA30MO	0,5	0,18	0,13			0,05	
49 A	5,64	3321 1423	50FA40MO10DR 70MO30DR 70FA30MO	0,7	1,13	0,79			0,34	
53 C	1,42	3321 1423	50FA40MO10DR 70MO30DR 80FA20MO	0,6	0,28	0,20			0,08	
59 D	7,64	4420 4114	70FA20MO10DT 60MO40DT 80FA20MO	0,7	1,53	0,92				0,61
61 B	3,71	3321 1423	50MO40FA10DR 70MO30DR 70FA30MO	0,5	0,74	0,52			0,22	
78 C	4,68	3323 1411	50MO40FA10DT 70MO30DT 70FA30MO	0,7	0,70	0,49				0,21
84 A	0,41	3323 1411	50FA40MO10PAM 100MO 70FA20MO10PAM	0,7	0,06	0,06				
84 B	0,95	2333 1111	80MO10FA10DR 70MO30DR 70MO30FA	0,4	0,29	0,20			0,09	
121 B	15,90	3323 1411	50MO40FA10DT 70MO30DT 60FA40MO	0,4	3,98	2,79				1,19
149	11,68	3321 1423	50FA40MO10DR 70MO30DR 90FA10MO	0,7	2,34	1,64			0,70	
Total B.2.3.					26,57	19,37	0,38		3,29	3,53
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive										
17 E	1,06	2333 1111	80MO10FA10DR 70MO30DR 90MO10FA	0,3	0,32	0,22			0,10	
82 E	1,07	2333 1111	80MO10DR10DT 60MO20DR20DT 100MO	0,2	0,32	0,20			0,06	0,06
Total B.2.4.					0,64	0,42			0,16	0,06

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăduriri	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
						MO	LA	FA	DR	DT
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
133 F	0,90	2530 1171	70MO30AN 100MO -	0,2	0,63	0,63				
Total B.2.5.					0,63	0,63				
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid										
5 E	11,23	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	11,23	8,99			1,12	1,12
8 E	1,06	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,06	0,84			0,11	0,11
16 B	3,04	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	3,04	2,44			0,30	0,30
17 D	0,93	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,93	0,75			0,09	0,09
18 D	2,17	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	2,17	1,73			0,22	0,22
28 A	0,69	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	0,69	0,55	0,07			0,07
29 C	1,09	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	1,09	0,87	0,11			0,11
30 A	0,41	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	0,41	0,33	0,04			0,04
31 A	0,64	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	0,64	0,52	0,06			0,06
32 A	1,87	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	1,87	1,49	0,19			0,19
36 B	1,30	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,30	1,04			0,13	0,13
42 B	1,84	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,84	1,48			0,18	0,18
63 F	0,49	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	0,49	0,39	0,05			0,05
65 A	10,24	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	10,24	8,20	1,02			1,02
69 C	1,55	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	1,55	1,23	0,16			0,16
82 A	1,24	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,24	1,00			0,12	0,12
83 F	2,52	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	2,52	2,02			0,25	0,25
102 A	1,06	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	1,06	0,84	0,11			0,11
128 M	0,26	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,26	0,20			0,03	0,03
128 N	0,25	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	0,25	0,19			0,03	0,03
128 P	1,62	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,62	1,30			0,16	0,16

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
						MO	LA	FA	DR	DT
137 K	2,04	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	2,04	1,64			0,20	0,20
147 A	1,92	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT -	-	1,92	1,54			0,19	0,19
155 C	2,65	2332 1114	80MO10LA10DT 80MO10LA10DT -	-	2,65	2,11	0,27			0,27
Total B.2.7.					52,11	41,69	2,08		3,13	5,21
Total B.2.					79,95	62,11	2,46		6,58	8,80
Total B					99,84	76,55	2,67	1,72	8,38	10,52
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arborete tinere existente										
16 D	3,73	2333 1111	80MO10FA10LA 80MO20LA 70MO20FA10LA	0,8	0,37	0,30	0,07			
17 F	3,36	2333 1111	80MO10LA10DT 80MO20DT 90MO10LA	0,8	0,17	0,14				0,03
17 I	1,62	2333 1111	80MO10LA10DT 80MO20DT 80MO20LA	0,8	0,08	0,06				0,02
17 J	1,85	2333 1111	80MO10DR10DT 80MO10DR10DT 100MO	0,8	0,09	0,07			0,01	0,01
25	1,61	2333 1111	80MO10LA10DT 80MO20DT 80MO20LA	0,8	0,16	0,13				0,03
28 D	2,94	2333 1111	80MO10LA10FA 100MO 80MO10FA10LA	0,8	0,29	0,29				
30 C	1,7	2332 1114	80MO10LA10FA 100MO 80MO10FA10LA	0,8	0,17	0,17				
31 C	2,87	2332 1114	80MO10LA10FA 100MO 80MO10FA10LA	0,8	0,29	0,29				
34 I	13,98	2333 1111	80MO10FA10DT 80MO20DT 60MO20FA20SR	0,3	7,69	6,15				1,54
46 E	3,7	2333 1111	80MO10FA10DR 80MO20DR 90MO10FA	0,6	0,74	0,59			0,15	
46 F	4,93	2333 1111	70MO20FA10DR 80MO20DR 60MO40FA	0,4	2,47	1,98			0,49	
47 C	1,59	3321 1423	50FA40MO10DR 80MO20DR 70FA30MO	0,6	0,48	0,38			0,10	
48 A	4,05	3321 1423	50FA40MO10DR 80MO20DR 70FA30MO	0,7	0,81	0,65			0,16	
59 A	2,32	4420 4114	70FA20MO10DT 80MO20DT 80FA20MO	0,7	0,46	0,37				0,09
60 A	20,49	4420 4114	70FA20MO10DT 80MO20DT 60FA40MO	0,6	5,12	4,10				1,02
61 C	35,39	4420 4114	70FA20MO10DT 80MO20DT 80FA20MO	0,6	5,31	4,25				1,06
64 D	4,43	3321 1423	50MO40FA10DR 80MO20DR 60MO40FA	0,8	0,44	0,35			0,09	
65 F	9,00	2332 1114	70MO30FA 100MO 70MO30FA	0,8	0,90	0,90				

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăduriri	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
						MO	LA	FA	DR	DT
65 G	1,73	2332 1114	80MO10FA10LA 80MO20LA 90MO10FA	0,8	0,26	0,21	0,05			
71 E	10,49	3322 1341	40FA40MO10BR10DT 80MO20DT 50FA40MO10BR	0,6	2,10	1,68				0,42
76 F	0,81	3322 1341	40FA30MO20BR10DT 70MO30DT 50FA30BR20MO	0,6	0,16	0,11				0,05
82 C	3,4	2333 1111	80MO10DR10DT 60MO20DR20DT 100MO	0,8	0,34	0,20			0,07	0,07
83 B	0,93	2333 1111	80MO10DR10DT 60MO20DR20DT 100MO	0,8	0,05	0,03			0,01	0,01
84 J	0,56	2333 1111	70MO20FA10DR 80MO20DR 50MO50FA	0,5	0,17	0,14			0,03	
102 C	3,05	2332 1114	80MO10LA10DT 60MO20LA20DT 100MO	0,8	0,31	0,19	0,06			0,06
118 C	0,59	3321 1423	40MO40FA20DR 70MO30DR 70FA30MO	0,5	0,21	0,15			0,06	
118 D	0,99	3322 1341	50MO20FA20DR10DT 50MO30DR20DT 60MO40FA	0,3	0,50	0,25			0,15	0,10
128 C	2,74	2333 1111	70MO20FA10DR 80MO20DR 80MO20FA	0,7	0,41	0,33			0,08	
128 O	2,18	2333 1111	80MO10FA10DR 80MO20DR 90MO10FA	0,7	0,22	0,18			0,04	
130 H	1,44	2333 1111	80MO10FA10DR 80MO20DR 80MO20FA	0,3	0,72	0,58			0,14	
133 D	2,08	2333 1111	90MO10AN 100MO 90MO10AN	0,7	0,21	0,21				
135 F	0,89	2333 1111	80MO10DR10DT 60MO20DR20DT 100MO	0,3	0,45	0,27			0,09	0,09
137 A	3,35	2333 1111	70MO20FA10DR 80MO20DR 60MO40FA	0,5	1,01	0,81			0,20	
141 E	0,3	3321 1423	50MO30FA20DR 70MO30DR 80MO20FA	0,3	0,17	0,12			0,05	
141 G	8,06	3321 1423	50MO30FA10LA10DR 80MO20DR 50MO40FA10LA	0,6	1,61	1,29			0,32	
142 C	4,67	3321 1423	50MO40FA10DR 70MO30DR 50MO50FA	0,7	0,23	0,16			0,07	
147 F	3,34	2332 1114	80MO10LA10DT 60MO20LA20DT 100MO	0,6	1,00	0,60	0,20			0,20
159 A	2,12	2332 1114	80MO10LA10DT 60MO20LA20DT 100MO	0,8	0,32	0,20	0,06			0,06
160 B	3,36	2332 1114	80MO10FA10LA 80MO20LA 90MO10FA	0,4	1,68	1,34	0,34			
Total C.1.					38,17	30,22	0,78		2,31	4,86
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)										
Total C.2.					19,97	15,32	0,53	0,34	1,68	2,10
Total C					58,14	45,54	1,31	0,34	3,99	6,96
Total B+C					157,98	122,09	3,98	2,06	12,37	17,48

u.a.	Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
						MO	LA	FA	DR	DT	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
D.1.1. Descopșiri: 16D(2X0,6S), 17F(1XS), 17G(1XS), 17H(1XS), 17I(2XS), 17J(3XS), 17K(2XS), 24B(1XS), 25(1XS), 27B(1XS), 28D(5XS), 30C(5XS), 31C(4XS), 41A(5X0,2S), 65G(5XS), 102C(3XS), 159A(4XS), 82C(4X0,7S), 83B(2XS), 84L(3X0,6S), 128C(4XS), 128O(2XS), 133D(2X0,5S), 142C(5X0,2S)					145,13						
Total D.1.					145,13						
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
D.2.1. Revizuiți: 2X(B1+C)+1,7*B2					291,98						
D.2.2. Descopșiri: 9X(B1+C)+1,7*B2'					996,59						
Total D.2.					1288,57						
Total D					1433,70						
RECAPITULAȚIE											
A.1.3.					36,88						
A.1.5.					4,98						
A.1.6.					7,27						
Total A.1.					49,13						
A.2.2.					40,28						
Total A.2.					40,28						
Total A					89,41						
B.1.1.	0,47				0,47	0,37			0,05	0,05	
B.1.3.	4,67				4,67	2,85		0,86	0,77	0,19	
B.1.4.	14,75				14,75	11,22	0,21	0,86	0,98	1,48	
Total B.1.	19,89				19,89	14,44	0,21	1,72	1,80	1,72	
B.2.3.	117,99				26,57	19,37	0,38		3,29	3,53	
B.2.4.	2,13				0,64	0,42			0,16	0,06	
B.2.5.	0,90				0,63	0,63					
B.2.7.	52,11				52,11	41,69	2,08		3,13	5,21	
Total B.2.	172,23				79,95	62,11	2,46		6,58	8,80	
Total B	192,12				99,84	76,55	2,67	1,72	8,38	10,52	
Total C.1.	176,64				38,17	30,22	0,78		2,31	4,86	
Total C.2.	38,42				19,97	15,32	0,53	0,34	1,68	2,10	
Total C	215,06				58,14	45,54	1,31	0,34	3,99	6,96	
Total D.1.	70,93				145,13						
Total D.2.	407,18				1288,57						
Total D	478,11				1433,70						
Total de împădurit (B + C)					-	157,98	122,09	3,98	2,06	12,37	17,48
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)					-		5,0	2,5	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari (mii bucăți)					-	779,950	610,45	9,95	10,30	61,85	87,40
<p>NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea reală a arboretelor, lucrările necesar a fi executate, precum și volumul acestora.</p>											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Nu s-a prevăzut construirea de noi 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.		
2014	S.U.P. A - codru regulat	3566,30	3566,30	29,70	69MO 24FA 3SAC 1BR 1DT 1DM 1DR	54
				-	2,4 2,8 3,0 2,7 2,9 3,0 2,5	0,78
	S.U.P. M - conservare deosebită	23,20	23,20	-	100MO	50
				-	3,0	0,90
	U.P. XXIV Bancu	3629,10	3589,50	29,70	69MO 24FA 3SAC 1BR 1DT 1DM 1DR	54
			9,90	2,4 2,8 3,0 2,7 2,9 3,0 2,5	0,79	
2024	S.U.P. A - codru regulat	3542,32	3542,32	19,89	68MO 25FA 2SAC 1BR 1ME 1PI 1LA 1DM	57
				-	2,4 2,8 3,0 2,8 3,0 2,5 2,2 3,0	0,80
	S.U.P. M - conservare deosebită	40,35	40,35	-	80MO 16AN 4FA	57
				-	3,0 3,0 3,0	0,76
	U.P. XXIV Bancu	3641,66	3582,67	19,89	69MO 24FA 2SAC 1BR 1ME 1PI 1LA 1DM	57
			39,10	2,4 2,8 3,0 2,8 3,0 2,5 2,2 3,0	0,80	
2034	S.U.P. A - codru regulat	3562,21	3562,21	-	66MO 25FA 1BR 1ME 1PI 1LA 1DM 2DR 2DT	56
				-	2,4 2,8 2,8 3,0 2,5 2,2 3,0 2,7 2,9	0,82
	S.U.P. M - conservare deosebită	40,35	40,35	-	80MO 16AN 4FA	61
				-	3,0 3,0 3,0	0,78
	U.P. XXIV Bancu	3641,66	3602,56	-	66MO 25FA 1BR 1ME 1PI 1LA 1DM 2DR 2DT	57
			39,10	2,4 2,8 2,8 3,0 2,5 2,2 3,0 2,7 2,9	0,82	
2044	S.U.P. A - codru regulat	3562,21	3562,21	-	63MO 25FA 2BR 1PI 1LA 4DR 4DT	55
				-	2,3 2,7 2,8 2,4 2,2 2,7 2,9	0,84
	S.U.P. M - conservare deosebită	40,35	40,35	-	80MO 16AN 4FA	64
				-	3,0 3,0 3,0	0,80
	U.P. XXIV Bancu	3641,66	3602,56	-	63MO 25FA 2BR 1PI 1LA 4DR 4DT	55
			39,10	2,3 2,7 2,8 2,4 2,2 2,7 2,9	0,84	
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	3562,21	3562,21	-	62MO 18FA 2LA 10DR 8DT	55
				-	2,2 2,6 2,1 2,4 2,6	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	40,35	40,35	-	75MO 5FA 6LA 6AN 1DR 7DT	65
				-	2,8 2,9 2,6 2,8 2,8 2,9	0,80
	U.P. XXIV Bancu	3641,66	3602,56	-	63MO 18FA 1LA 10DR 8DT	55
			39,10	2,2 2,6 2,1 2,4 2,6	0,85	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicate (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			
957,8	28210	9800	5139	397,00	358,90	0,80	-	4,76	-
268	7,9	2,76	1,45						
7,9	295	-	84	-	-	-	-	-	-
339	12,7	-	3,62						
965,70	28505	9800	5223	397,00	358,90	0,80	-	-	-
269	7,94	2,73	1,46						
1054,5	29442	8192	5785	-	-	-	-	4,70	100
298	8,3	2,31	1,63						
13,0	333	-	2	-	-	-	-	-	-
322	8,3	-	0,05						
1067,5	29775	8192	5787	157,98	138,44	-	9,45	-	-
298	8,31	2,29	1,62						
1209,2	29210	14761	6410	-	-	-	-	4,79	102
339	8,2	4,1	1,8						
16,2	330	20	20	-	-	-	-	-	-
401	8,1	0,5	0,4						
1225,4	29540	14781	6430	-	-	-	9,45	-	-
340	8,2	4,1	1,8						
1289,6	28850	14761	7120	-	-	-	-	4,98	106
362	8,1	4,1	2,0						
19,1	320	30	30	-	-	-	-	-	-
473	8,0	0,8	0,8						
1308,7	29170	14791	7150	-	-	-	10,00	-	-
363	8,1	4,1	2,0						
1528,2	28850	19240	9610	-	-	-	-	5,40	115
429	8,1	5,4	2,7						
12,6	270	60	90	-	-	-	-	-	-
312	6,6	1,6	2,2						
1540,8	29120	19300	9700	-	-	-	12,50	-	-
428	8,1	5,4	2,7						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

