

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

BENEFICIAR: COMUNA ALBEȘTI - JUDEȚUL MUREȘ

AMENAJAMENTUL SILVIC

U.P. I ALBEȘTI

Expert CTAP

ing.

Șef de proiect

ing.

Proiectant

ing.

2024

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	7
PROCES VERBAL CTAP.....	15
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	25
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	27
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	27
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	28
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	30
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	30
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	30
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	31
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	31
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	31
2.2.2. Situația bornelor.....	31
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	32
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	34
2.3.1. Planuri de bază utilizate	34
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	35
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	35
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	35
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	39
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	42
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	42
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	43
2.5. ENCLAVE.....	44
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	44
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	45
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	45
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	45
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	45
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	45
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	46
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	46
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	48
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	50
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	50
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	50
4.2.1. Geologie	50
4.2.2. Geomorfologie	50
4.2.3. Hidrologie.....	51
4.2.4. Climatologie	52
4.2.4.1. Regimul termic.....	52
4.2.4.2. Regimul pluviometric	52
4.2.4.3. Regimul eolian	52
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	52
4.3. SOLURI	52
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	52
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	53

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	54
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	55
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	55
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	56
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	56
4.5. TIPURI DE PĂDURE	58
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	58
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	59
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	60
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	61
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	61
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	63
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	64
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	64
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	65
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	65
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	66
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	68
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	68
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	68
5.1.2. Funcțiile pădurii	68
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	70
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	71
5.2.1. Regimul	71
5.2.2. Compoziția-țel	71
5.2.3. Tratatamentul	73
5.2.4. Exploatabilitatea	73
5.2.5. Ciclul	73
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	74
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	74
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	74
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	74
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	74
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	76
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	78
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	79
6.1.1.4. Prognoza posibilității	81
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	81
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	81
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	82
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	82
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	85
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	86
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	86
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	87
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	89
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ	89
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ	89
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	89
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	90
7.5. RESURSE MELIFERE	90
7.6. ALTE PRODUSE	90
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	91
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE	91
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	91
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII	92
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	92

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	93
9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	93
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 DE GOSPODĂRIRE 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 DE RECOLTARE 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>	122
13.1.3. <i>Recapitularea posibilității de produse principale</i>	127
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	128
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i>	128
13.2.2. <i>Recapitularea tăierilor de conservare</i>	129
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	130
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i>	130
13.3.2. <i>Recapitularea posibilității decenale pe specii</i>	132
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	132
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	136
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	136
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	136
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	137
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	137
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	140
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	141
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	143
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	143
16.1.1. <i>Descrierea parcelară</i>	143
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i>	240
16.1.3. <i>Evidența u.a. inventariate</i>	244
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	245
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	245
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	246
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i>	247
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i>	247
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	248
16.2.6. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i>	248

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	249
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.....	249
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	250
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii....	255
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	256
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	256
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	257
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	258
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	258
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	259
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	259
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	261
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	261
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	261
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	262
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	263
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	264
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	265
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	265
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	265
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	267
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	269
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	269
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	270
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	280
ANEXE.....	295

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI ALBEȘTI - JUDEȚUL MUREȘ U.P. I ALBEȘTI

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

Administrator: Ocolul Silvic Sighișoara.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Albești** din județul Mureș, este de 1081,96 ha și a fost inclusă în **UP I Albești**, care se află la prima amenajare în această formă de constituire.

Anterior, fondul forestier al Comunei Albești a făcut parte dintr-un amenajament silvic care a expirat la 31.12.2023, denumit tot UP I Albești, care mai cuprindea încă o suprafață de fond forestier, proprietate a [REDACTED]; acest proprietar nu a mai dorit întocmirea unui amenajament silvic împreună cu Comuna Albești, astfel că a ieșit din această asocieră.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, suprafața de fond forestier din UP I Albești a fost inclusă în Ocolul Silvic Sighișoara – U.P. II Boiu și U.P. VII Sighișoara.

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

- [REDACTED],
- [REDACTED],
- [REDACTED] privind transmiterea unor drumuri forestiere și a terenurilor aferente acestora din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale din județul Mureș și în administrarea consiliilor locale respective.

În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 16.03.2023, unitatea de producție I Albești își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă, suprafața diminuându-se ca urmare a ieșirii din asocieră a [REDACTED].

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș, se suprapune peste siturile Natura 2000 **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** (18,14 ha), **ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului** (612,68 ha) și respectiv **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare** (624,19 ha).

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

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Albești	1081,96	1127,00	+0,06	45,10	rotunjiri suprafețe în amenajamentul anterior	ieșirea din asocieră anterioară a Composesoratului Mănăstirea Albești
Total	1081,96	1127,00	+0,06	45,10	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative față de amenajamentul anterior au fost preluate din amenajamentul UP I Albești – ediția 2014.

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		Păduri cu rol de producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	III	T IV	TVI	
I Albești	Expirat	1127,00	1112,00	-	15,00	-	-	5,50	125,80	1,90	585,50	393,30	54FA 23GO 16CA 1PI 1SC 1MO 4DT
	Actual	1081,96	1052,55	-	14,11	-	15,30	7,30	107,24	-	558,39	379,62	55FA 23GO 14CA 1SC 1PAM 1PI 1DR 3DT 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 și a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale.

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 Sighișoara, județul Mureș.

Realizări (R) Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
%	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
R	0,54	2,30	1,87	12	5,68	102	23,79	2872	22,91	170	-	-	0,85	20	22,40	75
P	1,78	1,70	1,40	3	10,50	214	18,80	3441	-	-	-	-	3,27	130	777,20	678
%	30	135	134	400	54	48	127	83	-	-	-	-	26	15	3	11

2.1.1. Situația compoziției

Anul amenajării	U.P.											
	FA	GO	CA	PIN	PI	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	
2014	53	21	15	3	2	1	1	-	-	4	-	
2024	56	21	13	2	1	1	-	1	1	3	1	

2.1.2. Situația claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2014	-	35	61	4	-	2,7
2024	-	66	33	1	-	2,4

2.1.3. Situația densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7-1,0	
2014	5	8	87	0,75
2024	4	7	89	0,78

3. Structura fondului forestier

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

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	GO	CA	PIN	SC	PAM	PI	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	938,01	512,94	214,11	129,74	-	13,24	12,27	6,65	9,33	30,25	9,48
	A ₂₁ -A ₂₃		114,54	62,45	11,81	6,06	24,97	2,36	-	1,88	-	5,01	-
	U.P.		1052,55	575,39	225,92	135,80	24,97	15,60	12,27	8,53	9,33	35,26	9,48
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,3	2,3	2,1	2,4	-	2,3	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2
	A ₂₁ -A ₂₃		3,0	2,9	2,8	3,7	3,0	4,4	-	2,2	-	3,2	-
	U.P.		2,4	2,4	2,2	2,4	3,0	2,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	zecimi	0,79	0,78	0,76	0,81	-	0,95	0,93	0,89	0,90	0,79	0,72
	A ₂₁ -A ₂₃		0,72	0,74	0,73	0,75	0,70	0,36	-	0,63	-	0,73	-
	U.P.		0,78	0,78	0,76	0,81	0,70	0,86	0,93	0,83	0,90	0,78	0,72
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an·ha	5,0	4,9	4,2	5,4	-	4,7	5,3	9,9	15,3	5,6	7,5
	A ₂₁ -A ₂₃		4,1	4,2	3,6	3,5	5,0	3,0	-	3,7	-	0,6	-
	U.P.		4,9	4,8	4,1	5,3	5,0	4,4	5,3	8,6	15,3	4,9	7,5
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	349	385	376	231	-	75	195	462	552	188	248
	A ₂₁ -A ₂₃		306	369	301	204	219	62	-	372	-	177	-
	U.P.		344	383	372	230	219	73	195	442	552	186	248
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	92	100	101	69	-	17	35	52	47	58	58
	A ₂₁ -A ₂₃		98	116	97	89	58	40	-	107	-	103	-
	U.P.		92	102	101	70	58	21	35	64	47	64	58
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 12 , II – 6, III – 5, IV – 11, V – 18, VI și peste – 48									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – , II – 2, III – 15, IV – 24, V – 5, VI și peste – 54									
	U.P.		100	I – 10, II – 6, III – 6, IV – 12, V – 17, VI și peste – 49									

4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -											Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha			Total U.P.	
	I		II				III	IV				Total	VI			Total
	5C (2A2H)	2A (2E2H5M)	2A (2E2H5Q5R)	2E	2H	4B (5M)	2L	5M	5Q (5R)	5R	1B		1C			
2014	5,50	83,70	-	40,40	1,70	1,90	7,20	578,30	-	-	718,70	381,00	12,30	393,30	1112,00	
2024	7,30	-	87,44	19,03	0,77	-	8,27	-	531,98	18,14	672,93	-	379,62	379,62	1052,55	

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie remarcat faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării "Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor forestiere".

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș, se suprapune peste siturile Natura 2000 **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** (18,14 ha), **ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului** (612,68 ha) și respectiv **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare** (624,19 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P.
	A	E*	M	
Expirat	980,70	5,50	125,80	1112,00
Actual	938,01	7,30	107,24	1052,55

* Arboretele cuprinse în Rezervația de stejar pufos - RONPA0649 (T I)

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	978,90	-	-	1,80
Actual	930,17	-	-	7,84*

* u.a.: 43B, 43D, 44B, 44C, 47B

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.						
	FA	GO	PA	FR	CI	PAM	DT
Expirat	48	33	13	3	3	-	-
Actual	48	46	-	-	-	1	5

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente: - ha/mc											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	187,20	34216	-	-	1,30	194	-	-	-	-	-	-
Actual	277,15	52887	-	-	0,23	72	3,47	541	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	113	-
Actual	117	-

6.5. Ciclul

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

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajament	Posibilitatea (m ³ / an)				Recoltată anterior	
	Calculată după:			Adoptată		
	CI	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
Expirat	3441	4771	3616	3441	2872	83
Actual	3754	5350	5457	5350	-	-

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 5350 mc/an, egală cu posibilitatea după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 3,90 ha/an;
- curățiri: 4,30 ha/an, cu un volum de 37 mc/an;
- rărituri: 26,63 ha/an, cu un volum de 669 mc/an;
- tăieri de igienă: 409,60 ha/an, cu un volum de 370 mc/an.
- lucrări de conservare: 8,21 ha/an, cu un volum de 373 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	CA	SC	PAM	MO	TE	DR	DT	DM	
CI	1960	761	336		51	63	22	47	83	5	3328
V1											73743
V11	10548	4000	551	438				126	399		16062
V12	11338	16132	2608								30078
V13	83469	12334	3340						137		99280
V14											
V2											154979
V21	37866	29391	3833	609				132	501		72332
V22	99974	17414	4864						1718		123970
V23											
V3											234282
V31	154459	52348	14141	609		5413	1959	1923	2946	483	234281
V32											
V4	182643	58219	17624	609		5599	2000	4504	2992	492	274682
V5	207732	76330	25001	609	95	5745	2034	4595	3930	500	326571
V6	213634	85108	26096	609	714	5863	2063	4668	3973	507	343235
DD1											80926
DD2											88419
DD3											134443
DD4											141563
DD5											160173
DD6											143556
DM											80926
Q											2,22
V1/10											7374
V2/20											7749
V3/30											7809
V4/40											6867
V5/50											6531
V6/60											5721
POSSIBILITATEA											3754
A:	0,895	M:1,128									
CICLUL					120 Ani						
SUPRAFAȚA TOTALĂ					938,01 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ					558,39 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ					379,62 ha						

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

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	SP I – 30 ani			SP II – 30 ani (ha)	SP III – 30 ani (ha)	SP IV – 30 ani (ha)	
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					Vi	Vk				Vj
I	108,30	3100	446	-	-	-	-	-	108,30	
II	60,45	12871	580	-	-	-	-	-	60,45	
III	42,63	15293	382	2,29	-	-	632	-	40,34	
IV	100,46	42353	625	1,18	-	-	209	-	99,28	
V	173,23	70259	942	-	-	-	-	59,48	113,75	
VI	376,84	158756	1497	201,28	52147	23846	9349	175,56	-	
VII	76,10	24759	202	76,10	10802	9133	5838	-	-	
Total	938,01	327391	4674	280,85	62949	32979	16028	235,04	213,03	209,09
Normal				234,50	-		234,50	234,50	234,51	
Diferența				+46,35	-		0,54	-21,47	-25,42	
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2'' = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 2098 + 1649 + 1603 = 5350 \text{ m}^3/\text{an}$										

7.2. Urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
1	35,88	5231	4798
2	67,61	24639	18052
3	177,36	80399	30650
Total	280,85	110269	53500

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	39,00	3,90	-	-	-
Curățiri	43,00	4,30	367	37	8,53
Rărituri	266,33	26,63	6695	669	25,14
Total prod. sec.	309,33	30,93	7062	706	22,83
Tăieri de igienă	409,60	409,60	3702	370	0,90

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

Intensitatea medie a intervenției este de 45 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,35 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,48 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	FA	GO	CA	PIN	SC	PI
M	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	183	3	12
Total	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	183	3	12

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări*	Rărituri	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	25,17	2,43	4,20	7,09	11,45
	moderată	25,42	-	-	-	25,42
Total uscure		50,59	2,43	4,20	7,09	36,87
Total UP		50,59	2,43	4,20	7,09	36,87

* arboretele din u.a. 150B, 151B și 151E (2,43 ha) în care s-a înregistrat uscure fac parte din rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (SUP E), aici nefiind permis a se executa lucrări.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	GO	SC	FR	PA	Total
Integrale	24,25	10,16	0,20	0,08	34,69
Completări	5,90	2,03	0,04	0,02	7,99
Total	30,15	12,19	0,24	0,10	42,68
Asigurarea regenerării naturale					49,25
Îngrijirea culturilor					100,20

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 24,00 km și este formată din trei drumuri publice: DP001 Țopa-Viilor, DP002 Țopa-Boiu (DC51), DP003 Albești-Șapartoc (DC55), șase drumuri forestiere: FE001 (206D) - Găunoasa, FE002 Făgetul Lung, FE003 (101D) - Șapartoc, FE004 (207D) - Valea Dracului, FE005 Arinului, FE006 (100D) - Bârlibășoia, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 87%;
- fondului forestier productiv în proporție de 87%.

Se consideră necesară construcția a două drumuri forestiere: FN001 - Pârâul Viilor și FN002 - Pârâul Cociumba. Drumurile forestiere FE002 și FE005 sunt proprietate publică a statului român și se află în administrarea RNP – Romsilva RA.