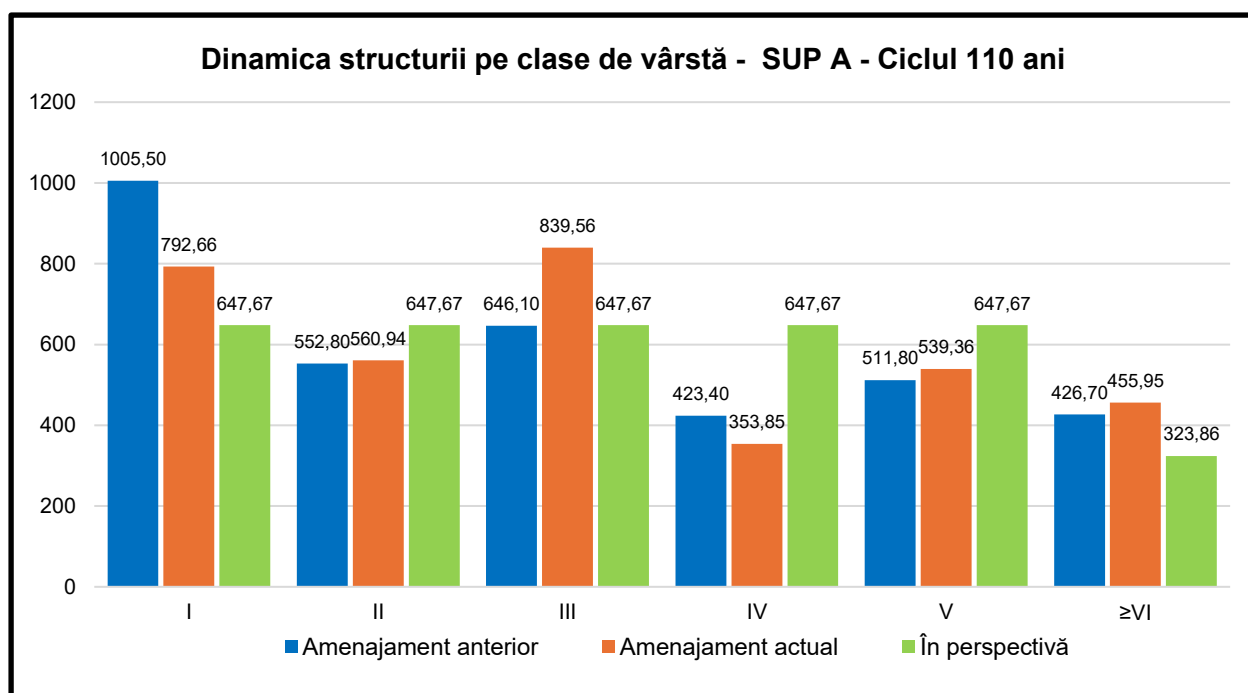
- pădure în producție: 3566,30 ha;
- clasă de regenerare: 29,70 ha;
- clase de vârstă: I – 1005,50 ha; II – 552,80 ha; III – 646,10 ha; IV – 423,40 ha; V – 511,80 ha; ≥VI – 426,70 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 3542,32 ha;
- clasă de regenerare: 19,89 ha;
- clase de vârstă: I – 792,66 ha; II – 560,94 ha; III – 839,56 ha; IV – 353,85 ha; V – 539,36 ha; ≥VI – 455,95 ha.

c) În perspectivă – SUP A

- pădure în producție: 3562,21 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 647,67 ha; II – 647,67 ha; III – 647,67 ha; IV – 647,67 ha; V – 647,67 ha; ≥VI – 323,86 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

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

u.a.	Date complementare
1 A	Diseminat FA, PI. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere de FA.
1 B	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,6-0,7, mai scăzută în treimea inferioară a u.a. Izolat arbori uscați, doborâți.
1 C	Diseminat BR, SR, PLT, ME. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat MO din regenerare cu vârsta de 5-15 ani.
2 A	Diseminat PI. Rar elemente de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
2 B	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Izolat arbori uscați. Elemente mai tinere de FA spre limita cu u.a. 2 C.
2 C	Diseminat PAM, BR. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
2 D	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, doborâți. Diseminat FA. Goluri mici, regenerare, spre u.a. 2 C.
2 E	Diseminat FA, LA, SAC.
2 F	Diseminat FA, SAC, PLT. Izolat arbori uscați, rupți.
3 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat FA. Rar exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari. Izolat arbori uscați.
3 B	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Mai multe elemente tinere în partea de est a u.a.
3 C	Diseminat SAC.
3 D	Diseminat PLT, ME.
3 E	Diseminat SAC, FA. Goluri mici parțial regenerare cu MO de 5 ani.
3 F	Izolat arbori uscați.
4 A	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, doborâți.
4 C	Diseminat FA. Rar, exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari din regenerare.
4 D	Izolat arbori uscați.
4 E	Diseminat SR, PLT, PAM.
4 F	Diseminat FA, SAC, PLT. Izolat arbori uscați.
4 G	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
5 A	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, doborâți. Izolat elemente mai tinere.
5 B	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari.
5 C	Diseminat FA, SAC, PLT, ME, SR. Izolat MO din regenerare.
5 D	Izolat arbori rupți.
5 E	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, doborâți.
6 A	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați. Izolat elemente mai tinere.
6 B	Diseminat ME, PLT. Izolat MO din regenerare.
6 C	Diseminat FA. Către parcela 8, MO din regenerare de 10 ani.
7 A	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați.
7 B	Diseminat FA, SAC. Izolat MO din regenerare.
8 A	Izolat arbori uscați. Goluri mici din uscări parțial regenerare.
8 B	Izolat MO din regenerare de vârste și dimensiuni mai mari.
8 C	Diseminat FA, SAC. Izolat și mai spre margine, MO din regenerare. Circa 10 preexistenți de MO cu diametrul de 34-48 cm.
8 D	Diseminat FA, SAC. Izolat MO din regenerare.
8 E	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Regenerare de MO spre marginea u.a.
8 F	Diseminat FA. Izolat MO din regenerare cu vârsta între 10-20 ani, mai tânăr spre u.a. 8 A și parcela 6. Circa 8-10 preexistenți de MO cu diametru de 42-54 cm.
8 G	Diseminat FA, PLT.
8 H	-
9 A	Diseminat FA, PI, ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Variații de vârstă între 15-25 ani.
9 B	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, rupți. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari.
9 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari. Izolat arbori uscați, doborâți.
10	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat goluri mici regenerare cu MO mai tânăr.
11	Diseminat PI, FA, SAC.
12	Diseminat PI. Consistență variabilă: 0,7-0,8.

u.a.	Date complementare
13	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat PLT, ME, SAC. Goluri mici regenerate cu MO mai tânăr.
14 A	Diseminat FA, SAC, PLT. Variație ușoară de vârstă (20-30 ani) și dimensiuni. Rar, exemplare de MO cu vârste și dimensiuni mai mari.
14 B	Izolot arbori uscați. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari.
14 C	Consistență 0,7-0,8. Izolat arbori uscați.
15	Diseminat PLT, SAC, ANN. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
16 A	Diseminat FA, SAC, PLT. Variație ușoară de vârstă între 15-30 ani.
16 B	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,4-0,5. Izolat elemente mai tinere.
16 C	Diseminat SAC, ME. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
16 D	Diseminat SAC, ME, PLT.
16 E	Diseminat ME, SAC, PLT. Izolat MO din regenerare.
16 F	-
17 A	Izolot arbori uscați, doborâți.
17 B	-
17 C	Izolot arbori uscați. Rar, exemplare de MO din regenerare, de vârste și dimensiuni mai mari.
17 D	Izolot arbori uscați. Izolat regenerare de MO. Seminiș neutilizabil de SAC pe 0,1S.
17 E	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Izolat arbori uscați.
17 F	Diseminat FA, SAC.
17 G	Diseminat FA, SAC, ME. Izolat MO din regenerare, mai ales spre margine.
17 H	Diseminat FA, SAC, ME.
17 I	Diseminat FA, SAC. Izolat MO din regenerare.
17 J	Diseminat SAC. Izolat MO din regenerare.
17 K	Diseminat SAC, ME. Spre marginea u.a., goluri din uscări parțial regenerate.
18 A	Izolot arbori uscați, doborâți. Goluri mici din uscări regenerate cu MO. Fostul D cu MO de 15 ani pe circa 0,2 ha.
18 B	Izolot arbori uscați. Izolat MO din regenerare, de vârste și dimensiuni mai mari.
18 C	Izolot arbori uscați, rupți. Izolat MO din regenerare de vârste și dimensiuni mai mari.
18 D	Izolot arbori uscați. Izolat seminiș de FA. În treimea superioară, pe circa 0,2 ha, MO de 15 ani.
18 E	MO din regenerare în partea de est a u.a. și goluri mici neregenerate.
18 F	Diseminat FA, SAC, PLT. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
19 A	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai în vârstă. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
19 B	Diseminat FA, SAC, ME. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat goluri mici regenerate cu MO mai tânăr.
20	Diseminat PI, PLT. Rar, exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
21	Izolot arbori rupți.
22	Diseminat PI. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
23	Diseminat PI. Izolat arbori rupți.
24 A	Diseminat FA, ANN. DM: PLT, SAC.
24 B	DM: PLT, SAC. Diseminat FA.
25	Diseminat FA, SAC, PLT, ME. Izolat MO din regenerare.
26	Izolot regenerare de MO, FA.
27 A	Diseminat SAC, PLT. Izolat arbori uscați, rupți. Izolat MO din regenerare.
27 B	Diseminat FA, PLT. Izolat MO din regenerare.
28 A	Diseminat FA. Izolat elemente mai tinere.
28 B	Diseminat SAC, PLT. Goluri mici din rupturi. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari.
28 C	Diseminat SAC, PLT. Izolat MO din regenerare de 20-25 ani.
28 D	Diseminat SAC, PLT, LA.
29 A	Izolot arbori uscați.
29 B	Diseminat FA, LA, SAC, ME. Izolat MO din regenerare.
29 C	Consistență variabilă: 0,3-0,4.
29P	Pepinieră forestieră. Pe suprafața acesteia se află o construcție din lemn cu o cameră și un foșor. Pe parte din suprafață GO din plantație cu stare de vegetație lăncedă.

u.a.	Date complementare
30 A	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere.
30 B	Izolat arbori ruptți.
30 C	Izolat MO din regenerare.
31 A	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Izolat arbori uscați, doborâți. Semințis de 7MO 3FA de 10 ani pe 0,2S.
31 B	Izolat MO din regenerare, de 20-25 ani. MO cu vârsta de 30-35 ani în partea de sus a u.a., pe circa 0,1 ha.
31 C	Izolat MO din regenerare.
32 A	Izolat arbori uscați, doborâți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Exemplare de MO de 15 ani în partea de NV a u.a. pe cca. 0,15 ha (fostul 31 C).
32 B	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Elemente de 55 ani spre u.a. 32 A.
33 A	Izolat elemente mai tinere.
33 B	Izolat arbori uscați.
33 C	Izolat MO din regenerare.
33 D	Diseminat SAC, FA, LA. Izolat MO din regenerare. Izolat subarboret de alun.
33 E	Diseminat FA, SAC. Variație de vârstă între 15-25 ani.
33 F	-
34 A	Diseminat FA, SAC, ME.
34 B	Diseminat FA, SR, SAC. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruptți.
34 C	Diseminat LA, FA, SAC. Izolat MO din regenerare de 15 ani.
34 D	Diseminat FA, SR, PLT. Goluri mici, parțial regenerate cu MO către parcela 100.
34 E	Diseminat FA. Izolat arbori uscați. Spre u.a. 34 A, mici goluri din uscure regenerate.
34 F	Diseminat FA, SAC, ME. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
34 G	Diseminat FA. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Spre drum, MO din regenerare de vârstă și dimensiuni mai mici.
34 H	Diseminat FA, SR, PLT. Rar MO din regenerare.
34 I	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. MO cu vârste între 5-20 ani.
35 A	Diseminat SAC, ME, PLT, LA.
35 B	Izolat arbori uscați. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Mici goluri izolate, din uscări, regenerate cu MO, FA.
36 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați.
36 B	Diseminat FA, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,6. Izolat semințis de MO.
37M1	Litigiu. Se suprapune peste amenajamentul [redacted]. Pădure de 7FA2MO1PLT de 65 ani, CLP = 3, K=0,9, cu elemente de FA, MO de 125 ani.
37M2	Litigiu. Se suprapune peste amenajamentul [redacted]. Pădure de 8MO2FA de 55 ani, CLP = 3, K = 0,9.
38 A	Diseminat PLT, PAM. Izolat arbori uscați, doborâți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de FA de vârste și dimensiuni mai mari.
38 B	Diseminat PAM, SAC. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
38 C	Diseminat PLT, PAM, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mici.
38 D	Diseminat PLT, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de FA, MO de vârstă și dimensiuni mai mari.
39 A	Diseminat PAM. Izolat MO de vârste și dimensiuni mai mari.
39 B	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
39 C	Diseminat PAM, PLT. Izolat arbori uscați, ruptți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO, FA de vârstă și dimensiuni mai mari.
39 D	Diseminat PLT, AN. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
39 F	Diseminat PAM, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
40 A	Diseminat ME, PAM, PLT, SAC, SR.
40 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de FA, MO de vârste mai mari. Izolat elemente mai tinere.
40 C	Diseminat PAM, PLT. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.

u.a.	Date complementare
41 A	Consistență variabilă: 0,1-0,2. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere. Izolat arbori uscați. Izolat semințis de PAM, SR. Semințis neutilizabil de SAC pe 0,1S. MO din plantație ce necesită descopleșiri inclus la semințis.
41 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați. Izolat goluri mici. Rar elemente de MO de vârstă și dimensiuni mai mari. Elemente mai tinere spre pârâu.
41 C	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Variații de vârstă între 15-25 ani.
41 D	Diseminat LA, SAC, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de MO din regenerare de vârstă și dimensiuni mai mari.
41 F	Diseminat PAM. Izolat arbori uscați, ruptți.
42 A	Diseminat PI, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
42 B	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,5-0,6. Izolat arbori uscați.
42 C	Consistență variabilă: 0,1-0,2. Rar exemplare de FA de vârste și dimensiuni mai mari. Semințis din regenerare și completări.
42 D	Diseminat PAM. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar preexistenți de FA.
42 E	-
43 A	Diseminat LA, ME. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
43 B	Izolat regenerare de MO de 5 ani. Circa 6-8 preexistenți de MO cu diametrul de 24-30 cm.
43 C	Izolat regenerare de MO. Pe unele zone, înmlăștinare sezonieră. Circa 10-12 preexistenți de MO cu diametrul de 24-38 cm.
44 A	Diseminat BR, FA. Izolat arbori uscați, doborâți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO de vârste mai mari. Goluri mici în arboret, parțial regenerate.
44 B	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, doborâți. Izolat goluri mici parțial regenerate.
44 C	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar preexistenți de MO, FA.
44 D	Diseminat FA. Izolat arbori ruptți.
44 E	Izolat arbori uscați, ruptți.
44 F	Diseminat FA, AN. Consistență variabilă: 0,4-0,5. Izolat elemente mai tinere. Izolat arbori uscați.
44 G	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar preexistenți de MO.
44 H	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruptți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO, FA de vârstă și dimensiuni mai mari.
44 I	Variații de vârstă între 10-20 ani. Izolat MO din regenerare.
44 L	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat arbori uscați.
45 A	Diseminat ANN.
45 B	Diseminat FA, BR. Izolat arbori uscați, doborâți. Consistență variabilă: 0,1-0,2.
45 C	Diseminat AN, FA, PI. Izolat arbori uscați, ruptți.
45 D	-
46 A	Diseminat BR, AN, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,7. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO de vârstă și dimensiuni mai mari. Semințis de 5FA 4MO 1BR de 5 ani pe 0,2S.
46 B	Diseminat PAM, ME, SAC. Arboret mai rar și cu vârstă mai mică în partea de NV a u.a.-ului.
46 C	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, ruptți.
46 D	Diseminat FA. Variații de vârstă între 10-20 ani. Izolat elemente de MO din regenerare.
46 E	Diseminat BR, SR, SAC, ME. În treimea superioară suprafață parcursă cu tăieri în anul 2024, parțial regenerată, ce trebuie completată.
46 F	Regenerarea de MO cu vârsta între 5-15 ani.
47 A	Diseminat PAM, ME, SAC. Rar exemplare de FA, MO de vârstă și dimensiuni mai mari.
47 B	Consistență variabilă: 0,5-0,6. Izolat arbori uscați.
47 C	Consistență variabilă: 0,5-0,6.
47 D	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
48 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Goluri mici ce trebuie completate.
48 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0.
48 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, doborâți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
49 A	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,2-0,3. Izolat elemente mai tinere.
49 B	Diseminat LA, ME, SAC, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți.

u.a.	Date complementare
50	Diseminat BR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
51	Diseminat SAC, ME, PAM. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Variații de vârstă între 10-25 ani.
52	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,5-0,6. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar Fa de vârste și dimensiuni mai mari.
53 A	Izolot arbori uscați, ruptți.
53 B	Diseminat ME, PAM. Izolat arbori ruptți.
53 C	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de FA de vârste mai mari.
53 D	Diseminat PAM, SAC. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere. Izolat exemplare de FA de vârste mai mari.
54 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat FA. Rar exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
54 B	Diseminat PAM, SAC, ME. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
55	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,5-0,7. Izolat arbori uscați.
56	Diseminat PAM, SAC. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de MO, FA de vârste și dimensiuni mai mari.
57	Diseminat PAM, PI, BR. Consistență mai scăzută în partea de jos a u.a.
58	Diseminat PAM. Izolat arbori uscați, ruptți.
59 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Izolat preexistenți de FA, MO.
59 B	Diseminat SAC, ME, LA. Izolat arbori uscați, ruptți.
59 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați.
59 D	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,1-0,2. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere. Izolat arbori uscați.
59 E	Izolot arbori uscați, ruptți.
60 A	Diseminat PAM. Rar preexistenți de FA, MO. Variații de vârstă între 5-25 ani.
60 B	Diseminat SAC, ME. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de MO, FA de vârste și dimensiuni mai mari.
61 A	Izolot arbori uscați, ruptți. Rar exemplare de Fa de vârste și dimensiuni mai mari.
61 B	Consistență variabilă: 0,3-0,4. Izolat arbori uscați. Izolat elemente mai tinere.
61 C	Rar preexistenți de FA, MO. Variații de vârstă între 5-25 ani.
62 A	Diseminat SAC, ME. Rar preexistenți de FA, MO.
62 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO de vârstă și dimensiuni mai mari.
63 A	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar, exemplare de MO, FA de vârste mai mari.
63 B	Diseminat PLT. Izolat arbori uscați, ruptți.
63 C	Diseminat SAC, PAM, ME. Variații de vârstă 10-25 ani.
63 D	Diseminat SAC, ME, PLT. Variații de vârstă 10-20 ani. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
63 E	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat, elemente mai tinere.
63 F	Diseminat FA. Izolat arbori uscați, ruptți. Izolat, elemente mai tinere.
64 A	Diseminat PAM, LA, PI. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar, elemente de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
64 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat PAM. Izolat arbori uscați, ruptți, doborâți. Rar elemente de FA de vârste și dimensiuni mai mari. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
64 C	Diseminat: SAC, PAM, ME. Izolat MO din regenerare. Variații de vârstă 10-25 ani.
64 D	Diseminat PAM, ME. Variație de consistență: 0,7-0,9, mai scăzută în aval. Variații de vârste între 5-20 ani.
64 E	Consistență variabilă: 0,4-0,5. Izolat arbori uscați.
64 F	Diseminat PAM. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat elemente mai tinere.
65 A	Diseminat FA, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți. Izolat elemente mai tinere. Semințis de 8MO 2FA de 5 ani pe 0,2S.
65 B	Diseminat PAM, PI, SAC. Izolat arbori uscați, ruptți, doborâți. Rar elemente de MO, FA de vârste și dimensiuni mai mari.
65 C	Diseminat PAM, FA, ME, LA. Izolat arbori uscați, ruptți.
65 D	Diseminat FA, PAM. Izolat arbori uscați, ruptți.
65 E	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați, ruptți. Rar MO de vârste și dimensiuni mai mari.

u.a.	Date complementare
65 F	Diseminat SAC, ME, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Variații de vârstă între 5-20 ani. Goluri mici ce trebuie completate. MO din plantație cu vârsta între 5-15 ani.
65 G	Diseminat LA. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
66	Diseminat PI, PAM, FA, BR. Izolat arbori uscați, ruți, doborâți.
67 A	Diseminat FA. Izolat arbori uscați.
67 B	Diseminat PLT, PAM, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Variații ușoare de vârstă și dimensiuni.
67 C	Diseminat PAM, ME. Izolat arbori uscați, ruți. Variații ușoare de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO, FA de vârste și dimensiuni mai mari.
68 A	Diseminat FA, PI. Izolat arbori uscați, ruți. Spre culme, elemente de FA, MO cu vârste de 70-100 ani pe circa 0,2-0,3 ha.
68 B	Diseminat SAC, PAM. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
68 C	Diseminat SAC, PLT, ME, LA. Izolat arbori uscați, ruți. Rar exemplare de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
68 D	Diseminat SAC. Izolat MO din regenerare de 20-30 ani.
68 F	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Înclinare variabilă: 30-42°. Izolat arbori uscați. În partea de sus a u.a., elemente de MO mai tinere.
68 G	Diseminat PLT. Rar, elemente de FA, MO de vârste și dimensiuni mai mari.
69 A	Diseminat FA, PAM. Izolat arbori uscați, ruți. Izolat mici goluri parțial regenerate.
69 B	Diseminat PLT. Izolat arbori uscați. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni la elementele taxatorice. Elemente de MO de 65 ani spre parcela 68.
69 C	Diseminat FA, PLT. Izolat arbori uscați, ruți.
69 D	Diseminat PI, AN. Izolat arbori uscați, ruți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Izolat mici goluri. Izolat MO din plantație de 10 ani.
70 A	Diseminat FA, PI, BR, PAM, AN. Izolat arbori uscați, ruți. Izolat MO din regenerare de vârste mai mari. Spre pârâu, exemplare de MO de 40 ani, din plantație.
70 D	Diseminat PI. Izolat arbori uscați, ruți. Variații de vârstă între 15-30 ani.
70A	Teren destinat administrației silvice.
70M	Litigiu. Se suprapune peste amenajamentul [REDACTED]. Pădure de plantație de MO cu vârsta de 35 ani, CLP = 2, K=0,9.
70C	Canton silvic. Clădire și curte.
70V	Teren destinat hranei vânatului. Izolat și în mici pâlcuri, pe circa 0,1S, MO și AN cu diametrul de 20-40 cm.
71 A	Diseminat AN. Izolat arbori uscați, ruți.
71 B	Variație ușoară de vârstă la elementele din regenerare.
71 C	Diseminat BR, PAM, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați, ruți. Rar exemplare de MO de vârstă și dimensiuni mai mari.
71 D	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Goluri mici; izolat pâlcuri parțial regenerate. Izolat arbori uscați.
71 E	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Variații de vârstă între 5-15 ani. Diseminat PAM, SAC, PLT.
71 F	Diseminat AN. Izolat arbori uscați, ruți.
71M	Litigiu. Se suprapune peste amenajamentul [REDACTED]. Pădure de plantație de MO cu vârsta de 40 ani, CLP = 2, K=0,9, D=24 cm, H=19 m.
72 A	Diseminat PI, SR, SAC, ME.
72 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruți.
72 C	Diseminat PI, FA. Izolat arbori doborâți.
72M	Litigiu. Se suprapune peste amenajamentul [REDACTED]. Pădure de plantație de MO cu vârsta de 35 ani, CLP = 2, K=0,9, D=22 cm, H=18 m.
73 A	Diseminat SAC, ME. Variații de vârstă între 5-15 ani. În partea de sus, spre parcela 72, circa 12-15 preexistenți de MO.
73 B	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Izolat arbori uscați, ruți.
73 C	Diseminat PI, FA.
74 A	Consistență variabilă: 0,4-0,5. Izolat arbori uscați.
74 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruți.
74 C	Diseminat SAC.
75 A	Diseminat FA, BR, AN. Izolat arbori uscați, doborâți. Rar exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
75 B	Diseminat PAM, SAC, ME, SR.

u.a.	Date complementare
75 C	Izolot arbori uscați, doborâți.
76 A	Diseminat BR, FA.
76 B	Diseminat SAC, ME, PLT. Izolat arbori uscați, ruți, doborâți.
76 C	Diseminat SR, SAC, ME. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
76 D	Diseminat FA. Izolat arbori uscați. Rar exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
76 E	DR: MO, BR. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori uscați, ruți. Semințis de 5FA 4BR 1MO de 5 ani pe 0,2S.
76 F	Consistență variabilă: 0,6-0,7.
77 A	DM: SAC, PLT. Izolat arbori uscați, ruți.
77 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Izolat arbori uscați, ruți. Nuieliș-prăjiniș de BR, MO pe aproximativ 0,1S.
78 A	Diseminat PLT, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
78 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat FA.
78 C	Diseminat SAC. Semințis neutilizabil pe 0,2S mixt.
78 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat ME, PLT.
78 E	Diseminat PLT. Apar goluri cu semințis de FA, MO pe 0,1S.
79 A	Diseminat BR, ME, PLT.
79 B	Diseminat SAC, PLT, BR, AN, PAM. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
79 C	Diseminat PAM, AN, PLT.
79 D	Diseminat ME, SAC, AN.
80	Diseminat PAM, PLT, ME, AN. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Către culme LA din plantația pe cca. 5%.
81	Diseminat AN, ME, PLT, PAM. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
82 A	-
82 B	Diseminat ME, SAC, PLT. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
82 C	Diseminat AN.
82 D	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Înmlăștinare pe 20-30%.
82 E	Diseminat AN.
82 F	Izolot semințis de MO.
83 A	Izolot semințis de MO.
83 B	Diseminat AN, FA, SAC.
83 C	Diseminat AN.
83 D	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori dezlădăcinați sau ruți. Două goluri de aproximativ 0,1 ha folosite temporar pentru depozitarea materialului lemnos lângă drum.
83 E	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat ME, PLT.
83 F	Diseminat FA. Semințis de 6FA4MO de 5 ani pe 0,1 S.
83 G	Izolot arbori dezlădăcinați. Diseminat AN. Preexistenți de MO cu diametrul mediu de 64 cm.
83 H	-
83 I	Preexistenți de MO cu diametrul mediu de 62 cm.
83 J	-
84 A	Nuieliș-prăjiniș de FA, PAM, MO pe 0,2S intim. Izolat arbori dezlădăcinați. Variația elementelor taxatorice. Înclinare variabilă: 10-30°. Diseminat ME, FR, ULM, SAC, PLT, PAM. Preexistenți de FA cu diametrul mediu de 52 cm.
84 B	Diseminat AN. Consistență variabilă: 0,3-0,4.
84 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat FA.
84 D	Diseminat PAM, ME, PLT. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
84 E	Diseminat FA, AN. Apar 12 fire de MO cu diametrul mediu de 48 cm, de scos cu tăieri de igienă.
84 F	Diseminat PLT, ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
84 G	Diseminat SAC, PLT.
84 H	Semințis de MO pe 0,2S grupat.
84 I	Diseminat preexistenți de MO cu diametrul mediu de 64 cm.
84 J	Variații de vârstă între 1-15 ani.
84 K	Izolot, arbori dezlădăcinați.
84 L	Diseminat PAM.

u.a.	Date complementare
85 A	Apar patru goluri mici din doborâturi. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat PI, PAM, SC, AN, FA. Izolat arbori deznădăcinați.
85 B	Diseminat PI, PLT. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
85 C	Apar goluri cu regenerare parțială cu MO pe 0,1S. Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Variația elementelor taxatorice.
92 A	Diseminat PAM, SR, GO.
92 B	Diseminat PAM, SAC, ME. Apar goluri cu regenerare de MO pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
93	Diseminat LA, PAM. Izolat goluri completate MO din plantație. Apar goluri cu regenerare parțială de MO, FA pe 0,1S. Preexistenți de MO (cca. 30-40 m ³) în partea vestică a u.a.
94	DT: FA, PAM, SR. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
95	Diseminat PI, PLT. Izolat arbori uscați. Rar exemplare de MO din regenerare, de vârste și dimensiuni mai mari.
96 A	Diseminat FA, SR, SAC, ME. Consistență variabilă: 0,6-0,7. Goluri mici, regenerate cu MO de 5-10 ani.
96 B	Izolat arbori uscați, ruți.
97	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar exemplare de MO de vârstă și dimensiuni mai mari. Goluri mici, regenerate cu MO de 5-10 ani.
98	Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
99	Goluri mici, regenerate cu MO de 5-10 ani. Rar exemplare de MO de vârste și dimensiuni mai mari.
100 A	Diseminat ME. DM: SAC, PLT. Izolat arbori uscați, ruți. Rare exemplare de MO cu vârste și dimensiuni mai mari.
100 B	Diseminat FA, ME.
101 A	Diseminat FA, SAC, PLT, ME.
101 B	Diseminat FA, SAC, ME. Izolat MO din regenerare.
102 A	Diseminat FA, GO. Consistență variabilă: 0,4-0,5. Variații de vârstă și dimensiuni. Izolat arbori uscați, doborâți.
102 B	Rar preexistenți de GO. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
102 C	Diseminat FA, SAC, ME.
102 D	-
103	Diseminat ME. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
104	Diseminat PLT. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
105	Diseminat FA, PLT. Consistență variabilă: 0,6-0,7. Rare exemplare de MO cu vârstă și dimensiuni mai mari.
106	Diseminat SR. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni.
107	Diseminat GO, PLT, SAC, ME. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
111A	Teren destinat administrației silvice. Apar puiți de MO, LA puternic vătămate.
111C1	Canton silvic. Fundație din beton, ziduri din cărămidă, acoperiș de tablă. Construcție formată din parter cu 2 camere, bucatărie și baie și etaj cu 2 camere și baie. Are o suprafață de aproximativ 200 m ² . În stare bună.
111C2	Canton silvic. Fundație din beton, zid din cărămidă, acoperiș de tablă. Construcție formată din 2 camere și bucatărie, având o suprafață de aproximativ 40 m ² . În stare bună.
112 A	Diseminat FA.
112 B	Diseminat PI, FA, SR.
112A	Teren destinat administrației silvice.
112C	Construcție cu fundație din piatră, ziduri din bârne, acoperită cu țigle. Este formată din două camere, șură și magazie, având o suprafață de aproximativ 200 m ² .
113 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Variația elementelor taxatorice. Diseminat SAC, ME, PLT, BR, FA, AN, PI.
113 B	Diseminat ME, AN. Izolat goluri regenerate cu 9MO1ME pe 0,1 S. Variație de vârstă între 10-30 ani.
114 A	Diseminat SAC, PLT, ME.
114 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat PLT, BR.
115 A	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Izolat arbori deznădăcinați.
115 B	-
115 C	Diseminat FA, SAC. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
115 D	Diseminat SAC, PLT, ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.

u.a.	Date complementare
115 E	Diseminat FA.
115 F	Diseminat ME, LA, PI, SAC.
115 G	Diseminat ME, PLT.
115 H	Diseminat FA.
115 I	Înclinare variabilă: 15-25 ^o . Diseminat FA, SAC. Preexistenți de MO grupați la limita cu pășunea.
115 J	Diseminat PI. Variații de vârstă între 15-25 ani.
116 A	Diseminat ME, SAC.
116 B	Diseminat ME, SAC, LA, AN.
116 C	Diseminat SAC, PLT, ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
116 D	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat BR, PAM, ME. DM=PLT, SAC. Apar goluri mici regenerate cu MO pe 0,1 S. Variație a elementelor taxatorice. Izolat preexistenți de MO.
117 A	Diseminat SAC, PLT, AN. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
117 B	Diseminat PLT, ME, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
117 C	Diseminat FA, SAC, ME.
118 A	Diseminat PI, AN.
118 B	Diseminat SAC, PLT, PAM.
118 C	Diseminat SAC. Consistență variabilă: 0,4-0,5. Se recomandă tăierea subarboretului.
118 D	Diseminat SAC. Izolat preexistenți de FA cu diametrul mediu de 28 cm.
118 E	Diseminat MO cu diametrul variabil.
118 F	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
118C	Poiană cu observator de urs. Diseminat MO.
119	Diseminat SAC, PLT. Există un gol lângă drum, folosit ca loc de rampă, de aproximativ 20 ari.
120 A	Diseminat SAC, AN. Spre amonte, apar exemplare de LA grupate.
120 B	Semințis de 8FA 2MO pe 0,1S. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
121 A	Diseminat FA, PAM.
121 B	Înclinare variabilă: 15-30 ^o . Consistență variabilă: 0,4-0,5.
121 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice. Diseminat AN, PAM, ME, SAC.
121 D	Variația elementelor taxatorice. Prăjiniș-păriș de 10MO pe 0,1S. Izolat preexistenți de FA cu diametrul mediu de 64 cm.
121 E	Izolat semințis de FA, MO. Înclinare variabilă: 10-30 ^o . Izolat preexistenți de FA, MO cu diametrul mediu de 42 cm.
121 F	Diseminat SAC, FA, MO, cu diametrul mediu de 28 cm. Izolat semințis de FA, MO.
122 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
122 B	Diseminat PAM.
122 C	Diseminat PAM.
122 D	Diseminat SAC. Preexistenți de FA, MO, cu diametrul variabil.
122 E	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Apar goluri înierbate pe 0,1S. Rar preexistenți de FA, MO.
123 A	Diseminat PAM, PI. Apar goluri grupate în aval.
123 B	Diseminat SAC.
124	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat PI.
125 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat ME, BR.
125C	Teren folosit pentru depozitarea materialului lemnos.
126 A	-
126 B	-
126 C	Diseminat PAM, MO.
126 D	Diseminat ME, PLT.
127 A	-
127 B	Izolat arbori deșrădăcinați.
127 C	Înclinare variabilă: 10-30 ^o . Diseminat FA, PI, SAC. Izolat arbori deșrădăcinați. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
127 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
127 E	-
127 F	Diseminat ME, PLT.
128 A	Diseminat FA. Izolat arbori deșrădăcinați.
128 B	Izolat semințis de MO.