11. Coordonate "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești - județul Mureș, constituit în U.P. I Albești

Pct.	X (m)	Y (m)
1	491171,209	524568,449
2	489479,507	523748,026
3	489558,622	524845,394
4	489344,752	524681,233
5	490259,901	523488,212
6	490590,403	523457,527
7	490764,742	523401,979
8	490601,783	523413,640
9	490145,133	523115,292
10	490457,507	523040,473
11	490153,418	521827,489
12	490062,866	522691,803
13	489443,116	522508,741
14	489551,767	522505,060
15	489505,124	522170,658
16	487943,119	521392,125
17	488413,659	521499,676
18	488204,234	521740,066
19	487980,052	520298,733
20	487937,516	520279,753
21	488006,916	520690,294
22	487798,305	521314,359
23	487875,735	521325,094
24	487626,212	521293,682
25	487972,337	520415,726
26	487882,369	521942,286
27	487536,479	521983,428
28	489277,305	521588,804
29	489421,467	521676,594
30	489157,434	521985,693
31	489486,935	521617,846
32	489928,711	521723,320
33	489989,587	521526,643
34	489950,488	520903,635
35	489893,195	520899,667
36	488635,621	521945,051
37	489304,930	522376,984
38	489424,905	522094,893
39	488726,089	524241,236
40	489056,234	524418,633
41	488888,717	523364,019
42	489022,162	523224,646

Pct.	X (m)	Y (m)
43	489142,676	523182,089
44	489098,886	522959,149
45	488555,364	522620,752
46	488824,253	523642,388
47	488496,523	524404,531
48	488476,302	523278,901
49	488412,411	523827,428
50	488444,609	522906,175
51	488321,977	522897,486
52	488479,562	522554,034
53	488276,485	522322,260
54	488003,236	524654,780
55	487908,908	524416,726
56	487716,532	524534,020
57	487373,277	524712,493
58	486866,990	523528,187
59	487178,903	523642,831
60	487127,166	523885,141
61	486916,994	524554,605
62	487005,366	524581,707
63	487087,395	524371,889
64	487346,011	523897,034
65	487533,103	523061,865
66	487712,129	523029,239
67	487734,755	523111,893
68	487907,985	523140,418
69	487662,896	523209,600
70	487235,229	522712,580
71	487723,439	522643,022
72	487388,131	522377,186
73	487808,914	522331,270
74	487841,200	522450,862
75	487842,489	522297,086
76	487864,649	522188,470
77	487860,935	522087,712
78	488213,525	523583,150
79	487745,953	523760,524
80	487807,328	524022,628
81	487285,861	524442,707
82	488280,631	523491,049
83	487700,738	523387,422
84	488177,429	522104,436

Pct.	X (m)	Y (m)
85	491635,363	529357,597
86	492044,264	529171,606
87	492044,891	529381,225
88	491717,558	529426,839
89	491671,463	529806,035
90	491697,602	529853,049
91	491506,643	530169,624
92	491712,516	530214,329
93	488194,393	528044,302
94	489380,334	528455,042
95	488815,729	528930,131
96	489905,704	528720,023
97	490138,608	531796,089
98	490216,861	531828,891
99	489985,196	531870,022
100	490205,011	532293,346
101	490020,841	532556,113
102	489166,118	533223,622
103	489040,459	533434,969
104	489376,116	533311,729
105	489501,994	533557,149
106	488897,040	533511,045
107	489074,945	533712,414
108	488993,010	533812,006
109	488841,773	533585,138
110	488569,300	533358,501
111	489243,500	533663,276
112	488350,981	533687,690
113	488237,968	533360,261
114	487543,370	533011,865
115	487979,574	533673,163
116	487936,958	533781,354
117	487363,471	534055,590
118	487348,156	533729,123
119	486966,279	533666,991
120	486939,460	533904,368
121	486791,697	533952,772
122	485936,835	533744,639
123	485942,865	533703,971
124	486457,605	533223,084
125	486624,671	533343,413
126	486571,016	533498,491

Pct.	X (m)	Y (m)
127	487177,940	532833,061
128	487369,906	532610,404
129	487333,791	532588,179
130	486557,102	532353,451
131	485703,297	531931,260
132	490587,229	524376,441
133	490871,012	524056,181
134	486580,807	532502,839
135	486172,391	532710,058
136	485950,523	532737,814
137	485394,421	532609,049
138	486130,127	532305,255
139	486472,610	532008,928
140	486009,675	531813,483
141	486230,569	531647,900

Pct.	X (m)	Y (m)
142	486426,822	531679,548
143	485987,629	531661,160
144	485701,032	531917,616
145	485329,291	532089,368
146	485235,518	532259,103
147	484902,818	531577,257
148	485406,585	531236,929
149	484923,798	531299,919
150	485181,110	531190,773
151	484340,166	531043,337
152	484385,500	531265,763
153	484373,418	530886,514
154	486224,926	532261,128
155	486116,358	532443,206
156	486215,638	532666,898

Pct.	X (m)	Y (m)
157	486283,079	532605,115
158	486452,144	532594,733
159	486484,382	533171,510
160	487091,723	533063,047
161	486995,151	533604,543
162	487297,379	533494,661
163	488564,046	522322,523
164	487807,326	521391,446
165	487766,670	521441,718
166	487784,376	521672,905
167	487806,725	521711,619
168	488071,150	520467,737
169	490572,687	523364,055
170	488371,840	528463,962

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. 1071

Avizare de recepție din 31.10.2024

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș.

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Comuna Albești, județul Mureș.**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 1081,96 ha și este împărțită în 70 parcele și 190 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 672,93 ha sunt incluse în grupa I funcțională, în categoriile funcționale I.2A (2E2H5Q5R) - 87,44 ha, I.2E - 19,03 ha, I.2H - 0,77 ha, I.2L - 8,27 ha, I.5C (2A2H) - 7,30 ha, I.5Q(5R) - 531,98 ha și I.5R - 18,14 ha, iar 379,62 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională II.1C. Restul suprafeței de 29,41 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (1,39 ha), drumuri forestiere (9,72 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (0,45 ha), culoare pentru linii de înaltă tensiune (2,55 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (15,30 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2014).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 93%) și în etajul *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂ – 7%).

Au fost identificate șase subtipuri de sol, majoritare fiind:

- eutricambosol tipic (3101) – 676,74 ha (64%);
- luvosol tipic (2201) – 157,44 ha (15%);
- preluvosol tipic (2101) – 94,37 ha (9%);

Au fost identificate nouă tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 72% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 28% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.2.4.3. - Deluros de făgete Ps, brun, edafic mare, cu *Asperula-Asarum* – 586,44 ha (56%);
- 5.1.5.3. - Deluros de gorunete Ps, brun, edafic mare, cu *Asarum-Stellaria* – 140,22 ha (13%);

- 5.2.3.2. - Deluros de făgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu *Festuca* – 103,39 ha (10%).

Au fost identificate 14 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* – 319,29 ha (30%);
- 521.1. - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* – 299,25 ha (29%);
- 511.1 - *Gorunet normal cu floră de mull (s)* – 101,61 ha (10%).

După caracterul actual al tipului de pădure 45% sunt arborete natural fundamentale de productivitate superioară, 21% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 2% arborete natural fundamentale subproductive, 14% arborete parțial derivate, 1% sunt arborete total derivate, 5% arborete artificiale de productivitate superioară, 2% arborete artificiale de productivitate mijlocie, iar 10% sunt arborete tinere nedefinite.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	PIN	SC	PAM	PI	DR	DT	DM	
Compoziția - %	56	21	13	2	1	1	1	1	3	1	100
Clasa de producție	2,4	2,2	2,4	3,0	2,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2	2,4
Consistența medie	0,78	0,76	0,81	0,70	0,86	0,93	0,83	0,90	0,78	0,72	0,78
Vârsta medie (ani)	102	101	70	58	21	35	64	47	64	58	92
Creșterea curentă (m ³ /an·ha)	4,8	4,1	5,3	5,0	4,4	5,3	8,6	15,3	4,9	7,5	4,9
Volum mediu (m ³ /ha)	383	372	230	219	73	195	442	552	186	248	344
Volum total (m ³)	220433	83974	31207	5464	1137	2395	3769	5151	6574	2351	362455
Clase de vârstă (%)	I – 10, II – 6, III – 6, IV – 12, V – 17, VI și peste – 49										

S-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*938,01 ha (89%);
- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*7,30 ha (1%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*107,24 ha (10%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru și crâng;*
- compoziția țel (%): *48FA 46GO 1PAM 5DT;*
- tratamente: *tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;*
- 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: *120 ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 5350 mc/an, iar cea de produse secundare este de 706 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 5,08 mc/an·ha la produse principale și 0,67 mc/an·ha la produse secundare.