u.a.	Date complementare
128 C	Izolot arbori deznădăcinați. Se recomandă tăierea speciilor pioniere.
128 D	Diseminat PI, SAC.
128 E	Izolot, la culme, preexistenți de FA, MO cu diametrul mediu de 58 cm. Diseminat LA. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
128 F	Consistență variabilă: 0,9-1,0.
128 G	Diseminat FA.
128 H	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Seminaș de 8FA 2MO pe 0,1S grupat.
128 I	Diseminat FA, SAC, PLT.
128 J	Diseminat PLT.
128 K	Izolot arbori deznădăcinați.
128 L	Izolot seminaș de FA, MO.
128 M	-
128 N	Un gol parțial regenerat cu 8MO 2FA pe 0,2S.
128 O	Un gol ce trebuie completat, spre u.a. 128 A.
128 P	Consistență variabilă: 0,4-0,5. Diseminat FA.
128 Q	Consistență variabilă: 0,7-0,9.
129A	Teren destinat administrației silvice.
129C	Cabană din lemn cu fundație din piatră, cu o cameră. În stare bună.
130 A	Diseminat ME. Preexistenți de FA, MO cu diametrul mediu de 44 cm, grupați.
130 B	Înclinare variabilă: 10-30°. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat SAC, PAM. Nuieliș-prăjiniș de FA, MO pe 0,1S.
130 C	Diseminat LA, ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
130 D	Diseminat SAC.
130 E	Diseminat SAC, PAM, FA.
130 F	Izolot arbori deznădăcinați. Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
130 G	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat AN.
130 H	Diseminat SAC.
130 I	Diseminat FA, SAC. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Goluri mici parțial regenerate cu MO. Variații de vârstă.
131 A	Izolot arbori deznădăcinați. Diseminat FA, AN.
131 B	Diseminat PAM.
131 C	Diseminat LA, SAC. Izolat preexistenți de MO, FA cu diametrul mediu de 48 cm.
131 D	Diseminat SAC, FA, PAM.
131 E	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat FA, ME, LA.
132 A	Exces de apă în sol pe 0,1S. Uscare medie la AN. Apar goluri mici parțial regenerate cu MO pe 0,1S.
132C	Diseminat AN, MO. Teren folosit pentru depozitarea materialului lemnos.
133 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat ME, AN.
133 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
133 C	Diseminat SAC, MO.
133 D	Diseminat FA, SAC, PAM.
133 E	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat arbori deznădăcinați.
133 F	-
133 G	Diseminat AN, PI. Izolat preexistenți de MO cu diametrul mediu de 68 cm. Un gol în mijlocul u.a. pe 0,1S. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
133 H	Apar goluri regenerate parțial cu MO pe 0,1S.
134 A	Diseminat LA, ME. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Apare un gol de 10 ari lângă drum.
134 B	Izolot preexistenți de FA cu diametrul mediu de 68 cm.
134 C	Diseminat PAM, ME, PLT. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
134 D	Diseminat ME, PLT. SAC grupat spre amonte.
135 A	Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2 S.
135 B	Diseminat MO, PAM. Seminaș de 8FA 2MO pe 0,2S grupat.
135 C	Diseminat ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
135 D	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat LA, ME, AN.
135 E	Diseminat ME, PAM.

u.a.	Date complementare
135 F	Diseminat FA, AN. Variație la elementele taxatorice.
135 G	Diseminat SAC, ME.
136 A	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat ME, PAM.
136 B	Diseminat PAM. Semințis de 8FA 2MO pe 0,2S.
136 C	Diseminat SAC, PAM.
136 D	-
136C	Teren folosit pentru depozitarea materialului lemnos.
137 A	Variații de vârstă între 5-15 ani.
137 B	Semințis de FA pe 0,2S mixt.
137 C	Diseminat SAC.
137 D	-
137 E	Izolot arbori deznădăcinați. Izolat preexistenți de FA.
137 F	Diseminat SAC, ME.
137 G	Diseminat SAC, ME.
137 H	Diseminat SAC. Nuieliș-prăjiniș de FA, MO pe 0,2S grupat.
137 I	Diseminat ME. Variații de vârstă între 1-20 ani.
137 J	Semințis de 8FA 2MO pe 0,2S. Apar goluri mici cu regenerare de FA pe 0,1S.
137 K	Semințis de 8MO2FA de 10 ani pe 0,2 S. Nuieliș de FA, MO pe 0,1 S.
138 A	Înclinare variabilă: 10-30°. Semințis de 7FA 3MO pe 0,2S mixt.
138 B	Consistență variabilă: 0,5-0,6.
138 C	Apar goluri cu regenerare de MO, FA pe 0,2S.
138 D	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat AN. Apar goluri cu regenerare de 8FA 2MO pe 0,1S.
139 A	-
139 B	Prăjiniș-păriș de 6MO 4FA pe 0,2S. Variația elementelor taxatorice.
139 C	-
139 D	Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S grupat
140 A	Nuieliș de FA, MO pe 0,3 S.
140 B	Diseminat FA.
140 C	Diseminat ME. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
140 D	Diseminat PLT, ME, SAC. Apar goluri cu regenerare parțială de FA, MO pe 0,1S. Variații de vârstă între 5-20 ani.
141 A	Diseminat PI, SAC, ME.
141 B	Diseminat ME.
141 C	Diseminat FA.
141 D	Nuieliș-prăjiniș de 6FA4MO pe 0,2S intim.
141 E	Resturi de exploatare pe 0,2S.
141 F	Diseminat ME, PLT. Apar goluri înierbate cu regenerare de 6MO 4FA pe 0,1S.
141 G	Diseminat SAC, ME.
142 A	Apar goluri înierbate, regenerate parțial cu 6FA 4MO pe 0,1S mixt. Diseminat ME, PLT. Preexistenți de FA, MO diseminat și grupat.
142 B	-
142 C	Variații de vârstă între 1-20 ani. Diseminat PAM.
142 D	Diseminat SAC.
142 E	Diseminat SAC, PAM. Nuieliș-prăjiniș de 6MO 4FA pe 0,2S intim.
142 F	-
143 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
143 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat PI, AN. Diseminat preexistenți de MO cu diametru mediu de 38 cm. Variația elementelor taxatorice. Apar goluri înierbate lângă pârau pe 0,1S.
143 C	Diseminat ME. Apar goluri cu regenerare parțială de 5MO 5FA pe 0,1S.
143 D	Variații de vârstă între 15-25 ani. Diseminat ME. Izolat preexistenți de MO.
144 A	Semințis de 9FA 1MO pe 0,1S grupat.
144 B	Apar goluri parțial regenerate cu 6FA 4MO pe 0,1S intim și în grupe mici. Diseminat ME, PLT. Preexistenți de FA, MO.
144 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Apar goluri înierbate regenerate parțial cu MO pe 0,1S. La margine, apar preexistenți de MO diseminat și grupat.

u.a.	Date complementare
144 D	Diseminat MO.
145	Consistență variabilă: 0,9-1,0. În partea inferioară apar goluri regenerare parțial cu MO pe 0,05S. Diseminat ME, PLT, PAM, FA.
146 A	Diseminat PLT, ME, FA. Apar goluri înierbate, regenerare parțial cu MO pe 0,05S spre culme și spre u.a. 146 B.
146 B	Variații de vârstă între 40-70 ani.
146 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Goluri înierbate regenerare cu MO pe 0,1S.
147 A	Diseminat FA. Semințis de 6MO3BR1FA de 5 ani pe 0,2 S.
147 B	Diseminat PI, BR.
147 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9. DM: SAC, PLT. Diseminat ME.
147 D	Diseminat PLT, ME, BR. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Apar goluri înierbate, regenerare parțial cu MO în partea superioară, pe 0,1S.
147 E	Diseminat ME, PLT. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Variații de vârstă între 5-15 ani.
147 F	Diseminat MO.
148 A	Consistență mai redusă spre culme. Diseminat PLT, ME. Preexistenți de MO, FA, diseminat.
148 B	Diseminat Fa. Apar goluri înierbate spre culme regenerare cu MO pe 0,1S.
149	Diseminat BR.
150	Diseminat FA. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
151	Diseminat PI. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Apar goluri înierbate cu regenerare parțială de MO.
152	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat SAC. Apar goluri cu regenerare parțială de 9MO 1PI pe 0,1S.
153	Diseminat ME, SAC. Izolat preexistenți de MO cu diametrul mediu de 58 cm. Exces de apă în sol pe 0,1S.
154	Diseminat PI. Înclinare variabilă: 5-25 ⁹ . Izolat preexistenți de MO cu diametrul mediu de 64 cm.
155 A	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat SAC, PLT, FA, PAM, AN.
155 B	Diseminat SAC, FA, AN. Apar goluri înierbate cu regenerare de MO.
155 C	Diseminat PLT, SAC, ME. Semințis de MO de 5 ani pe 0,1S.
155 D	Diseminat SR, FA.
155 E	Diseminat PLT. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Apar goluri cu regenerare de MO pe 0,1S. Variație la elementele taxatorice.
156 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat SAC, PAM. Variație la elementele taxatorice.
156 B	Diseminat PAM. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
157	Diseminat AN. Nuieliș de MO pe 0,1S grupat. Variație la elementele taxatorice.
158	-
159 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
159 B	Diseminat SAC, ME, SR. Vârsta: 10-20 ani. Rar goluri mici parțial regenerare.
160 A	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat FA. DM = ME, PLT. Izolat arbori uscați, rupți. Variație ușoară de vârstă și dimensiuni. Rar goluri mici parțial regenerare.
160 B	Diseminat ME, PLT, FA. Consistență variabilă: 0,3-0,4.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
5 E	11,23	statistic C500	0,90	8
8 E	1,06	integral	1,06	100
16 B	3,04	integral	3,04	100
17 D	0,93	integral	0,93	100
17 E	1,06	integral	1,06	100
18 D	2,17	integral	2,17	100
28 A	0,69	integral	0,69	100
29 C	1,09	integral	1,09	100
30 A	0,41	integral	0,41	100
31 A	0,64	integral	0,64	100
32 A	1,87	integral	1,87	100
36 B	1,30	integral	1,30	100
39 B	13,74	integral	13,74	100

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
39 F	3,88	integral	3,88	100
41 A	16,83	integral	16,83	100
42 B	1,84	integral	1,84	100
42 C	5,22	integral	5,22	100
44 F	7,50	integral	7,50	100
44 L	5,28	integral	5,28	100
45 B	16,5	integral	16,5	100
47 B	0,89	integral	0,89	100
47 D	2,02	integral	2,02	100
49 A	5,64	integral	5,64	100
50	37,16	statistic C500	1,50	4
52	21,15	statistic C500	0,95	4
53 C	1,42	integral	1,42	100
53 D	3,20	integral	3,20	100
55	15,25	statistic C500	0,65	4
59 D	7,64	integral	7,64	100
61 B	3,71	integral	3,71	100
63 E	0,89	integral	0,89	100
63 F	0,49	integral	0,49	100
64 E	2,55	integral	2,55	100
64 F	2,26	integral	2,26	100
65 A	10,24	integral	10,24	100
69 C	1,55	integral	1,55	100
72 B	11,08	statistic C500	0,65	6
73 B	21,68	statistic C500	1,20	6
74 A	7,99	integral	7,99	100
74 B	18,21	statistic C500	0,95	5
75 C	9,17	statistic C500	0,90	10
77 C	4,05	integral	4,05	100
78 C	4,68	integral	4,68	100
82 A	1,24	integral	1,24	100
82 E	1,07	integral	1,07	100
83 F	2,52	integral	2,52	100
84 A	0,41	integral	0,41	100
84 B	0,95	integral	0,95	100
84 G	2,45	integral	2,45	100
102 A	1,06	integral	1,06	100
118 B	22,71	statistic C500	1,20	5
121 B	15,90	statistic C500	0,95	6
122 B	12,12	statistic C500	1,15	9
126 B	4,37	statistic C500	0,75	17
128 M	0,26	integral	0,26	100
128 N	0,25	integral	0,25	100
128 P	1,62	integral	1,62	100
130 B	5,60	statistic C500	0,80	14
131 B	7,80	statistic C500	0,75	10
133 C	1,35	integral	1,35	100
133 F	0,90	integral	0,9	100
134 B	10,72	statistic C500	0,70	7
135 A	0,79	integral	0,79	100
137 C	5,58	statistic C500	0,80	14
137 K	2,04	integral	2,04	100
138 B	1,29	integral	1,29	100
139 A	4,70	statistic C500	1,25	27
139 C	3,31	statistic C500	0,75	23
139 D	1,19	integral	1,19	100
140 A	14,63	statistic C500	1,15	8
141 D	0,21	integral	0,21	100
142 E	2,09	integral	2,09	100
147 A	1,92	integral	1,92	100
149	11,68	integral	11,68	100
155 C	2,65	integral	2,65	100
Total	434,60	-	200,16	46

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	397,78	3204,78	3602,56
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	357,43	3204,78	3562,21
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 4 A 4 C 4 D 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 9 A 9 B 9 C 10 11 12 13 14 A 14 B 14 C 15 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 19 A 19 B 20 21 22 23 24 A 24 B 25 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 35 A 35 B 36 A 36 B 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 39 D 39 F 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 41 F 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 G 44 H 44 I 44 L 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 47 D 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 51 52 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 55 56 57 58 59 B 59 C 59 D 59 E 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 65 F 65 G 66 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 68 G 69 A 69 B 69 C 69 D 70 D 71 A 71 B 71 C 71 D 71 F 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 A 77 C 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 A 79 B 79 C 79 D 80 81 82 A 82 B 82 C 82 E 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 L 85 A 85 B 85 C 92 A 92 B 93 94 95 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 103 104 105 106 107 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 115 J 116 A 116 B 116 C 116 D 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 119 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 123 A 123 B 124 125 A 126 A 126 B 126 C 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 128 A 128 D 128 E 128 F 128 G 128 H 128 I 128 J 128 K 128 M 128 N 128 P 128 Q 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 130 F 130 G 130 I 131 A 131 B 131 C 131 D 131 E 132 A 133 A 133 B 133 C 133 E 133 G 133 H 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 135 B 135 C 135 D 135 E 135 G 136 A 136 B 136 C 136 D 137 B 137 C 137 D 137 E 137 F 137 G 137 H 137 I 137 J 137 K 138 A 138 B 138 C 138 D 139 A 139 B 139 C 139 D 140 A 140 B 140 C 140 D 141 A 141 B 141 C 141 D 141 F 142 A 142 B 142 D 142 E 143 A 143 B 143 C 143 D 144 A 144 B 144 C 145 146 A 146 B 146 C 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 148 A 148 B 149 150 151 152 153 154 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E 156 A 156 B 158 159 A 159 B 160 A	351,11	3062,96	3414,07
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 46 E 47 C 60 A 61 C		61,17	61,17
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 34 I 46 F 59 A 71 E 76 F 84 J 118 C 118 D 128 C 128 O 130 H 133 D 135 F 137 A 141 E 141 G 142 C 147 F 160 B	6,32	60,76	67,08
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 8 H 16 F 26 33 F 42 E 43 B 43 C 82 F 83 A 84 H 102 D 121 E 121 F 128 B 128 L		16,06	16,06
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi 118 E 142 F 144 D		3,83	3,83
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împădurii			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	40,35		40,35
A21 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 68 F 70 A 82 D 83 H 83 I 83 J 84 K 118 F 133 F	40,35		40,35
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			7,75
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 70V			0,58
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente 70C 111C1 111C2 112C 118C 125C 129C 132C 136C			2,16
B5 - Pepiniere și plantații semincere 29P			0,68
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 70A 111A 112A 129A			4,33
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			31,35
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 37M1 37M2 70M 71M 72M			31,35
Total: A + B + C + D	397,78	3204,78	3641,66

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			29P 37M1 37M2 70A 70C 70M 70V 71M 72M 111A 111C1 111C2 112A 112C 118C 125C 129A 129C 132C 136C
			Total FCT: 20 UA 39,10 Ha
			Total FCT1: 20 UA 39,10 Ha
			Total GF:0 20 UA 39,10 Ha
1	2A	2A	68 F 70 A
			Total FCT:2A 2 UA 27,32 Ha
			Total FCT1:2A 2 UA 27,32 Ha
1	2I	2I	82 D
			Total FCT:2I 1 UA 2,43 Ha
			Total FCT1:2I 1 UA 2,43 Ha
1	5Q	5Q	38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 39 D 39 F 40 A 40 B 40 C 41 A 41 F 49 A 49 B 50 51 52 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 55 132 A 133 D 133 G 133 H 134 A 135 F 135 G 137 A 137 J 138 A 138 D 157
			Total FCT:5Q 38 UA 357,43 Ha
			Total FCT1:5Q 38 UA 357,43 Ha
1	5U	5U2I	83 H 83 I 83 J 84 K 118 F
			Total FCT:5U2I 5 UA 9,70 Ha
		5U5Q	133 F
			Total FCT:5U5Q 1 UA 0,90 Ha
			Total FCT1:5U 6 UA 10,60 Ha
			Total GF:1 47 UA 397,78 Ha