Lucrări de conservare 8,21 ha/an, cu un volum de 373 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 3,90 ha/an;
- curățiri: 4,30 ha/an, cu un volum de 37 mc/an;
- rărituri: 26,63 ha/an, cu un volum de 669 mc/an;
- tăieri de igienă: 409,60 ha/an, cu un volum de 370 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 42,68 ha, din care 34,69 ha împăduriri integrale și 7,99 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: gorunul, salcâmul, frasinul și arțarul (paltinul de câmp).

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 24,00 km și este formată din trei drumuri publice: DP001 Țopa-Viilor, DP002 Țopa-Boiu (DC51), DP003 Albești-Șapartoc (DC55), șase drumuri forestiere: FE001 (206D) - Găunoasa, FE002 Făgetul Lung, FE003 (101D) - Șapartoc, FE004 (207D) - Valea Dracului, FE005 Arinului, FE006 (100D) - Bârlibășoaia. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 87% și a posibilității de produse principale în proporție de 88%.

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

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș, se suprapune peste siturile Natura 2000 **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** (18,14 ha), **ROSPA0099 – Podișul Hârțibaciului** (612,68 ha) și respectiv **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare** (624,19 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	672,93	379,62	1052,55
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:	558,39	379,62	938,01
A _{1.1}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	558,39	366,33	924,72
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	6,25	6,25
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	7,04	7,04
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	114,54	-	114,54
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	114,57	-	114,54
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	14,11
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	15,30
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	15,30
Total U.P.		672,93	379,62	1081,96
Enclave				7,29

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A (2E2H5Q5R)	2E	2H	2L	5C (2A2H)	5Q (5R)	5R	Total
Suprafața - ha	87,44	19,03	0,77	8,27	7,30	531,98	18,14	672,93

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	938,01	7,30	107,24	1052,55
Ciclu de producție (ani)	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
3,97	18,21	22,18	87	87	100

Indicatorul	UM	Specii											
		Total	FA	GO	CA	PIN	SC	PAM	PI	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	558,39	342,51	127,96	48,36	-	12,29	1,32	5,85	1,26	10,15	8,69
	Gr. II	ha	379,62	170,43	86,15	81,38	-	0,95	10,95	0,80	8,07	20,10	0,79
Total UP (ha)	A1	ha	938,01	512,94	214,11	129,74	-	13,24	12,27	6,65	9,33	30,25	9,48
	UP	ha	1052,55	575,39	225,92	135,80	24,97	15,60	12,27	8,53	9,33	35,26	9,48
Proporția speciilor	A1	%	100	55	23	14	-	1	1	1	1	3	1
	UP	%	100	56	21	13	2	1	1	1	1	3	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,3	2,3	2,1	2,4	-	2,3	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2
	UP	-	2,4	2,4	2,2	2,4	3,0	2,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2
Consistența medie	A1	zecimi	0,79	0,78	0,76	0,81	-	0,95	0,93	0,89	0,90	0,79	0,72
	UP	zecimi	0,78	0,78	0,76	0,81	0,70	0,86	0,93	0,83	0,90	0,78	0,72
Vârsta medie	A1	ani	92	100	101	69	-	17	35	52	47	58	58
	UP	ani	92	102	101	70	58	21	35	64	47	64	58
Fond lemnos total	A1	m ³	327391	197361	80415	29971	-	990	2395	3069	5151	5688	2351
	UP	m ³	362455	220433	83974	31207	5464	1137	2395	3769	5151	6574	2351
Volum / ha	A1	m ³	349	385	376	231	-	75	195	462	552	188	248
	UP	m ³	344	383	372	230	219	73	195	442	552	186	248
Indice creștere curentă	A1	m ³ /an·ha	4,98	4,9	4,2	5,4	-	4,7	5,3	9,9	15,3	5,6	7,5
	UP	m ³ /an·ha	4,88	4,8	4,1	5,3	5,0	4,4	5,3	8,6	15,3	4,9	7,5
Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an	5350	3485	1236	542	-	44	-	7	-	36	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an	706	177	154	171	-	13	47	34	50	56	4
din care rărituri		m ³ /an	669	166	151	165	-	10	41	34	50	48	4
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	373	141	29	5	183	3	-	12	-	-	-
Total volum de recoltat		m ³ /an	6429	3803	1419	718	183	60	47	53	50	92	4

Indici de recoltare (m ³ /an·ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
		5,08	0,67	0,35

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	39,00	43,00	367	266,33	6695	409,60	3702	82,10	3731
Anual	3,90	4,30	37	26,63	669	409,60	370	8,21	373

Lucrări de împădurire – ha

Felul	GO	SC	FR	PA	Total
Integrale	24,25	10,16	0,20	0,08	34,69
Completări	5,90	2,03	0,04	0,02	7,99
Total	30,15	12,19	0,24	0,10	42,68

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)
2024-2033	938,01	188,01	68,02	5350
2034-2043	938,01	-	-	3895
2044-2053	938,01	-	-	3685
Perspectivă	938,01	-	-	3730

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECII										
				Total	FA	GO	CA	SC	PAM	MO	TE	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	558,39	342,51	127,96	48,36	12,29	1,32	-	6,95	7,11	10,15	1,74
		Gr. II		379,62	170,43	86,15	81,38	0,95	10,95	8,07	0,79	0,80	20,10	-
		Total		938,01	512,94	214,11	129,74	13,24	12,27	8,07	7,74	7,91	30,25	1,74
2.	Proporția speciilor		%	100	55	23	14	1	1	1	1	1	3	-
3.	Clasa de producție medie		-	2,3	2,3	2,1	2,4	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	3,0
4.	Consistența medie		zecimi	0,79	0,78	0,76	0,81	0,95	0,93	0,90	0,72	0,89	0,79	0,70
5.	Vârsta medie		ani	92	100	101	69	17	35	45	57	53	58	60
6.	Fond lemnos total		m ³	327391	197361	80415	29971	990	2395	4437	1917	3783	5688	434
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	349	385	376	231	75	195	550	248	478	188	249
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	4,98	4,9	4,2	5,4	4,7	5,3	15,6	8,5	10,5	5,6	2,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an·ha	3,55	3,8	3,6	2,6	-	4,2	7,8	2,8	5,9	2,7	2,9
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	5350	3485	1236	542	44	-	-	-	7	36	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	706	177	154	171	13	47	50	4	34	56	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	669	166	151	165	10	41	50	4	34	48	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	6056	3662	1390	713	57	47	50	4	41	92	-
14.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Principale			Secundare			Total				
				5,70			0,75			6,45				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	938,01	108,30	60,45	42,63	100,46	173,23	376,84	76,10
%	100	12	6	5	11	18	40	8
Volum (m³)	327391	3100	12871	15293	42353	70259	158756	24759
%	100	1	4	5	13	21	48	8

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECII							
				Total	STP	CA	GO	MJ	DT	ST	FA
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	7,30	3,91	1,18	1,14	0,48	0,42	0,14	0,03
		Total A2		7,30	3,91	1,18	1,14	0,48	0,42	0,14	0,03
2.	Proporția speciilor		%	100	53	16	16	7	6	2	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,3	3,0	4,3	3,2	3,3	4,0	4,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,75	0,79	0,75	0,69	0,62	0,71	0,67
5.	Vârsta medie		ani	106	112	101	125	50	82	110	120
6.	Fond lemnos total		m ³	1460	742	219	350	50	54	32	13
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	200	190	186	307	104	129	229	433
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	1,4	0,5	3,4	2,6	-	2,4	-	-
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Tăieri de conservare			Secundare		Total		
				-			-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	7,30	-	-	-	0,82	1,63	4,85	-
%	100	-	-	-	11	22	67	-
Volum (m ³)	1460	-	-	-	154	232	1074	-
%	100	-	-	-	11	16	73	-

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECII							
				Total	FA	PIN	GO	CA	SC	PI	ST
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	107,24	62,42	24,97	10,67	4,88	2,36	1,88	0,06
		Total A2		107,24	62,42	24,97	10,67	4,88	2,36	1,88	0,06
2.	Propoția speciilor		%	100	58	23	10	5	2	2	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	2,9	3,0	2,8	3,6	4,4	2,2	5,0
4.	Consistența medie		-	0,72	0,74	0,70	0,73	0,75	0,36	0,63	0,67
5.	Vârsta medie		ani	97	116	58	94	86	40	107	80
6.	Fond lemnos total		m ³	33604	23059	5464	3209	1017	147	700	8
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	313	369	219	301	208	62	372	133
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	4,3	4,2	5,0	3,7	3,5	3,0	3,7	-
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	373	141	183	29	5	3	12	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	373	141	183	29	5	3	12	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Tăieri de conservare			Secundare			Total	
				3,48			-			3,48	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	107,24	0,17	1,57	17,46	26,53	4,16	42,34	15,01
%	100	-	1	16	25	4	40	14
Volum (m ³)	33604	1	11	3771	7365	1464	15410	5582
%	100	-	-	11	22	4	46	17



PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealul Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-16, 147-153, 158, 161-162, 100D, 206D;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Vânători (2.3) – parcelele 21-24, 25C%, 26A%B%, 27A%BC%, 28%, 29-44, 45A%B%, 47E%, 48A%B%C, 49A%B, 50-57, 186-187, 101D%, 207D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 20, 25ABC%D, 26A%B%, 27A%C%, 28%, 45A%B%C, 46, 47 ABCDE%, 48A%B%, 49A%, 101D%, 207D%.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare.

Accesul în această unitate este asigurat de trei drumuri publice: DP001 Țopa-Viilor, DP002 Țopa-Boiu (DC51), DP003 Albești-Șapartoc (DC55), șase drumuri forestiere: FE001 (206D) - Găunoasa, FE002 Făgetul Lung, FE003 (101D) - Șapartoc, FE004 (207D) - Valea Dracului, FE005 Arinului, FE006 (100D) - Bârlibășoia, detaliate în Capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere.*

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Albești	1-16, 20-57, 100D, 101D, 147-153, 158, 161-162, 186-187, 206D, 207D%	1081,24
2.		Sighișoara	207D%	0,72
Total			-	1081,96

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	491171,209	524568,449
2	489479,507	523748,026
3	489558,622	524845,394
4	489344,752	524681,233
5	490259,901	523488,212
6	490590,403	523457,527
7	490764,742	523401,979
8	490601,783	523413,640
9	490145,133	523115,292
10	490457,507	523040,473
11	490153,418	521827,489
12	490062,866	522691,803
13	489443,116	522508,741
14	489551,767	522505,060
15	489505,124	522170,658
16	487943,119	521392,125
17	488413,659	521499,676
18	488204,234	521740,066

Pct.	X (m)	Y (m)
19	487980,052	520298,733
20	487937,516	520279,753
21	488006,916	520690,294
22	487798,305	521314,359
23	487875,735	521325,094
24	487626,212	521293,682
25	487972,337	520415,726
26	487882,369	521942,286
27	487536,479	521983,428
28	489277,305	521588,804
29	489421,467	521676,594
30	489157,434	521985,693
31	489486,935	521617,846
32	489928,711	521723,320
33	489989,587	521526,643
34	489950,488	520903,635
35	489893,195	520899,667
36	488635,621	521945,051
37	489304,930	522376,984

Pct.	X (m)	Y (m)
38	489424,905	522094,893
39	488726,089	524241,236
40	489056,234	524418,633
41	488888,717	523364,019
42	489022,162	523224,646
43	489142,676	523182,089
44	489098,886	522959,149
45	488555,364	522620,752
46	488824,253	523642,388
47	488496,523	524404,531
48	488476,302	523278,901
49	488412,411	523827,428
50	488444,609	522906,175
51	488321,977	522897,486
52	488479,562	522554,034
53	488276,485	522322,260
54	488003,236	524654,780
55	487908,908	524416,726
56	487716,532	524534,020

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
57	487373,277	524712,493	95	488815,729	528930,131	133	490871,012	524056,181
58	486866,990	523528,187	96	489905,704	528720,023	134	486580,807	532502,839
59	487178,903	523642,831	97	490138,608	531796,089	135	486172,391	532710,058
60	487127,166	523885,141	98	490216,861	531828,891	136	485950,523	532737,814
61	486916,994	524554,605	99	489985,196	531870,022	137	485394,421	532609,049
62	487005,366	524581,707	100	490205,011	532293,346	138	486130,127	532305,255
63	487087,395	524371,889	101	490020,841	532556,113	139	486472,610	532008,928
64	487346,011	523897,034	102	489166,118	533223,622	140	486009,675	531813,483
65	487533,103	523061,865	103	489040,459	533434,969	141	486230,569	531647,900
66	487712,129	523029,239	104	489376,116	533311,729	142	486426,822	531679,548
67	487734,755	523111,893	105	489501,994	533557,149	143	485987,629	531661,160
68	487907,985	523140,418	106	488897,040	533511,045	144	485701,032	531917,616
69	487662,896	523209,600	107	489074,945	533712,414	145	485329,291	532089,368
70	487235,229	522712,580	108	488993,010	533812,006	146	485235,518	532259,103
71	487723,439	522643,022	109	488841,773	533585,138	147	484902,818	531577,257
72	487388,131	522377,186	110	488569,300	533358,501	148	485406,585	531236,929
73	487808,914	522331,270	111	489243,500	533663,276	149	484923,798	531299,919
74	487841,200	522450,862	112	488350,981	533687,690	150	485181,110	531190,773
75	487842,489	522297,086	113	488237,968	533360,261	151	484340,166	531043,337
76	487864,649	522188,470	114	487543,370	533011,865	152	484385,500	531265,763
77	487860,935	522087,712	115	487979,574	533673,163	153	484373,418	530886,514
78	488213,525	523583,150	116	487936,958	533781,354	154	486224,926	532261,128
79	487745,953	523760,524	117	487363,471	534055,590	155	486116,358	532443,206
80	487807,328	524022,628	118	487348,156	533729,123	156	486215,638	532666,898
81	487285,861	524442,707	119	486966,279	533666,991	157	486283,079	532605,115
82	488280,631	523491,049	120	486939,460	533904,368	158	486452,144	532594,733
83	487700,738	523387,422	121	486791,697	533952,772	159	486484,382	533171,510
84	488177,429	522104,436	122	485936,835	533744,639	160	487091,723	533063,047
85	491635,363	529357,597	123	485942,865	533703,971	161	486995,151	533604,543
86	492044,264	529171,606	124	486457,605	533223,084	162	487297,379	533494,661
87	492044,891	529381,225	125	486624,671	533343,413	163	488564,046	522322,523
88	491717,558	529426,839	126	486571,016	533498,491	164	487807,326	521391,446
89	491671,463	529806,035	127	487177,940	532833,061	165	487766,670	521441,718
90	491697,602	529853,049	128	487369,906	532610,404	166	487784,376	521672,905
91	491506,643	530169,624	129	487333,791	532588,179	167	487806,725	521711,619
92	491712,516	530214,329	130	486557,102	532353,451	168	488071,150	520467,737
93	488194,393	528044,302	131	485703,297	531931,260	169	490572,687	523364,055
94	489380,334	528455,042	132	490587,229	524376,441	170	488371,840	528463,962