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE																																																															
2	1C	1C	1	A	1	B	1	C	2	A	2	B	2	C	2	D	2	E	2	F	3	A	3	B	3	C	3	D	3	E	3	F	4	A	4	C	4	D	4	E	4	F	4	G																						
			5	A	5	B	5	C	5	D	5	E	6	A	6	B	6	C	7	A	7	B	8	A	8	B	8	C	8	D	8	E	8	F	8	G	8	H	9	A	9	B																								
			9	C	10	11	12	13	14	A	14	B	14	C	15	16	A	16	B	16	C	16	D	16	E	16	F	17	A	17	B	17	C	17	D	17	E	17	F	17	G	17	H	17	I	17	J	17	K	18	A	18	B	18	C	18	D	18	E	18	F	19	A	19	B	
			20	21	22	23	24	A	24	B	25	26	27	A	27	B	28	A	28	B	28	C	28	D	29	A	29	B	29	C	30	A	30	B	30	C	31	A	31	B	31	C	32	A	32	B	33	A	33	B	33	C	33	D	33	E	33	F	34	A	34	B	34	C	34	D
			34	E	34	F	34	G	34	H	34	I	35	A	35	B	36	A	36	B	41	B	41	C	41	D	42	A	42	B	42	C	42	D	42	E	43	A	43	B	43	C	44	A	44	B	44	C	44	D	44	E	44	F	44	G	44	H	44	I	44	L	45	A	45	B
			45	C	45	D	46	A	46	B	46	C	46	D	46	E	46	F	47	A	47	B	47	C	47	D	48	A	48	B	48	C	56	57	58	59	A	59	B	59	C	59	D	59	E	60	A	60	B	61	A	61	B	61	C	62	A	62	B	63	A	63	B	63	C	
			63	D	63	E	63	F	64	A	64	B	64	C	64	D	64	E	64	F	65	A	65	B	65	C	65	D	65	E	65	F	65	G	66	67	A	67	B	67	C	68	A	68	B	68	C	68	D	68	G	69	A	69	B	69	C	69	D	70	D	71	A	71	B	
			71	C	71	D	71	E	71	F	72	A	72	B	72	C	73	A	73	B	73	C	74	A	74	B	74	C	75	A	75	B	75	C	76	A	76	B	76	C	76	D	76	E	76	F	77	A	77	C	78	A	78	B	78	C	78	D	78	E	79	A	79	B	79	C
			79	D	80	81	82	A	82	B	82	C	82	E	82	F	83	A	83	B	83	C	83	D	83	E	83	F	83	G	84	A	84	B	84	C	84	D	84	E	84	F	84	G	84	H	84	I	84	J	84	L	85	A	85	B	85	C	92	A	92	B	93	94	95	
			96	A	96	B	97	98	99	100	A	100	B	101	A	101	B	102	A	102	B	102	C	102	D	103	104	105	105	106	107	112	A	112	B	113	A	113	B	114	A	114	B	115	A	115	B	115	C	115	D	115	E													
			115	F	115	G	115	H	115	I	115	J	116	A	116	B	116	C	116	D	117	A	117	B	117	C	118	A	118	B	118	C	118	D	118	E	119	120	A	120	B	121	A	121	B	121	C	121	D	121	E	121	F	122	A											
			122	B	122	C	122	D	122	E	123	A	123	B	124	125	A	126	A	126	B	126	C	126	D	127	A	127	B	127	C	127	D	127	E	127	F	128	A	128	B	128	C	128	D	128	E	128	F	128	G	128	H													
			128	I	128	J	128	K	128	L	128	M	128	N	128	O	128	P	128	Q	130	A	130	B	130	C	130	D	130	E	130	F	130	G	130	H	130	I	131	A	131	B	131	C	131	D	131	E	133	A	133	B	133	C												
			133	E	134	B	134	C	134	D	135	A	135	B	135	C	135	D	135	E	136	A	136	B	136	C	136	D	137	B	137	C	137	D	137	E	137	F	137	G	137	H	137	I	137	K	138	B	138	C	139	A	139	B												
			139	C	139	D	140	A	140	B	140	C	140	D	141	A	141	B	141	C	141	D	141	E	141	F	141	G	142	A	142	B	142	C	142	D	142	E	142	F	143	A	143	B	143	C	143	D	144	A	144	B	144	C												
			144	D	145	146	A	146	B	146	C	147	A	147	B	147	C	147	D	147	E	147	F	148	A	148	B	149	150	151	152	153	154	155	A	155	B	155	C	155	D	155	E	156	A	156	B	158	159	A	159	B														
			160	A	160	B																																																												
			Total FCT:1C 464 UA 3204,78 Ha																																																															
2	1C	Total FCT1:1C 464 UA 3204,78 Ha																																																																
			Total GF:2 464 UA 3204,78 Ha																																																															
			Total UP: 531 UA 3641,66 Ha																																																															

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Creștere		Vârsta medie die	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL	Grupa I	TOTAL		totală				sup.	med.	inf.	0,1-0,30,4-0,60,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
MO	2496,22	70	210,96	8	824720	78	24054	9,6	55	2,4	60	40	80	2	7	91	22	34	44	50	50	100	
FA	874,41	24	176,75	20	212947	20	4653	5,3	71	2,8	17	83	78	2	16	82	57	42	1	99	1	97	3
SAC	81,35	2	0,36		4806		210	2,6	22	3,0	3	97	85		7	93	99	1		100		100	
BR	27,59	1			8024	1	183	6,6	64	2,8	23	77	80		18	82	100			64	36	100	
ME	23,45	1			2784		129	5,5	37	3,0		100	81			100	96	4		100		100	
PI	19,92	1			6251	1	164	8,2	51	2,5	55	45	84			100	100			18	82	100	
LA	18,66	1	2,44	13	3074		215	11,5	26	2,2	82	18	87		4	96	100				100	100	
AN	12,83		7,27	57	2131		28	2,2	43	3,0		100	72	4		96	58	42		100		87	13
PLT	11,18				1324		38	3,4	32	3,0	2	98	80		13	87	100			100		100	
DM	8,55				620		62	7,3	33	3,0		100	82			100	100			100		34	66
SR	3,47				100		14	4,0	21	3,0		100	62		40	60	100			100		100	
PAM	3,08				329		12	3,9	30	3,0		100	89			100	100			34	66	100	
DT	0,96				77		8	8,3	25	3,0		100	90			100	100			100		100	
DR	0,51				253		2	3,9	135	3,0		100	71			100	100			100		100	
GO	0,49				32		3	6,1	25	3,0		100	80			100	100			100		100	
Total	3582,67	100	397,78	11	1067472	100	29775	8,3	57	2,5	47	53	80	2	9	89	35	34	31	64	36	99	1
			Supr. totală 3641,66 ha				Nr. Parcele 151		Spf. med. parcelă 24,12 ha				Nr. UA 531			Spf. medie UA 6,86 ha							

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	Ha	Ha	Ha
1	2	2A		27,32				27,32	92	79	10905	97	399	262	9,6	66	3,0			27,32
	2	2I		2,43				2,43	8	80	306	3	126	21	8,6	25	3,0			2,43
		Ha		29,75				29,75	7	79	11211	10	377	283	9,5	62	3,0			29,75
		%		100				100												100
1	5	5Q	116,89	240,54				357,43	97	72	98193	98	275	2221	6,2	74	2,7	24,78	90,65	242,00
		5U		10,60				10,60	3	67	1784	2	168	50	4,7	42	3,0	0,90		9,70
		Ha	116,89	251,14				368,03	93	72	99977	90	272	2271	6,2	73	2,7	25,68	90,65	251,70
		%	32	68				100										7	25	68
		Ha	116,89	280,89				397,78	11	73	111188	10	280	2554	6,4	73	2,7	25,68	90,65	281,45
		%	29	71				100										6	23	71
2	1	1C	1577,14	1603,71	4,04			3184,89	100	81	956284	100	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25
		Ha	1577,14	1603,71	4,04			3184,89	100	81	956284	100	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25
		%	50	50				100										1	8	91
		Ha	1577,14	1603,71	4,04			3184,89	89	81	956284	90	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25
		%	50	50				100										1	8	91
		Ha	1694,03	1884,60	4,04			3582,67	80		1067472		298	29775	8,3	57	2,5	67,74	338,23	3176,70
		%	47	53				100										2	9	89

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	Ha	Ha	Ha	
1	MO	93,54	117,42				210,96	53	75	66449	60	315	1756	8,3	63	2,6	15,66	26,09	169,21	
	FA	20,91	155,84				176,75	44	70	42745	38	242	741	4,2	86	2,9	9,57	64,56	102,62	
	SAC		0,36				0,36		89	14		39	1	2,8	20	3,0			0,36	
	LA	2,44					2,44	1	90	925	1	379	39	16,0	45	2,0			2,44	
	DM		7,27				7,27	2	69	1055	1	145	17	2,3	39	3,0	0,45		6,82	
	Ha	116,89	280,89				397,78	11	73	111188	10	280	2554	6,4	73	2,7	25,68	90,65	281,45	
	%	29	71				100											6	23	71
2	MO	1415,55	869,71				2285,26	70	81	758271	79	332	22298	9,8	54	2,4	32,52	155,24	2097,50	
	FA	129,14	564,48	4,04			697,66	22	79	170202	18	244	3912	5,6	67	2,8	9,54	78,08	610,04	
	SAC	2,06	78,93				80,99	3	85	4792	1	59	209	2,6	22	3,0		5,59	75,40	
	BR	6,40	21,19				27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53	
	ME		23,45				23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45	
	PI	10,93	8,99				19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92	
	LA	12,79	3,43				16,22	1	86	2149		132	176	10,9	23	2,2		0,81	15,41	
	DR		0,51				0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0			0,51	
	DT		8,00				8,00		77	538		67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60	
	DM	0,27	25,02				25,29	1	80	3020		119	111	4,4	36	3,0		1,40	23,89	
	Ha	1577,14	1603,71	4,04			3184,89	89	81	956284	90	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25	
	%	50	50				100											1	8	91
	Ha	1694,03	1884,60	4,04			3582,67	80		1067472		298	29775	8,3	57	2,5	67,74	338,23	3176,70	
	%	47	53				100											2	9	89

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	Ha	Ha	Ha
MO		1509,09	987,13			2496,22	69	80	824720	78	330	24054	9,6	55	2,4	48,18	181,33	2266,71
FA		150,05	720,32	4,04		874,41	24	78	212947	20	244	4653	5,3	71	2,8	19,11	142,64	712,66
SAC		2,06	79,29			81,35	2	85	4806		59	210	2,6	22	3,0		5,59	75,76
BR		6,40	21,19			27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53
ME			23,45			23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45
PI		10,93	8,99			19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92
LA		15,23	3,43			18,66	1	87	3074		165	215	11,5	26	2,2		0,81	17,85
DR			0,51			0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0			0,51
DT			8,00			8,00		77	538		67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60
DM		0,27	32,29			32,56	1	77	4075		125	128	3,9	37	3,0	0,45	1,40	30,71
Total		1694,03	1884,60	4,04		3582,67	100	80	1067472	100	298	29775	8,3	57	2,5	67,74	338,23	3176,70
%		47	53			100										2	9	89

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

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	MO		93,54	85,29			178,83	50	75	54945	56	307	1444	8,1	64	2,5	15,21	26,09	137,53
	FA		20,91	154,13			175,04	49	70	42188	43	241	735	4,2	86	2,9	9,57	64,56	100,91
	SAC			0,36			0,36		89	14		39	1	2,8	20	3,0			0,36
	LA		2,44				2,44	1	90	925	1	379	39	16,0	45	2,0			2,44
	DM			0,76			0,76		71	121		159	2	2,6	37	3,0			0,76
T. grupa	Ha	116,89	240,54			357,43	10	73	98193	9	275	2221	6,2	74	2,7	24,78	90,65	242,00	
	%	33	67			100										7	25	68	
2	MO		1415,55	869,71			2285,26	70	81	758271	79	332	22298	9,8	54	2,4	32,52	155,24	2097,50
	FA		129,14	564,48	4,04		697,66	22	79	170202	18	244	3912	5,6	67	2,8	9,54	78,08	610,04
	SAC		2,06	78,93			80,99	3	85	4792	1	59	209	2,6	22	3,0		5,59	75,40
	BR		6,40	21,19			27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53
	ME			23,45			23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45
	PI		10,93	8,99			19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92
	LA		12,79	3,43			16,22	1	86	2149		132	176	10,9	23	2,2		0,81	15,41
	DR			0,51			0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0			0,51
	DT			8,00			8,00		77	538		67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60
	DM		0,27	25,02			25,29	1	80	3020		119	111	4,4	36	3,0		1,40	23,89
T. grupa	Ha	1577,14	1603,71	4,04		3184,89	90	81	956284	91	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25	
	%	50	50			100										1	8	91	
Total UP	MO		1509,09	955,00			2464,09	68	80	813216	78	330	23742	9,6	55	2,4	47,73	181,33	2235,03
	FA		150,05	718,61	4,04		872,70	25	78	212390	20	243	4647	5,3	71	2,8	19,11	142,64	710,95
	SAC		2,06	79,29			81,35	2	85	4806		59	210	2,6	22	3,0		5,59	75,76
	BR		6,40	21,19			27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53
	ME			23,45			23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45
	PI		10,93	8,99			19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92
	LA		15,23	3,43			18,66	1	87	3074		165	215	11,5	26	2,2		0,81	17,85
	DR			0,51			0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0			0,51
	DT			8,00			8,00		77	538		67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60
	DM		0,27	25,78			26,05	1	79	3141		121	113	4,3	36	3,0		1,40	24,65
Total UP	Ha	1694,03	1844,25	4,04		3542,32	100	80	1054477	100	298	29442	8,3	57	2,5	66,84	338,23	3137,25	
	%	48	52			100										2	10	88	

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
MO			32,13			32,13	80	78	11504	89	358	312	9,7	57	3,0	0,45		31,68
FA			1,71			1,71	4	70	557	4	326	6	3,5	114	3,0			1,71
DM			6,51			6,51	16	69	934	7	143	15	2,3	39	3,0	0,45		6,06
Total			40,35			40,35	100	76	12995	100	322	333	8,3	57	3,0	0,90		39,45
%			100			100										2		98

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

SUP „A“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	MO		7,61	31,79		39,40	51	81	841	55	21	144	3,7	10	2,8	0,89	2,01	36,50
		FA		1,34	36,49		37,83	49	86	632	42	17	122	3,2	15	3,0		1,34	36,49
		SAC			0,36		0,36		89	14	1	39	1	2,8	20	3,0			0,36
		DM			0,21		0,21		71	31	2	148			40	3,0			0,21
	T. grupa	Ha	8,95	68,85		77,80	10	83	1518	5	20	267	3,4	12	2,9	0,89	3,35	73,56	
		%	12	88		100										1	4	95	
2		MO		225,53	244,26		469,79	67	80	21933	77	47	2992	6,4	15	2,5	1,98	69,76	398,05
		FA		13,57	156,95	4,04	174,56	24	80	4160	14	24	645	3,7	16	2,9	0,75	27,04	146,77
		SAC			44,47		44,47	6	81	1704	6	38	110	2,5	19	3,0		5,59	38,88
		BR		4,83	3,08		7,91	1	85	173	1	22	25	3,2	12	2,4		1,29	6,62
		ME			1,76		1,76		80	33		19	7	4,0	15	3,0			1,76
		LA		4,20	1,93		6,13	1	79	110		18	26	4,2	10	2,3		0,81	5,32
		DT			1,45		1,45		51	17		12	3	2,1	15	3,0		1,40	0,05
		DM		0,27	8,52		8,79	1	73	694	2	79	37	4,2	28	3,0		1,40	7,39
	T. grupa	Ha	248,40	462,42	4,04	714,86	90	80	28824	95	40	3845	5,4	15	2,7	2,73	107,29	604,84	
		%	35	64	1	100											15	85	
T		MO		233,14	276,05		509,19	64	80	22774	75	45	3136	6,2	14	2,5	2,87	71,77	434,55
		FA		14,91	193,44	4,04	212,39	27	81	4792	16	23	767	3,6	16	2,9	0,75	28,38	183,26
		SAC			44,83		44,83	6	81	1718	6	38	111	2,5	19	3,0		5,59	39,24
		BR		4,83	3,08		7,91	1	85	173	1	22	25	3,2	12	2,4		1,29	6,62
		ME			1,76		1,76		80	33		19	7	4,0	15	3,0			1,76
		LA		4,20	1,93		6,13	1	79	110		18	26	4,2	10	2,3		0,81	5,32
		DT			1,45		1,45		51	17		12	3	2,1	15	3,0		1,40	0,05
		DM		0,27	8,73		9,00	1	73	725	2	81	37	4,1	28	3,0		1,40	7,60
	T. clv.	Ha	257,35	531,27	4,04	792,66	22	80	30342	3	38	4112	5,2	15	2,7	3,62	110,64	678,40	
		%	32	67	1	100											14	86	