1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

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

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Fața Târnavei	Nord	Pășune	naturală	culme
	Sud	Pășune Fond forestier Comuna Albești – UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
Deasupra Dămăcușului	Nord	Pășune	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale

Trupul de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Fața Priporului	Nord	Fond forestier RNP-U.P. I Nadeș Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Fond forestier [redacted] Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune Fond forestier proprietate privată	artificială	lizieră-semne convenționale
Vest	Fond forestier RNP-U.P. I Nadeș	naturală	culme	
P. Arinului	Nord	Fond forestier proprietate privată Fânețe	naturală	culme
	Sud	Fond forestier [redacted] Pășune	naturală	culme
	Est	Fond forestier RNP-U.P. II Boiu	naturală	culme
	Vest	Fond forestier [redacted] Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
Prislopului	Nord	Fond forestier RNP-U.P. II Boiu Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier [redacted]	naturală	culme
	Est	Fond forestier RNP-U.P. II Boiu	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
P. Tigruului	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier RNP-U.P. II Boiu	artificială	semne convenționale
	Est	Fânețe	naturală	culme
		Fond forestier RNP-U.P. II Boiu	naturală	culme
Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale	
Stoicani	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
Sivului	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
		Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată	naturală	pârâu-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Fond forestier Comuna Albești-UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale
Vest	Fond forestier proprietate privată Pășune	naturală	culme	
Filimon	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier proprietate privată Fond forestier Comuna Albești-UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier Comuna Albești-UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale
Cociumba	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
Vest	Pășune Fond forestier Comuna Albești-UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale	
Șapartoc-Valea Dracului	Nord	Pășune Fond forestier proprietate privată	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
		Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune Fond forestier Comuna Albești-UP II Albești	artificială	lizieră-semne convenționale
Vest	Fond forestier proprietate privată Pășune	naturală	culme-pârâu	
Lazuri	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
Dreapta Volzen	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme-pârâu

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

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

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Fața Târnavei	1	19,03	Comuna Albești
2	Deasupra Dămăcușului	2	8,13	Comuna Albești
3	Fața Priporului	3-16, 100D, 206D	299,34	Comuna Albești
4	Pârâul Arinului	147-153	102,61	Comuna Albești
5	Fața Prislopului	158	6,12	Comuna Albești
6	Fața Bercului	161-162	22,54	Comuna Albești
7	Stoicani	20	14,45	Comuna Albești
8	Sivului	21-23, 187	51,51	Comuna Albești
9	Filimon	24	1,70	Comuna Albești
10	Cociumba	25	26,36	Comuna Albești
11	Șapartocul-Valea Dracului	26-38, 41-54, 101D, 186, 207D	475,64	Comuna Albești
			0,72	Municipiul Sighișoara
12	Lazuri	39	7,66	Comuna Albești
13	Dreapta Volzen	40, 55-57	46,15	Comuna Albești
Total			1081,96	-

1.4. BAZA JURIDICĂ

Fondul forestier ce formează unitatea de producție I Albești, în suprafață totală de 1081,96 ha, aparține comunei Albești din județul Mureș.

Conform actelor de proprietate suprafața fondului forestier din UP I Albești a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din cadrul din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – U.P. II Boiu și U.P. VII Sighișoara.

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

- [REDACTED];
- [REDACTED];
- [REDACTED].

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. Sighișoara, 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 BAZĂ

Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 16.03.2023, actuala unitate de producție I Albești își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă, suprafața modificându-se ca urmare a ieșirii din asocieră a [REDACTED].

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând UAT Albești (1081,96 ha), județul Mureș, a fost parte a U.P. II Boiu și U.P. VII Sighișoara, din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 70 parcele și 190 de subparcele; materializarea parcellarului a fost executată de către personalul de teren al ocolului silvic, împreună cu proprietarul.

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

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

2.2.1. Mărimea 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
2014	71	15,80	39,10	0,40	191	5,90	33,70	0,10
2024	70	15,46	38,87	0,44	190	5,69	33,92	0,17

Parcela cea mai mare este parcela 13 (38,87 ha), iar cea mai mică este parcela 54 (0,44 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 13A (33,92 ha), iar cea mai mică este u.a. 2C (0,17 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele 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 175 de borne.

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

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne	Nr.
Fața Târnavei	66-68, 208	4
Deasupra Dămăcușului	69, 86	2
Fața Priporului	74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 120, 275, 277, 115/II, 236bis, 275bis, 81bis, 83bis, 86bis, 88bis, 93bis, 94bis, 96bis	41
Pârâul Arinului	108, 109, 111-119, 121bis, 122bis, 123, 124, 132, 175/II, 236/II	18
Fața Prislopului	133-135, 164, 178	5
Fața Bercului	137-141, 141bis, 142, 142bis	8
Stoicani	169-171	3
Sivului	172-177, 172bis, 173bis, 176bis	9
Filimon	180bis, 181, 181bis	3
Cociumba	183, 185, 186	3
Șapartocul-Valea Dracului	154, 159, 187-207, 216, 217, 223-230, 232-250, 269, 354, 355, 159bis, 204bis, 208/VII, 216bis, 239bis, 240bis, 244bis	62
Lazuri	218-220	3
Dreapta Volzen	221, 222, 251, 252, 253, 254, 268, 375, 221bis, 221bis/1, 222bis, 222bis/1, 253bis, 375bis	14
Total		175

2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

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

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelar și subparcelar

Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024	Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
1A	1A	8B	8B
1B	1B	9A%	9A
2A	2A	9B	9B
2B+2D	2B	9C	9C
2C	2C	9A%	9D
3	3	10A+10B	10A
4A	4A	10F	10B
4B	4B	10C	10C
4V	4V	10D	10D
5A	5A	10E	10E
5B	5B	10R	10R
5C	5C	11A	11A
5D	5D	11B	11B
5V	5V	11C	11C
6	6M	11D	11D
7A	7A	11E	11E
7B	7B	11R	11R
7C	7C	12A+12B%	12A
7D	7D	12B%+12C%	12B
8A	8A	12C%	12C

Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
13A	13A
13B	13B
14A	14A
14B	14B
14C%	14C
14D	14D
14E	14E
14F	14F
14G	14G
14C%	14H
14C%	14I
15A	15A
15B	15B
15C	15C
15D	15D
16A	16A
16B	16B
20	20
21%	21
22A	22A
22B	22B
23A	23A
23B	23B
24	24
25A	25A
25B	25B
25C%	25C
25C%	25D
26A	26A
26B	26B
27A	27A
27B	27B
27C	27C
28	28
29A	29A
29B	29B
30A	30A
30B	30B
31A	31A
31B	31B
32A	32A
32B	32B
32C	32C
33A	33A
33B	33B
33C%	33C
33C%	33D
34A	34A
34B	34B
34C	34C
35A	35A
35B	35B
36	36
37	37
38A	38M
38B	38B
38C	38M
38D%	38D
38D%	38M
39A	39A
39B	39B

Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
39C	39C
40	40
41A	41A
41B%	41B
41C	41C
41D+41E%	41D
41B%+41E%	41E
41F	41F
42A	42A
42B	42B
42C	42C
43A%	43A
43B	43B
43C	43C
43D	43D
43A%	43E
44A%	44A
44A%+44B	44B
44C	44C
44A%+44D	44D
45A%	45A
45B+45C	45B
45A%	45C
46A	46A
46B	46B
47A	47A
47B	47B
47C%	47C
47C%+47D	47D
47E	47E
48A%	48A
48B	48B
48A%	48C
49%	49A
49%	49B
50A	50A
50B	50B
51A%	51A
51B	51B
51A%	51C
51A	51A
52A	52A
52B	52B
52C	52C
52D	52D
53A	53A
53B	53B
53C	53C
54	54
55A	55A
55B	55B
55C	55C
56A	56A
56B	56B
57A	57A
57B	57B
100D	100D
101D	101D
147A	147A
147B	147B
147C	147C
147D	147D

Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
147R	147R
148A	148A
148B	148B
149	149
150A	150A
150B	150B
150C	150C
150D	150D
150E	150E
150F	150F
151A	151A
151B	151B
151C	151C
151D	151D
151E	151E

Amenajarea anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
152	152
153A	153A
153B	153B
158A	158A
158B	158B
158C	158C
161A	161A
161B%	161B
161B%	161C
162	162
186	186
21%	187
206D	206D
207D	207D

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2014).

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-35-062-B-a-1-IV	1:5.000	8%, 9%	5,87
2	L-35-062-B-a-2-III		8%, 9%, 10%, 11-16, 100%, 147, 148, 149%, 150%	228,16
3	L-35-062-B-a-2-IV		149%, 150%, 151-153, 158%	39,49
4	L-35-062-B-a-3-II		3, 4, 5%, 6%, 8%, 206%	71,54
5	L-35-062-B-a-4-I		5%, 6%, 7, 8%, 9%, 10%, 100%, 206%	56,59
6	L-35-062-B-a-4-II		100%, 158%	6,34
7	L-35-062-B-a-4-IV		1-2, 100%	27,34
8	L-35-062-B-b-3-I		161%	1,65
9	L-35-062-B-b-3-III		161%, 162	20,89
10	L-35-062-B-c-2-III		43%, 44%, 45%, 46%, 47-49, 50%, 51%, 207%	118,40
11	L-35-062-B-c-2-IV		23%, 25-29, 30%, 43%, 44%, 45%, 46%, 101	135,62
12	L-35-062-B-c-4-I		39%, 40%, 41%, 42%, 43%, 44%, 50%, 51%, 52-55, 56%, 207%	90,71
13	L-35-062-B-c-4-II		21%, 22%, 23%, 24, 30%, 31-35, 36%, 37, 38, 39%, 40%, 41%, 42%, 43%, 56%, 101%, 186	218,68
14	L-35-062-B-c-4-III		56%	7,33
15	L-35-062-B-c-4-IV		36%, 56%, 57	14,14
16	L-35-062-B-d-1-III		20, 23%, 187%	25,82
17	L-35-062-B-d-3-I		21%, 22%, 23%, 187%	13,39
Total				1081,96

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 145 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.

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

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

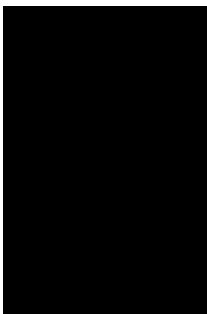
2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Albești	1081,96	1127,00	0,06	45,10	rotunjiri suprafețe în amenajamentul anterior	ieșirea din asocieră a Composesoratului Mănăstirea Albești
Total	1081,96	1127,00	0,06	45,10	-	-

Tabelul 2.4.1.2. Evidența fondului forestier pe proprietari

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Sighișoara	I Albești	1A	Comuna Albești	Comuna Albești, județul Mureș		17,46
		1B				1,57
		2A				3,45
		2B				4,51
		2C				0,17
		3				20,01
		4A				9,36
		4B				6,64
		4V				1,04
		5A				6,10
		5B				1,37
		5C				13,19
		5D				4,30
		5V				0,35
		6M				6,30
		7A				8,09
		7B				14,07
		7C				1,83
7D	2,84					
8A	20,29					
8B	8,27					

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Sighișoara	I Albești	9A	Comuna Albești	Comuna Albești, județul Mureș		2,37
		9B				15,80
		9C				1,61
		9D				0,30
		10A				2,82
		10B				1,22
		10C				0,82
		10D				0,60
		10E				0,81
		10R				0,17
		11A				2,45
		11B				1,01
		11C				7,96
		11D				1,19
		11E				2,59
		11R				0,98
		12A				14,08
		12B				9,01
		12C				8,45
		13A				33,92
		13B				4,95
		14A				9,84
		14B				0,93
		14C				8,92
		14D				3,52
		14E				1,42
		14F				3,95
		14G				0,55
		14H				0,92
		14I				0,64
		15A				2,05
		15B				9,37
		15C				1,02
		15D				0,89
		16A				9,50
		16B				3,44
		20				14,45
		21				7,47
		22A				16,10
		22B				3,10
23A	10,68					
23B	1,51					
24	1,70					
25A	1,95					
25B	4,20					
25C	18,13					
25D	2,08					
26A	9,66					
26B	7,09					
27A	7,02					
27B	5,78					
27C	5,86					
28	12,01					
29A	12,15					
29B	2,80					
30A	18,97					
30B	8,13					
31A	20,39					



Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Sighișoara	I Albești	31B	Comuna Albești	Comuna Albești, județul Mureș		8,79
		32A				15,93
		32B				1,50
		32C				4,63
		33A				9,73
		33B				2,99
		33C				1,88
		33D				1,26
		34A				15,89
		34B				2,21
		34C				1,74
		35A				17,63
		35B				3,04
		36				8,75
		37				4,76
		38B				2,67
		38D				1,15
		38M				9,00
		39A				2,32
		39B				2,95
		39C				2,39
		40				5,12
		41A				6,44
		41B				4,24
		41C				1,42
		41D				4,58
		41E				1,93
		41F				2,43
		42A				16,69
		42B				4,35
		42C				1,79
		43A				6,07
		43B				1,55
		43C				0,28
		43D				1,09
		43E				1,71
		44A				19,24
		44B				0,74
		44C				1,18
		44D				2,52
		45A				8,35
		45B				15,53
		45C				1,24
		46A				9,58
		46B				0,84
		47A				6,31
		47B				3,28
		47C				6,51
		47D				2,92
		47E				5,54
		48A				8,84
48B	4,16					
48C	0,61					
49A	19,99					
49B	3,30					
50A	19,48					
50B	1,53					
51A	0,93					

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Sighișoara	I Albești	51B	Comuna Albești	Comuna Albești, județul Mureș		17,37
		51C				2,70
		51A				0,45
		52A				3,07
		52B				7,52
		52C				1,46
		52D				3,33
		53A				5,43
		53B				2,35
		53C				2,94
		54				0,44
		55A				10,86
		55B				3,18
		55C				1,59
		56A				6,74
		56B				15,75
		57A				1,79
		57B				1,12
		100D				3,42
		101D				3,06
		147A				4,90
		147B				1,98
		147C				5,45
		147D				3,45
		147R				1,40
		148A				10,54
		148B				2,63
		149				22,76
		150A				6,43
		150B				1,21
		150C				4,31
		150D				0,42
		150E				2,57
		150F				2,70
		151A				7,56
		151B				0,33
		151C				2,77
		151D				2,52
		151E				0,89
		152				2,52
		153A				10,88
		153B				4,39
		158A				5,05
158B	0,84					
158C	0,23					
161A	2,96					
161B	7,63					
161C	6,25					
162	5,70					
186	4,20					
187	12,65					
206D	1,80					
207D	1,44					
Total UP						1081,96