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
2	1	MO	0,76	4,64				5,40	96	89	1422	99	263	68	12,6	36	2,9	5,40	
		FA		0,15				0,15	3	93	19	1	127	1	6,7	35	3,0	0,15	
		DM		0,03				0,03	1	67	3		100			30	3,0	0,03	
	T. grupa	Ha	0,76	4,82				5,58	1	89	1444	2	259	69	12,4	36	2,9	5,58	
		%	14	86				100										100	
	2	MO	340,98	79,75				420,73	74	88	81269	88	193	6002	14,3	28	2,2	420,73	
		FA	34,50	35,12				69,62	13	90	6754	7	97	554	8,0	27	2,5	69,62	
		SAC	2,06	34,28				36,34	7	89	3068	3	84	99	2,7	26	2,9	36,34	
		ME		8,64				8,64	2	80	623	1	72	57	6,6	25	3,0	8,64	
		PI		3,67				3,67	1	74	314		86	25	6,8	25	3,0	3,67	
LA		7,20					7,20	1	90	1032	1	143	108	15,0	25	2,0	7,20		
DT			4,62				4,62	1	87	413		89	24	5,2	27	3,0	4,62		
DM			4,54				4,54	1	84	443		98	19	4,2	26	3,0	4,54		
T. grupa	Ha	384,74	170,62				555,36	99	88	93916	98	169	6888	12,4	28	2,3	555,36		
	%	69	31				100										100		
T	MO	341,74	84,39				426,13	76	88	82691	88	194	6070	14,2	28	2,2	426,13		
	FA	34,50	35,27				69,77	12	90	6773	7	97	555	8,0	27	2,5	69,77		
	SAC	2,06	34,28				36,34	6	89	3068	3	84	99	2,7	26	2,9	36,34		
	ME		8,64				8,64	2	80	623	1	72	57	6,6	25	3,0	8,64		
	PI		3,67				3,67	1	74	314		86	25	6,8	25	3,0	3,67		
	LA	7,20					7,20	1	90	1032	1	143	108	15,0	25	2,0	7,20		
	DT		4,62				4,62	1	87	413		89	24	5,2	27	3,0	4,62		
	DM		4,57				4,57	1	84	446		98	19	4,2	26	3,0	4,57		
T. clv.	Ha	385,50	175,44				560,94	16	88	95360	9	170	6957	12,4	28	2,3	560,94		
	%	69	31				100										100		
3	1	MO	57,40	9,43			66,83	70	88	27404	81	410	977	14,6	49	2,1	66,83		
		FA		25,55			25,55	27	89	5504	16	215	224	8,8	52	3,0	25,55		
		LA	2,44				2,44	3	90	925	3	379	39	16,0	45	2,0	2,44		
	T. grupa	Ha	59,84	34,98			94,82	11	89	33833	10	357	1240	13,1	49	2,4	94,82		
		%	63	37			100										100		
	2	MO	387,53	206,09			593,62	80	88	263110	89	443	7847	13,2	54	2,3	593,62		
		FA	9,75	110,28			120,03	16	89	29883	10	249	1088	9,1	55	2,9	120,03		
		SAC		0,18			0,18	78	20	111				60	3,0	0,18			
		BR		3,91			3,91	1	90	1017		260	47	12,0	45	3,0	3,91		
		ME		2,42			2,42	90	509	210	15	6,2	45	3,0	2,42				
PI		9,62	1,77			11,39	2	90	4243	1	373	109	9,6	53	2,2	11,39			
LA		1,39	1,50			2,89	90	1007	348	42	14,5	45	2,5	2,89					
DT			1,93			1,93	71	108	56	10	5,2	28	3,0	1,93					
DM		8,37			8,37	1	84	1123		134	41	4,9	43	3,0	8,37				
T. grupa	Ha	408,29	336,45			744,74	89	88	301020	90	404	9199	12,4	53	2,5	744,74			
	%	55	45			100										100			
T	MO	444,93	215,52			660,45	80	88	290514	87	440	8824	13,4	53	2,3	660,45			
	FA	9,75	135,83			145,58	17	89	35387	11	243	1312	9,0	54	2,9	145,58			
	SAC		0,18			0,18	78	20	111				60	3,0	0,18				
	BR		3,91			3,91	90	1017	260	47	12,0	45	3,0	3,91					
	ME		2,42			2,42	90	509	210	15	6,2	45	3,0	2,42					
	PI	9,62	1,77			11,39	1	90	4243	1	373	109	9,6	53	2,2	11,39			
	LA	3,83	1,50			5,33	1	90	1932	1	362	81	15,2	45	2,3	5,33			
	DT		1,93			1,93	71	108	56	10	5,2	28	3,0	1,93					
DM		8,37			8,37	1	84	1123		134	41	4,9	43	3,0	8,37				
T. clv.	Ha	468,13	371,43			839,56	24	88	334853	32	399	10439	12,4	53	2,4	839,56			
	%	56	44			100										100			

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr-Clis.		Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		sta	pr.	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
4	1	MO	1,59	2,39				3,98	36	79	1965	46	494	36	9,0	76	2,6			3,98	
		FA		6,54				6,54	59	86	2224	52	340	48	7,3	81	3,0			6,54	
		DM		0,52				0,52	5	71	87	2	167	2	3,8	37	3,0			0,52	
	T. grupa	Ha	1,59	9,45				11,04	3	83	4276	3	387	86	7,8	77	2,9			11,04	
		%	14	86				100												100	
	2	MO	82,32	200,94				283,26	83	83	139209	90	491	2770	9,8	71	2,7	3,74			279,52
		FA	0,29	35,93				36,22	11	84	11432	7	316	273	7,5	74	3,0			36,22	
		BR		4,25				4,25	1	90	1957	1	460	45	10,6	70	3,0			4,25	
		ME		10,63				10,63	3	80	1619	1	152	50	4,7	48	3,0			10,63	
		PI	1,31	3,55				4,86	1	80	1694	1	349	30	6,2	67	2,7			4,86	
		DM		3,59				3,59	1	80	760		212	14	3,9	51	3,0			3,59	
	T. grupa	Ha	83,92	258,89				342,81	97	83	156671	97	457	3182	9,3	70	2,8	3,74			339,07
		%	24	76				100										1		99	
T. clv.	MO	83,91	203,33				287,24	82	83	141174	88	491	2806	9,8	71	2,7	3,74			283,50	
	FA	0,29	42,47				42,76	12	84	13656	8	319	321	7,5	75	3,0			42,76		
	BR		4,25				4,25	1	90	1957	1	460	45	10,6	70	3,0			4,25		
	ME		10,63				10,63	3	80	1619	1	152	50	4,7	48	3,0			10,63		
	PI	1,31	3,55				4,86	1	80	1694	1	349	30	6,2	67	2,7			4,86		
	DM		4,11				4,11	1	79	847	1	206	16	3,9	49	3,0			4,11		
T. clv.	Ha	85,51	268,34				353,85	10	83	160947	15	455	3268	9,2	71	2,8	3,74			350,11	
	%	24	76				100										1		99		
5	1	MO	11,20	4,80				16,00	63	78	9811	74	613	100	6,3	100	2,3			16,00	
		FA		9,46				9,46	37	79	3383	26	358	56	5,9	92	3,0			9,46	
	T. grupa	Ha	11,20	14,26				25,46	5	78	13194	5	518	156	6,1	97	2,6			25,46	
		%	44	56				100												100	
	2	MO	329,73	64,18				393,91	77	69	203022	81	515	2197	5,6	99	2,2	17,45	29,40		347,06
		FA	1,80	113,50				115,30	22	77	44354	18	385	561	4,9	107	3,0		3,83		111,47
		BR	1,57	2,61				4,18	1	62	1814	1	434	21	5,0	108	2,6		1,60		2,58
		DR		0,51				0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0				0,51
	T. grupa	Ha	333,10	180,80				513,90	95	71	249443	95	485	2781	5,4	101	2,4	17,45	34,83		461,62
		%	65	35				100										3	7		90
	T. clv.	MO	340,93	68,98				409,91	76	69	212833	81	519	2297	5,6	99	2,2	17,45	29,40		363,06
		FA	1,80	122,96				124,76	23	77	47737	18	383	617	4,9	106	3,0		3,83		120,93
		BR	1,57	2,61				4,18	1	62	1814	1	434	21	5,0	108	2,6		1,60		2,58
DR			0,51				0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0				0,51	
T. clv.	Ha	344,30	195,06				539,36	15	71	262637	25	487	2937	5,4	101	2,4	17,45	34,83		487,08	
	%	64	36				100										3	6		91	
6	1	MO	4,89	6,57				11,46	27	60	5148	29	449	41	3,6	118	2,6	0,85	4,12		6,49
		FA	19,57	11,79				31,36	73	66	12329	71	393	151	4,8	109	2,4	0,57	9,62		21,17
	T. grupa	Ha	24,46	18,36				42,82	18	64	17477	17	408	192	4,5	111	2,4	1,42	13,74		27,66
		%	57	43				100										3	32		65
	2	MO	28,71	43,88				72,59	37	67	31851	36	439	333	4,6	104	2,6	3,65	30,65		38,29
		FA	54,82	62,25				117,07	59	77	53237	61	455	615	5,3	107	2,5	1,57	19,25		96,25
		BR		6,93				6,93	4	74	2909	3	420	43	6,2	99	3,0		2,17		4,76
	T. grupa	Ha	83,53	113,06				196,59	82	73	87997	83	448	991	5,0	106	2,6	5,22	52,07		139,30
		%	42	58				100										3	26		71
	T. clv.	MO	33,60	50,45				84,05	35	66	36999	35	440	374	4,4	106	2,6	4,50	34,77		44,78
		FA	74,39	74,04				148,43	62	75	65566	62	442	766	5,2	107	2,5	2,14	28,87		117,42
		BR		6,93				6,93	3	74	2909	3	420	43	6,2	99	3,0		2,17		4,76
		T. clv.	Ha	107,99	131,42				239,41	7	72	105474	10	441	1183	4,9	107	2,5	6,64	65,81	
	%	45	55				100										3	27		70	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Vâr- Cls.		Consistența					
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		sta	pr.	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
7	1	MO	10,09	25,67				35,76	36	42	8354	32	234	78	2,2	122	2,7	13,47	19,96	2,33
		FA		64,15				64,15	64	52	18097	68	282	133	2,1	129	3,0	9,00	53,60	1,55
	T. grupa	Ha	10,09	89,82				99,91	46	49	26451	41	265	211	2,1	127	2,9	22,47	73,56	3,88
		%	10	90				100										22	74	4
	2	MO	20,75	30,61				51,36	44	52	17877	47	348	157	3,1	118	2,6	5,70	25,43	20,23
		FA	14,41	50,45				64,86	56	54	20382	53	314	176	2,7	121	2,8	7,22	27,96	29,68
		BR		0,41				0,41	90	154			376	2	4,9	130	3,0			0,41
	T. grupa	Ha	35,16	81,47				116,63	54	53	38413	59	329	335	2,9	120	2,7	12,92	53,39	50,32
		%	30	70				100										11	46	43
	T	MO	30,84	56,28				87,12	40	48	26231	40	301	235	2,7	119	2,6	19,17	45,39	22,56
FA		14,41	114,60				129,01	60	53	38479	60	298	309	2,4	125	2,9	16,22	81,56	31,23	
BR			0,41				0,41	90	154			376	2	4,9	130	3,0			0,41	
T. clv.	Ha	45,25	171,29				216,54	6	51	64864	6	300	546	2,5	123	2,8	35,39	126,95	54,20	
	%	21	79				100										16	59	25	
Total	1	MO	93,54	85,29				178,83	50	75	54945	56	307	1444	8,1	64	2,5	15,21	26,09	137,53
		FA	20,91	154,13				175,04	49	70	42188	43	241	735	4,2	86	2,9	9,57	64,56	100,91
		SAC		0,36				0,36	89	14			39	1	2,8	20	3,0			0,36
		LA	2,44					2,44	1	90	925	1	379	39	16,0	45	2,0			2,44
		DM		0,76				0,76	71	121			159	2	2,6	37	3,0			0,76
	Total gr. 1	Ha	116,89	240,54				357,43	10	73	98193	9	275	2221	6,2	74	2,7	24,78	90,65	242,00
		%	33	67				100										7	25	68
	2	MO	1415,55	869,71				2285,26	70	81	758271	79	332	22298	9,8	54	2,4	32,52	155,24	2097,50
		FA	129,14	564,48	4,04			697,66	22	79	170202	18	244	3912	5,6	67	2,8	9,54	78,08	610,04
		SAC	2,06	78,93				80,99	3	85	4792	1	59	209	2,6	22	3,0		5,59	75,40
BR		6,40	21,19				27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53	
ME			23,45				23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45	
PI		10,93	8,99				19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92	
LA		12,79	3,43				16,22	1	86	2149		132	176	10,9	23	2,2		0,81	15,41	
DR			0,51				0,51	71	253			496	2	3,9	135	3,0			0,51	
DT			8,00				8,00	77	538			67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60	
DM		0,27	25,02				25,29	1	80	3020		119	111	4,4	36	3,0		1,40	23,89	
Total gr. 2	Ha	1577,14	1603,71	4,04			3184,89	90	81	956284	91	300	27221	8,5	56	2,5	42,06	247,58	2895,25	
	%	50	50				100										1	8	91	
T	MO	1509,09	955,00				2464,09	68	80	813216	78	330	23742	9,6	55	2,4	47,73	181,33	2235,03	
	FA	150,05	718,61	4,04			872,70	25	78	212390	20	243	4647	5,3	71	2,8	19,11	142,64	710,95	
	SAC	2,06	79,29				81,35	2	85	4806		59	210	2,6	22	3,0		5,59	75,76	
	BR	6,40	21,19				27,59	1	80	8024	1	291	183	6,6	64	2,8		5,06	22,53	
	ME		23,45				23,45	1	81	2784		119	129	5,5	37	3,0			23,45	
	PI	10,93	8,99				19,92	1	84	6251	1	314	164	8,2	51	2,5			19,92	
	LA	15,23	3,43				18,66	1	87	3074		165	215	11,5	26	2,2		0,81	17,85	
	DR		0,51				0,51	71	253			496	2	3,9	135	3,0			0,51	
	DT		8,00				8,00	77	538			67	37	4,6	25	3,0		1,40	6,60	
	DM	0,27	25,78				26,05	1	79	3141		121	113	4,3	36	3,0		1,40	24,65	
Total SUP	Ha	1694,03	1844,25	4,04			3542,32	100	80	1054477	100	298	29442	8,3	57	2,5	66,84	338,23	3137,25	
	%	48	52				100										2	10	88	

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Vâr- Cls.		Consistența					
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		sta	pr.	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
2	1	MO		3,87				3,87	49	75	590	53	152	35	9,0	29	3,0			3,87
		AN		3,95				3,95	51	71	515	47	130	11	2,8	34	3,0			3,95
	T. gr.	Ha		7,82				7,82	100	73	1105	100	141	46	5,9	31	3,0			7,82
		%		100				100												100
	T	MO		3,87				3,87	49	75	590	53	152	35	9,0	29	3,0			3,87
		AN		3,95				3,95	51	71	515	47	130	11	2,8	34	3,0			3,95
T. clv.	Ha		7,82				7,82	19	73	1105	9	141	46	5,9	31	3,0			7,82	
	%		100				100												100	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta pr.	Cls. 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
3	1	MO			27,08					27,08	93	80	10523	96	389	275	10,2	59	3,0		27,08
		AN			2,11					2,11	7	76	397	4	188	4	1,9	50	3,0		2,11
	T.	Ha			29,19				29,19	100	79	10920	100	374	279	9,6	58	3,0		29,19	
	gr.	%			100				100												100
	T.	MO			27,08					27,08	93	80	10523	96	389	275	10,2	59	3,0		27,08
5	1	MO			0,45					0,45	50	11	20	48	44		90	3,0	0,45		0,45
		AN			0,45					0,45	50	11	22	52	49		40	3,0	0,45		0,45
	T.	Ha			0,90				0,90	100	11	42	100	47		65	3,0	0,90		0,90	
	gr.	%			100				100												100
	T.	MO			0,45					0,45	50	11	20	48	44		90	3,0	0,45		0,45
6	1	MO			0,73					0,73	30	70	371	40	508	2	2,7	140	3,0		0,73
		FA			1,71					1,71	70	70	557	60	326	6	3,5	114	3,0		1,71
	T.	Ha			2,44				2,44	100	70	928	100	380	8	3,3	122	3,0		2,44	
	gr.	%			100,00				100,00												100,00
	T.	MO			0,73					0,73	30	70	371	40	508	2	2,7	140	3,0		0,73
Tot.	1	MO			32,13					32,13	80	78	11504	89	358	312	9,7	57	3,0	0,45	31,68
		AN			6,51					6,51	16	69	934	7	143	15	2,3	39	3,0	0,45	6,06
	T.	Ha			40,35				40,35	100	76	12995	100	322	333	8,3	57	3,0	0,90	39,45	
	gr.	%			100				100											2	98
	T.	MO			32,13					32,13	80	78	11504	89	358	312	9,7	57	3,0	0,45	31,68
Total SUP		MO			32,13					32,13	80	78	11504	89	358	312	9,7	57	3,0	0,45	31,68
		AN			6,51					6,51	16	69	934	7	143	15	2,3	39	3,0	0,45	6,06
	T.	Ha			40,35				40,35	100	76	12995	100	322	333	8,3	57	3,0	0,90	39,45	
	gr.	%			100				100											2	98
	T.	MO			32,13					32,13	80	78	11504	89	358	312	9,7	57	3,0	0,45	31,68

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

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta pr.	Cls. 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	
1	MO		79,96	131,53					211,49	49	50	66643	47	315	698	3,3	108	2,6	44,86	109,56	57,07
	FA		16,47	192,08					208,55	49	59	70742	50	339	627	3,0	121	2,9	18,36	114,26	75,93
	BR			8,94					8,94	2	70	3534	3	395	51	5,7	101	3,0		3,77	5,17
Total cl.exp	Ha		96,43	332,55				428,98	12	55	140919	13	328	1376	3,2	114	2,8	63,22	227,59	138,17	
	%		22	78				100												15	53
2	MO		137,41	46,33					183,74	51	77	106850	58	582	1062	5,8	103	2,3			183,74
	FA		74,13	100,56					174,69	48	79	74249	41	425	969	5,5	104	2,6			174,69
	BR		1,57	1,01					2,58	1	70	1343	1	521	15	5,8	113	2,4			2,58
	DR			0,51					0,51		71	253		496	2	3,9	135	3,0			0,51
Total cl.exp	Ha		213,11	148,41				361,52	10	78	182695	17	505	2048	5,7	104	2,4				361,52
	%		59	41				100													

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața		Volum		Creștere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
3	MO	188,00	66,70			254,70	86	73	130969	92	514	1715	6,7	91	2,3			254,70
	FA		27,14			27,14	9	76	8709	6	321	159	5,9	89	3,0			27,14
	ME		10,63			10,63	4	80	1619	1	152	50	4,7	48	3,0			10,63
	DM		3,76			3,76	1	79	767	1	204	15	4,0	48	3,0			3,76
Total cl.exp	Ha	188,00	108,23			296,23	8	74	142064	13	480	1939	6,5	89	2,4			296,23
	%	63	37			100												100
4	MO	33,06	90,83			123,89	92	83	61791	94	499	1201	9,7	71	2,7			123,89
	FA		7,19			7,19	5	80	2640	4	367	41	5,7	96	3,0			7,19
	PI	1,12	3,55			4,67	3	79	1604	2	343	28	6,0	67	2,8			4,67
Total cl.exp	Ha	34,18	101,57			135,75	4	83	66035	6	486	1270	9,4	72	2,7			135,75
	%	25	75			100												100
5	MO		97,29			148,14	80	84	69134	86	467	1563	10,6	65	2,7			148,14
	FA	0,29	30,72			31,01	16	86	9719	12	313	244	7,9	72	3,0			31,01
	SAC		0,18			0,18		78	20		111			60	3,0			0,18
	BR		4,25			4,25	2	90	1957	2	460	45	10,6	70	3,0			4,25
	PI	0,19	0,27			0,46		85	169		367	4	8,7	61	2,6			0,46
	DT		1,93			1,93	1	71	108		56	10	5,2	28	3,0			1,93
	DM		2,10			2,10	1	72	150		71	17	8,1	31	3,0			2,10
Total cl.exp	Ha	51,33	136,74			188,07	5	84	81257	8	432	1883	10,0	66	2,7			188,07
	%	27	73			100												100
6	MO	231,39	131,23			362,62	80	88	170160	88	469	4632	12,8	56	2,4			362,62
	FA		76,50			76,50	17	89	20473	11	268	671	8,8	61	3,0			76,50
	PI	5,56	1,50			7,06	2	90	2823	1	400	62	8,8	57	2,2			7,06
	LA		1,50			1,50		90	480		320	20	13,3	45	3,0			1,50
	DM		2,27			2,27	1	85	536		236	4	1,8	54	3,0			2,27
Total cl.exp	Ha	236,95	213,00			449,95	13	88	194472	18	432	5389	12,0	57	2,5			449,95
	%	53	47			100												100
7	MO	788,42	391,09			1179,51	70	85	207669	85	176	12871	10,9	26	2,3	2,87	71,77	1104,87
	FA	59,16	284,42	4,04		347,62	21	85	25858	10	74	1936	5,6	24	2,8	0,75	28,38	318,49
	SAC	2,06	79,11			81,17	5	85	4786	2	59	210	2,6	22	3,0		5,59	75,58
	BR	4,83	6,99			11,82	1	87	1190		101	72	6,1	23	2,6		1,29	10,53
	ME		12,82			12,82	1	82	1165		91	79	6,2	28	3,0			12,82
	PI	4,06	3,67			7,73		83	1655	1	214	70	9,1	36	2,5			7,73
	LA	15,23	1,93			17,16	1	86	2594	1	151	195	11,4	24	2,1		0,81	16,35
	DT		6,07			6,07		78	430		71	27	4,4	24	3,0		1,40	4,67
	DM	0,27	17,65			17,92	1	80	1688	1	94	77	4,3	32	3,0		1,40	16,52
Total cl.exp	Ha	874,03	803,75	4,04		1681,82	47	85	247035	23	147	15537	9,2	26	2,5	3,62	110,64	1567,56
	%	52	48			100											7	93
Total UP	Ha	1694,03	1844,25	4,04		3542,32	80		1054477		298	29442	8,3	57	2,5	66,84	338,23	3137,25
	%	48	52			100										2	10	88

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE																		
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	%
0															39,1	39,10	100	
Total															39,1	39,10	1	
%															100	1		
2332	1114		346,38			29,78						139,64			515,80	2,11	517,91	100
Total			346,38			29,78						139,64			515,80	2,11	517,91	14
%			67,00			6						27			100		14	

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE																	
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha
2333	1111	614,37				36,41	733,95							1384,73	12,04	1396,77	100
Total		614,37				36,41	733,95							1384,73	12,04	1396,77	39
%		44,00				3	53							99	1	39	
2530	1171	10,60					2,43							13,03		13,03	100
Total		10,60					2,43							13,03		13,03	
%		81					19							100			
3321	1423	465,96					1,15 228,93							696,04	2,88	698,92	100
Total		465,96					1,15 228,93							696,04	2,88	698,92	19
%		67,00					33							100		19	
3322	1341	136,40					78,65							215,05		215,05	100
Total		136,40					78,65							215,05		215,05	6
%		63					37							100		6	
3323	1311	11,96					11,71							23,67		23,67	6
	1411	142,13				3,48	252,94							398,55	2,86	401,41	94
Total		154,09				3,48	264,65							422,22	2,86	425,08	12
%		36				1	63							99	1	12	
4420	4114	224,65												224,65		224,65	100
Total		224,65												224,65		224,65	6
%		100												100		6	
4430	4111	104,28				6,87								111,15		111,15	100
Total		104,28				6,87								111,15		111,15	3
%		94				6								100		3	
Total UP		872,74	1183,99			76,54				1449,40				3582,67	58,99	3641,66	100
%		24	33			2				41				98	2	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																	
Formația forestieră	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	Ha
00													39,10		39,10	1	
													100		1		
11 MOLIDISURI	614,37	356,98			66,19	733,95			142,07				1913,56	14,15	1927,71	53	
PURE	32	19			3	38			8				99	1	53		
13 AMESTECURI	11,96	136,40				11,71			78,65				238,72		238,72	7	
MOLID-BRAD-FAG	5	57				5			33				100		7		
14 MOLIDETO-	142,13	465,96			3,48	254,09			228,93				1094,59	5,74	1100,33	30	
FAGETE	13	43				23			21				99	1	30		
41 FAGETE PURE	104,28	224,65			6,87							335,80		335,8	9		
MONTANE	31	67			2							100		9			
Total UP	Ha	872,74	1183,99			76,54	999,75			449,65				3582,67	58,99	3641,66	100
%		24	33			2	28			13				98	2	100	
Total UP	Ha	2056,73				76,54	1449,40						3582,67	58,99	3641,66	100	
%		58				2	40						98	2	100		

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

Formația forestieră	Categorია de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
Total	06 - 08			0,68													0,68	0,68
	08 - 10	6,77		3,95										6,77		3,95	10,72	10,72
	10 - 12	0,30			27,40									0,30	27,40		27,70	27,70
	Ha	7,07		4,63	27,40									7,07	27,40	4,63	39,10	39,10
%	60		40	100									18	70	12	100	100	
11	06 - 08		0,90	0,74	8,58		8,91							8,58	0,90	9,65	19,13	19,13
	08 - 10	46,01	44,61	72,32	138,01	213,90	111,11							184,02	258,51	183,43	625,96	625,96
	10 - 12	47,24	39,11	19,19	386,57	595,06	138,89	1,55	24,88					435,36	634,17	182,96	1252,49	1252,49
	12 - 14		3,31		0,49	26,33								0,49	29,64		30,13	30,13
Ha	93,25	87,93	92,25	533,65	835,29	258,91	1,55	24,88					628,45	923,22	376,04	1927,71	1927,71	
%	34	32	34	33	51	16	6	94					33	47	20	100	100	
13	08 - 10				2,91	33,74								2,91	33,74		36,65	36,65
	10 - 12	7,71			19,00	104,27	71,09							26,71	104,27	71,09	202,07	202,07
	Ha	7,71			19,00	107,18	104,83							26,71	107,18	104,83	238,72	238,72
%	100			8	47	45							11	45	44	100	100	
14	08 - 10	2,88	0,90		10,48	55,03	20,61							13,36	55,93	20,61	89,90	89,90
	10 - 12	2,39	15,96		228,67	497,63	255,64							231,06	513,59	255,64	1000,29	1000,29
	12 - 14		0,33			1,27	8,54								1,60	8,54	10,14	10,14
	Ha	5,27	17,19		239,15	553,93	284,79							244,42	571,12	284,79	1100,33	1100,33
%	23	77		22	52	26							22	52	26	100	100	
41	08 - 10				7,94	10,1								7,94	10,1		18,04	18,04
	10 - 12		10,09	8,97	3,61	186,44	98,57	2,44						6,05	196,53	107,54	310,12	310,12
	12 - 14					7,64									7,64		7,64	7,64
	Ha		10,09	8,97	11,55	194,08	108,67	2,44						13,99	204,17	117,64	335,8	335,8
%		53	47	4	61	35	100						4	61	35	100	100	
Total UP	06 - 08		0,90	1,42	8,58		8,91							8,58	0,90	10,33	19,81	19,81
	08 - 10	55,66	45,51	76,27	156,43	271,84	175,56							212,09	317,35	251,83	781,27	781,27
	10 - 12	57,64	65,16	28,16	637,85	1410,80	564,19	3,99	24,88					699,48	1475,96	617,23	2792,67	2792,67
	12 - 14		3,64		0,49	35,24	8,54							0,49	38,88	8,54	47,91	47,91
Ha	113,30	115,21	105,85	803,35	1717,88	757,20	3,99	24,88					920,64	1833,09	887,93	3641,66	3641,66	
%	34	34	32	25	52	23	14	86					25	51	24	100	100	
Total cat. incl.	Ha	334,36			3278,43			28,87						3641,66				
%		9			90			1						100				

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL				
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
%	7,07		4,63			27,40							7,07	27,40	4,63	39,10	39,10
	60		40			100							18	70	12	100	100
2 FM3	93,25	87,93	92,25	533,65	835,29	258,91	1,55	24,88					628,45	923,22	376,04	1927,71	1927,71
%	34	32	34	33	51	16	6	94					33	47	20	100	100
3 FM2	12,98	17,19		258,15	661,11	389,62							271,13	678,30	389,62	1339,05	1339,05
%	43	57		20	50	30							20	51	29	100	100
4 FM1+FD4		10,09	8,97	11,55	194,08	108,67	2,44						13,99	204,17	117,64	335,80	335,80
%		53	47	4	61	35	100						4	61	35	100	100
Total	113,30	115,21	105,85	803,35	1717,88	757,20	3,99	24,88					920,64	1833,09	887,93	3641,66	3641,66
%	34	34	32	25	52	23	14	86					25	51	24	100	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

În cadrul unității studiate nu există arborete slab productive.

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența			Total Ha
		Ha	0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15	8,25	39,61	114,76	171,74	334,36
	16 - 25	9,53	150,51	704,31	2274,20	3138,55
	26 - 30	2,11	1,42		136,35	139,88
	31 - 35			1,55		1,55
	> 35			2,44	24,88	27,32
Total		19,89	191,54	823,06	2607,17	3641,66
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					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	8,25	39,61	114,76	171,74	334,36
	16 - 25	9,53	150,51	704,31	2274,20	3138,55
	26 - 30	2,11	1,42		136,35	139,88
	31 - 35			1,55		1,55
	> 35			2,44	24,88	27,32
		19,89	191,54	823,06	2607,17	3641,66

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 fabrică ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					3641,66
Total UP					3641,66

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			FAG			SALCIE C.			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc			
0	A	2210,78	590370	19866	1618,92	503646	16518	449,44	68252	2604	59,77	3849	157	17,71	3976	127	64,94	10647	460
	N	760,89	256114	7400	608,49	227027	6402	98,23	22222	740	21,58	957	53	0,94	514	5	31,65	5394	200
	T ha	2971,67	846484	27266	2227,41	730673	22920	547,67	90474	3344	81,35	4806	210	18,65	4490	132	96,59	16041	660
	%				75	85	85	18	11	12	3	1	1	1	1	3	2	2	
11	A ha	4,69	394	9	4,69	394	9												
	%				100	100	100												

URG	ACC	Total			MOLID			FAG			SALCIE C.			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
15	A ha	58,53	4144	58	40,17	2749	43	18,36	1395	15									
	%				69	66	74	31	34	26									
1	A ha	63,22	4538	67	44,86	3143	52	18,36	1395	15									
	%				71	69	78	29	31	22									
23	A ha	8,91	3503	39	7,20	2699	32	1,71	804	7									
	%				81	77	82	19	23	18									
26	A	124,20	39532	326	40,47	13593	122	79,96	24753	185				3,77	1186	19			
	N	43,41	11438	121	15,77	3979	56	27,64	7459	65									
	T ha	167,61	50970	447	56,24	17572	178	107,60	32212	250				3,77	1186	19			
	%				34	34	40	64	64	56				2	2	4			
27	A	39,66	12152	129	36,86	11372	120	2,80	780	9									
	N	11,41	3922	42	9,26	3091	34	2,15	831	8									
	T ha	51,07	16074	171	46,12	14463	154	4,95	1611	17									
	%				90	90	90	10	10	10									
2	A	172,77	55187	494	84,53	27664	274	84,47	26337	201				3,77	1186	19			
	N	54,82	15360	163	25,03	7070	90	29,79	8290	73									
	T ha	227,59	70547	657	109,56	34734	364	114,26	34627	274				3,77	1186	19			
	%				48	49	55	50	49	42				2	2	3			
31	A ha	40,82	20512	184	21,28	11236	96	18,43	8910	80				1,11	366	8			
	%				52	55	53	45	43	43				3	2	4			
32	A	18,52	9147	112	10,04	5084	66	6,65	3073	35				1,83	990	11			
	N	4,58	1923	26	0,89	342	7	3,69	1581	19									
	T ha	23,1	11070	138	10,93	5426	73	10,34	4654	54				1,83	990	11			
	%				47	49	53	45	42	39				8	9	8			
33	A	99,95	50582	589	24,82	14749	117	73,31	34995	461				1,82	838	11			
	N	1,93	725	7				1,93	725	7									
	T ha	101,88	51307	596	24,82	14749	117	75,24	35720	468				1,82	838	11			
	%				24	29	20	74	69	78				2	2	2			
34	A	85,37	37709	421	16,52	8858	81	68,44	28697	338				0,41	154	2			
	N	28,67	12310	113	8,71	4397	39	19,96	7913	74									
	T ha	114,04	50019	534	25,23	13255	120	88,40	36610	412				0,41	154	2			
	%				22	26	22	78	74	78									
3	A	244,66	117950	1306	72,66	39927	360	166,83	75675	914				5,17	2348	32			
	N	35,18	14958	146	9,60	4739	46	25,58	10219	100									
	T ha	279,84	132908	1452	82,26	44666	406	192,41	85894	1014				5,17	2348	32			
	%				29	34	28	69	64	70				2	2	2			
1+2+3	A	480,65	177675	1867	202,05	70734	686	269,66	103407	1130				8,94	3534	51			
	N	90,00	30318	309	34,63	11809	136	55,37	18509	173									
	T ha	570,65	207993	2176	236,68	82543	822	325,03	121916	1303				8,94	3534	51			
	%				41	40	38	57	58	60				2	2	2			
SUP	A	2691,43	768045	21733	1820,97	574380	17204	719,10	171659	3734	59,77	3849	157	26,65	7510	178	64,94	10647	460
	N	850,89	286432	7709	643,12	238836	6538	153,60	40731	913	21,58	957	53	0,94	514	5	31,65	5394	200
	T ha	3542,32	1054477	29442	2464,09	813216	23742	872,70	212390	4647	81,35	4806	210	27,59	8024	183	96,59	16041	660
	%				69	77	80	25	20	16	2			1	1	1	1	3	2

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		26,82	2,13	1,83	1,35	32,13
	EX.	79,99	127,39	81,70	106,15	395,23
	PREEX.	109,44	164,98	86,21	17,96	378,59
	NEEX.	875,31	564,52	135,21	115,23	1690,27
Total		1091,56	859,02	304,95	240,69	2496,22
FA				0,98	0,73	1,71
	EX.	1,33	198,59	113,82	69,50	383,24
	PREEX.		3,91	6,39	24,03	34,33
	NEEX.	7,38	163,82	128,31	155,62	455,13
Total		8,71	366,32	249,50	249,88	874,41
SAC	NEEX.		0,89	15,40	65,06	81,35
Total			0,89	15,40	65,06	81,35
BR	EX.				11,52	11,52
	NEEX.			0,24	15,83	16,07
Total				0,24	27,35	27,59
ME	PREEX.			7,39	3,24	10,63
	NEEX.		0,96	3,65	8,21	12,82
Total			0,96	11,04	11,45	23,45
PI	PREEX.				4,67	4,67
	NEEX.				15,25	15,25
Total					19,92	19,92
LA	NEEX.			0,39	18,27	18,66
Total				0,39	18,27	18,66
AN			5,34	0,68	0,49	6,51
	PREEX.				0,52	0,52
	NEEX.				5,80	5,80
Total			5,34	0,68	6,81	12,83
PLT	PREEX.				3,24	3,24
	NEEX.				7,94	7,94
Total					11,18	11,18
DM	NEEX.				8,55	8,55
Total					8,55	8,55
SR	NEEX.				3,47	3,47
Total					3,47	3,47
PAM	NEEX.				3,08	3,08
Total					3,08	3,08
DT	NEEX.				0,96	0,96
Total					0,96	0,96
DR	EX.				0,51	0,51
Total					0,51	0,51
GO	NEEX.			0,49		0,49
Total				0,49		0,49
UP		26,82	7,47	3,49	2,57	40,35
	EX.	81,32	325,98	195,52	187,68	790,50
	PREEX.	109,44	168,89	99,99	53,66	431,98
	NEEX.	882,69	730,19	283,69	423,27	2319,84
Total	Ha	1100,27	1232,53	582,69	667,18	3582,67
	%	31	34	16	19	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
		Suprafața Ha	%	Cip Med	TE Med	Ciclu	Suprafața Ha	%	Cip Med	TE Med	Ciclu
	MO	2464,09	68	2,4	108		2464,09	68	2,4	108	
	FA	872,70	25	2,8	111		872,70	25	2,8	111	
	SAC	81,35	2	3,0	110		81,35	2	3,0	110	
	BR	27,59	1	2,8	109		27,59	1	2,8	109	
A	ME	23,45	1	3,0	102		23,45	1	3,0	102	
	PI	19,92	1	2,5	106		19,92	1	2,5	106	
	LA	18,66	1	2,2	109		18,66	1	2,2	109	
	DR	0,51		3,0	110		0,51		3,0	110	
	DT	8,00		3,0	106		8,00		3,0	106	
	DM	26,05	1	3,0	105		26,05	1	3,0	105	
	Total		3542,32	100	2,5	108	110	3542,32	100	2,5	108

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum CRS		UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum CRS		UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum
						Mc	Mc					Mc	Mc					
A	1	1 A	6,26	0,7	100	3336	35	1 B	9,35	0,7	100	4983	52	3 A	17,70	0,7	100	9063
		4 A	21,77	0,8	100	13693	124	5 A	7,65	0,8	100	4797	41	5 E	11,23	0,7	130	6311
		8 E	1,06	0,5	130	435	4	16 B	3,04	0,4	120	1024	9	17 A	32,57	0,8	100	19444
		17 D	0,93	0,4	100	253	4	17 E	1,06	0,6	100	496	5	18 D	2,17	0,4	115	690
		19 A	2,56	0,7	100	1416	14	28 A	0,69	0,4	110	180	2	29 C	1,09	0,3	75	165
		30 A	0,41	0,6	130	157	1	31 A	0,64	0,5	110	208	2	32 A	1,87	0,5	100	578
		33 A	0,54	0,9	100	368	4	33 B	6,64	0,8	100	4230	36	34 E	3,84	0,7	100	1932
		35 B	4,50	0,7	100	2476	23	36 B	1,30	0,5	120	554	4	38 A	11,99	0,8	95	5672
		39 B	13,74	0,4	115	3298	23	39 F	3,88	0,8	125	1889	15	41 A	16,83	0,1	130	235
		42 B	1,84	0,5	120	641	6	42 C	5,22	0,2	120	595	8	44 A	6,33	0,7	90	3076
		44 F	7,50	0,4	90	1778	26	44 L	5,28	0,2	150	475	6	45 B	16,50	0,1	90	1089
		47 B	0,89	0,5	85	239	4	47 D	2,02	0,9	150	1056	9	49 A	5,64	0,2	135	818
		50	37,16	0,6	140	12002	89	52	21,15	0,6	140	7191	53	53 C	1,42	0,2	120	152
		53 D	3,20	0,7	120	1235	16	55	15,25	0,5	160	4316	37	59 C	9,80	0,9	95	4812
		59 D	7,64	0,2	140	780	8	61 B	3,71	0,4	130	712	9	63 E	0,89	0,7	95	395
		63 F	0,49	0,5	120	164	2	64 B	2,17	0,7	95	774	10	64 E	2,55	0,5	150	781
		64 F	2,26	0,7	130	829	10	65 A	10,24	0,4	135	2682	22	67 B	17,48	0,8	100	7902
		69 B	3,07	0,7	95	1123	12	69 C	1,55	0,7	100	663	8	71 D	6,52	0,7	100	2119
		72 B	11,08	0,8	120	4909	51	73 B	21,68	0,6	120	8346	79	74 A	7,99	0,5	100	2325
		74 B	18,21	0,8	105	9287	87	75 C	9,17	0,8	110	4639	45	76 E	5,05	0,7	100	2304
		77 C	4,05	0,9	130	2211	18	78 C	4,68	0,4	130	1273	14	82 A	1,24	0,5	95	456
		82 E	1,07	0,4	130	302	3	83 F	2,52	0,5	100	961	12	84 A	0,41	0,5	110	146
		84 B	0,95	0,3	100	186	3	84 C	3,89	0,7	100	2117	28	84 G	2,45	0,7	130	1071
		102 A	1,06	0,4	110	244	3	118 B	22,71	0,7	130	9312	80	120 B	5,96	0,7	100	2998
		121 A	1,54	0,8	100	1052	10	121 B	15,90	0,4	140	4182	37	122 B	12,12	0,6	120	3951
		126 B	4,37	0,8	110	1848	25	126 C	1,93	0,7	100	725	7	128 H	3,34	0,8	110	1720
		128 M	0,26	0,5	120	102	1	128 N	0,25	0,5	120	96	1	128 P	1,62	0,5	120	598
		130 B	5,60	0,8	140	2593	23	131 B	7,80	0,8	110	3845	59	133 C	1,35	0,8	110	558
		134 B	10,72	0,9	110	5285	65	135 A	0,79	0,8	110	420	4	135 B	6,01	0,8	110	2987
		136 B	19,88	0,8	110	10100	124	137 B	31,74	0,8	110	15743	197	137 C	5,58	0,6	100	2299
		137 H	1,43	0,7	100	545	6	137 K	2,04	0,5	90	689	10	138 A	24,46	0,8	110	12792
		138 B	1,29	0,5	100	515	6	139 A	4,70	0,7	100	2514	26	139 B	11,63	0,8	100	6001
		139 C	3,31	0,6	110	1169	13	139 D	1,19	0,6	120	470	5	140 A	14,63	0,9	120	7403
		141 A	28,82	0,8	95	12536	138	141 D	0,21	0,7	110	75	1	142 B	13,61	0,8	95	6247
		142 E	2,09	0,6	130	658	8	143 A	20,76	0,8	95	8782	104	144 A	6,03	0,7	95	2316
		147 A	1,92	0,5	100	793	8	149	11,68	0,4	140	2593	23	155 C	2,65	0,1	80	43
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile															790,50	0,7	113	323614

SUP	EX	UA	SPR			Vâr- sta	Volum CRS		UA	SPR			Vâr- sta	Volum CRS		UA	SPR			Vâr- sta	Volum	
			Ha	CNS			Mc	Mc		Ha	CNS			Mc	Mc		Ha	CNS			Mc	Mc
A	2	2 B	11,60	0,7	90	6137	68	2 D	3,92	0,8	90	2497	24	6 A	34,17	0,7	90	18281				
		7 A	18,59	0,7	90	10225	107	8 A	31,34	0,7	90	17049	169	9 C	1,93	0,8	90	1048				
		14 C	2,04	0,8	90	1107	18	18 A	37,60	0,7	85	20116	229	29 A	4,81	0,9	75	2727				
		36 A	8,42	0,7	90	4505	49	39 D	4,55	0,7	90	2043	29	44 B	7,23	0,7	80	3384				
		44 H	4,18	0,8	75	1998	36	46 A	16,28	0,7	90	7473	95	63 B	7,16	0,7	90	3172				
		65 B	14,46	0,9	65	6666	155	65 C	3,91	0,9	65	1947	41	65 E	2,37	0,9	65	1090				
		66	18,18	0,9	65	8708	198	69 A	35,54	0,8	65	15602	330	78 A	5,40	0,7	80	2646				
		83 C	1,21	0,7	90	669	8	83 D	13,89	0,8	80	8709	106	83 G	7,32	0,7	90	3718				
		92 B	6,66	0,7	75	2538	49	104	0,40	0,7	70	128	4	115 A	9,29	0,8	75	4682				
		116 A	2,70	0,8	90	1269	15	122 A	11,78	0,8	70	5714	90	122 C	5,21	0,8	75	2491				
		126 A	3,65	0,9	70	1756	36	127 A	7,82	0,8	90	3050	48	127 C	9,02	0,9	65	4826				
		128 K	0,56	0,8	80	349	5	131 A	2,98	0,8	85	1731	26	132 A	1,68	0,7	80	652				
		133 B	4,19	0,7	75	1768	31	133 E	3,11	0,7	75	1444	26	133 H	0,92	0,7	80	333				
		137 J	5,67	0,8	90	3493	39	138 D	3,25	0,8	90	1986	23	155 A	24,62	0,8	80	8174				
		156 A	32,37	0,8	75	10198	268															
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile			431,98	0,8	80															208099		
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile si preexploatabile			1222,48	0,7	102															531713		
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile			790,50	0,7	113															323614		
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile			431,98	0,8	80															208099		
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile			1222,48	0,7	102															531713		

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 DECENALĂ									
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Volum		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
				Ha	Mc			Succ.+ progr. Mc	Rase Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări-turi Mc	Cură-țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	Total Mc	
DP001	33,00	1,64	33,00	2,56	1416		30,44						935		935	44	979
DP002	798,32	1,68	782,70	87,11	33309	107,77	587,82	12156	1148		13304		16616	237	16853	1929	32086
T.DP	831,32	1,68	815,70	89,67	34725	107,77	618,26	12156	1148		13304		17551	237	17788	1973	33065
FE001	393,78	0,84	392,09	112,62	63835	103,59	175,88	521	8338		8859		3571	375	3946	1711	14516
FE002	191,14	2,31	188,68	23,69	11538	50,83	114,16		2662		2662		1976	148	2124	598	5384
FE003	192,76	0,39	162,76	74,65	31625		88,11	11524			11524		799	93	892	434	12850
FE004	284,52	0,58	255,97	72,61	17659	15,96	167,40	7342	671		8013		3870		3870	667	12550
FE005	552,97	0,53	550,53	81,26	24001	97,90	371,37	4069	3669		7738	97	9365	320	9685	955	18475
FE006	248,90	0,60	248,90	83,82	25714		165,08	13653			13653		4469	229	4698	47	18398
FE007	77,86	0,51	77,86	9,10	4515		68,76	690			690		2234	13	2247	40	2977
FE008	79,72	0,33	79,72			9,29	70,43						2097	48	2145	152	2297
FE009	242,74	0,60	241,29	126,12	62087	18,82	96,35	4369	739		5108	22	2251	116	2367	1121	8618
FE010	113,33	0,18	99,55	12,53	5239	22,42	64,60	1017	1502		2519		1877		1877	284	4680
FE011	123,74	0,50	123,74	4,68	1273	5,40	113,66	1343			1343		3472	66	3538	49	4930
FE012	4,64	0,50	4,64	1,92	793		2,72		833		833		119		119		952
FE013	304,24	0,63	300,89	97,83	40610		203,06	5674			5674		2169	402	2571	1063	9308
T.FE	2810,34	0,69	2726,62	700,83	288889	324,21	1701,58	50202	18414		68616	119	38269	1810	40079	7121	115935
Total	3641,66	0,92	3542,32	790,50	323614	431,98	2319,84	62358	19562		81920	119	55820	2047	57867	9094	149000

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

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSSIBILITATEA DECENALĂ									
	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum Mc			Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări- turi Mc	Cură- tiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	Total Mc
0,1-0,3	919,56	0,19	861,68	139,85	46972	140,69	581,14	9759	4778		14537	22	11391	430	11821	2869	29249
0,4-0,6	892,20	0,48	861,61	263,02	112081	118,09	480,50	20518	3732		24250		13566	366	13932	2409	40591
0,7-0,9	676,85	0,77	670,55	160,64	64735	48,49	461,42	14441	1946		16387	97	8603	556	9159	974	26617
1,0-1,2	297,91	1,09	297,59	59,12	25092	12,00	226,47	3277	6703		9980		6852	187	7039	560	17579
1,3-1,6	262,78	1,48	262,39	91,68	45240	42,64	128,07	3972	1829		5801		1895	369	2264	1004	9069
> 1,6	592,36	2,53	588,50	76,19	29494	70,07	442,24	10391	574		10965		13513	139	13652	1278	25895
Total	3641,66	0,92	3542,32	790,50	323614	431,98	2319,84	62358	19562		81920	119	55820	2047	57867	9094	149000



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 cons. m ³	Total (3+5+6+7) m ³	Lucrări de împăd. ha
	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	42,81	8192	179,87	5787	909	12	14900	15,80
Sarcina pe deceniu 2025-2034	428,09	81920	1798,70	57867	9094	119	149000	157,98
Realizat în anul I 2025								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
17 E 1,06 ha 8MO1FA1DR	0,6 9MO1FA 5 ani 0,3S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
39 B 13,74 ha 4MO4FA2DR	0,4 8FA2MO 10 ani 0,7S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
39 F 3,88 ha 5MO3FA2DR	0,8 9FA1MO 5 ani 0,1S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41 A 16,83 ha 5FA4MO1DT	0,1 7FA3MO 10 ani 0,5S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
42 C 5,22 ha 7MO2FA1DR	0,2 8MO2FA 10 ani 0,7S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44 F 7,50 ha 8MO1FA1LA	0,4 9MO1FA 10 ani 0,4S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44 L 5,28 ha 5FA4MO1DR	0,2 7FA3MO 10 ani 0,5S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45 B 16,50 ha 8MO1DR1DT	0,1 8MO1FA1BR 10 ani 0,6S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
47 B 0,89 ha 6MO3FA1DR	0,5 7FA3MO 5 ani 0,5S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 D 2,02 ha 8FA1DR1DT	0,9 10FA 5 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49 A 5,64 ha 5FA4MO1DR	0,2 7FA3MO 10 ani 0,7S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
50 37,16 ha 5FA4MO1BR	0,6 7FA2MO1BR 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
52 21,15 ha 5FA4MO1DR	0,6 8FA2MO 10 ani 0,6S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 C 1,42 ha 5FA4MO1DR	0,2 8FA2MO 5 ani 0,6S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 D 3,20 ha 5MO4FA1DR	0,7 9FA1MO 5 ani 0,1S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55 15,25 ha 8FA1MO1DT	0,5 9FA1MO 5 ani 0,5S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
59 D 7,64 ha 7FA2MO1DT	0,2 8FA2MO 10 ani 0,7S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
61 B 3,71 ha 5MO4FA1DR	0,4 7FA3MO 5 ani 0,5S pâcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64 E 2,55 ha 5FA4MO1DR	0,5 6FA4MO 5 ani 0,6S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64 F 2,26 ha 8FA1DR1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
68 F 2,44 ha 7FA3MO	0,7 7FA3MO 5 ani 0,2S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
72 B 11,08 ha 5MO2FA2BR 1DT	0,8 5FA3BR2MO 5 ani 0,1S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
73 B 21,68 ha 5MO2FA2BR 1DT	0,6 4BR4FA2MO 5 ani 0,4S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
74 A 7,99 ha 4MO3BR2FA 1DT	0,5 5BR3FA2MO 5 ani 0,6S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
74 B 18,21 ha 5MO2FA2BR 1DT	0,8 5BR3FA2MO 5 ani 0,1S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
75 C 9,17 ha 5MO2FA2BR 1DT	0,8 6FA3BR1MO 5 ani 0,1S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
77 C 4,05 ha 5MO2FA2BR 1DT	0,9 4BR4FA2MO 10 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78 C 4,68 ha 5MO4FA1DT	0,4 7FA3MO 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
82 E 1,07 ha 8MO1DR1DT	0,4 10MO 10 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84 A 0,41 ha 5FA4MO1PAM	0,5 7FA2MO1PAM 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84 B 0,95 ha 8MO1FA1DR	0,3 7MO3FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84 G 2,45 ha 8FA1DR1DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
118 B 22,71 ha 5MO3FA2DR	0,7 8FA2MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
121 B 15,90 ha 5MO4FA1DT	0,4 6FA4MO 5 ani 0,4S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
122 B 12,12 ha 7FA2MO1DT	0,6 7FA3MO 5 ani 0,4S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
126 B 4,37 ha 8FA1MO1DT	0,8 8FA2MO 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
130 B 5,60 ha 8FA1MO1DT	0,8 8FA2MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
131 B 7,80 ha 8FA1MO1DT	0,8 6FA4MO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
133 C 1,35 ha 8FA1MO1DT	0,8 7FA3MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
133 F 0,90 ha 7MO3AN	0,1 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
134 B 10,72 ha 8FA1MO1DT	0,9 9FA1MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
135 A 0,79 ha 5MO3FA 1BR1DT	0,8 7FA3MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
137 C 5,58 ha 8MO1LA1FA	0,6 7FA3MO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
138 B 1,29 ha 7MO2FA1DR	0,5 6FA4MO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
139 C 3,31 ha 8MO1FA1LA	0,6 8FA2MO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
139 D 1,19 ha 8FA1MO1DT	0,6 9FA1MO 10 ani 0,3S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
140 A 14,63 ha 5MO3FA2DR	0,9 7FA3MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
141 D 0,21 ha 4MO4FA2DR	0,7 8FA2MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
142 E 2,09 ha 5MO3FA2DR	0,6 7FA3MO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
149 11,68 ha 5FA4MO1DR	0,4 9FA1MO 5 ani 0,7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											



ANEXE