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier conform Legii 1/2000													
1	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	Comuna Albești	29, 30, 34-46, 57-60, 89, 90	467,40	-	467,40				
				O.S. Sighișoara U.P. VII Sighișoara		91-94, 98-110, 114-133	607,60	-	1075,00				
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier conform Legii 247/2005													
2	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	Comuna Albești	47-53, 58, 61, 62	131,10	-	1206,10				
				O.S. Sighișoara U.P. VII Sighișoara		86%	4,34	-	1210,44				
3	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	Albești - Drumuri	100D, 206D	5,22	-	1215,66				
				O.S. Sighișoara U.P. VII Sighișoara		101D, 207D	4,50	-	1220,16				
4	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. VII Sighișoara	[REDACTED]	124, 125	45,10	-	1265,26				
Suprafețe puse în posesie altor persoane fizice/juridice după restituire către Comuna Albești													
5	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	[REDACTED]	3%, 19, 17, 18, 6%	-	131,10	1134,16				
6	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	[REDACTED]	56B%	-	0,10	1134,06				
7	[REDACTED]			O.S. Sighișoara U.P. II Boiu	[REDACTED]	56B%	-	0,08	1133,98				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol	
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
8				O.S. Sighișoara U.P. II Boiu		56B%	-	0,15	1133,83					
9				O.S. Sighișoara U.P. II Boiu		56B%	-	0,19	1133,64					
10				O.S. Sighișoara U.P. II Boiu		21%	-	3,82	1129,82					
11				O.S. Sighișoara U.P. II Boiu		39 A%	-	1,10	1128,72					
12				O.S. Sighișoara U.P. II Boiu		39 A%	-	1,66	1127,06					
13	Rotunjirea suprafețelor la o singură zecimală					-	-	0,06	1127,00					
U.P. I Albești, sold la 01.01.2014									1127,00					
leșire din asocierea valabilă până la data de 31.12.2023														
14				O.S. Sighișoara U.P. VII Sighișoara			124, 125	-	45,10	1081,90				
15	Rotunjirea suprafețelor la două zecimale, în conformitate cu documentele de proprietate							0,06	-	1081,96				
U.P. I Albești, sold la 01.01.2024									1081,96					

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	1081,96	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1052,55	97
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,39	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,72	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	15,30	2

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 29,41 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,39 ha terenuri pentru hrana vânatului, 9,72 ha drumuri forestiere, 0,45 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației și respectiv 2,55 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (15,30 ha ocupații și litigii).

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

- u.a. 6M (6,30 ha): comuna Albești și [REDACTED];
- u.a. 38M (9,00 ha): comuna Albești și [REDACTED].

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Albești
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1081,96	1081,96
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1052,55	1052,55
101	RASINOASE	(PDR)	42,83	42,83
102	FOIOASE	(PDF)	1009,72	1009,72
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	1,39	1,39
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1,39	1,39
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)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	12,72	12,72
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	9,72	9,72

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Albești
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	3,00	3,00
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)		
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)		
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 DEPUNERI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	15,30	15,30

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Albești
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1081,96	1081,96
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1052,55	1052,55
3	RASINOASE		42,83	42,83
4	MOLID		8,07	8,07
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE		1,26	1,26
9	PINI		33,50	33,50
10	F O I O A S E	(RIND 11+12+15+21)	1009,72	1009,72
11	FAG		575,39	575,39
12	STEJARI		236,24	236,24
13	- PEDUNCULAT		4,73	4,73
14	- GORUN		225,92	225,92
15	DIVERSE SPECII TARI		188,61	188,61
16	- SALCAM		15,60	15,60
17	- PALTIN		12,69	12,69
18	- FRASIN		5,90	5,90
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI		9,48	9,48
22	- TEI		7,74	7,74
23	- PLOPI		1,74	1,74
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I T O T A L		29,41	29,41
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		1,39	1,39
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		12,72	12,72
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE: IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		15,30	15,30

2.5. ENCLAVE

În UP I Albești există nouă enclave, ca și 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

2014		Anul amenajării				Parcele limitrofe
Nr. crt.	Suprafața (ha)	2024				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosința	
1	0,60	1	0,60	Persoana fizică	Fâneată	33
2	0,70	2	0,67	Persoana fizică	Fâneată	33, 34
3	3,00	3	0,91	Persoana fizică	Fâneată	34
4	0,70	4	2,21	Persoana fizică	Fâneată	35
5	1,00	5	0,64	Persoana fizică	Fâneată	41
6	1,00	6	1,08	Persoana fizică	Fâneată	40, 55
7	0,20	7	0,28	Persoana fizică	Fâneată	55
8	0,10	8	0,12	Persoana fizică	Fâneată	55
9	0,80	9	0,78	Persoana fizică	Fâneată	40, 55
Total	8,10	Total	7,29			

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Sighișoara, districtele I Nadeș, II Archita și IV Sighișoara, arondarea suprafețelor pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		ha
I	Nadeș	5	Șercheș	1-2	27,16
II	Archita	6	Făget	3-16, 100, 147-153, 161-162, 206	424,49
		7	Boiu	158	6,12
IV	Sighișoara	20	Valea Albeștiului	36-57, 101, 186-187, 207	624,19
Total					1081,96

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

3. GOSPODĂRIEA 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 pădurile din această unitate au aparținut comunei Albești. În anul 1948 toate pădurile au fost trecute în proprietatea statului. Începând din anul 1991, în baza Legii 18 și ulterior în anul 2000, prin Legea 1, s-a reconstituit dreptul de proprietate în favoarea foștilor deținători sau a urmașilor acestora. Astfel a revenit la comuna Albești terenul forestier proprietate publică ce constituie obiectul acestui amenajament silvic.

Până la extinderea aplicării prevederilor Codului Silvic din anul 1910 în Ardeal (Legea din 1923), pădurile acestei comune au fost gospodărite în funcție de Legea silvică ungară (1869). Prin această lege toate pădurile din unitate au fost supuse regimului silvic.

Principalele prevederi ale regimului silvic au fost aplicate în mod corespunzător, prin amenajamente silvice care prevedeau modalități de exploatare și de regenerare a pădurilor.

Față de perioada de dinainte de primul război mondial, gospodărirea pădurilor a fost totuși mult îmbunătățită, mai ales în ceea ce privește reglementarea tăierilor.

Exploatarea pădurilor s-a făcut numai pe baza actelor de punere în valoare, se împăduresc o mulțime de terenuri degradate, se înființează pepiniere silvice, iar plantațiile se execută conform prevederilor și necesităților din teren.

Cea mai grea perioadă din istoria pădurilor din această zonă a fost cea din timpul celui de-al doilea război mondial și în perioada imediat următoare, când s-au executat tăieri rase pe suprafețe apreciabile în vederea transformării acestora în terenuri agricole sau fânețe.

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 1947 a fost votată Legea nr. 204 pentru apărarea fondului forestier, care a stat la baza gospodăririi pădurilor până la amenajarea din anii 1953/1954.

Amenajamentul întocmit în perioada 1953/1954 a fost aplicat până în anul 1968, cu derogările necesare pentru ultimii 5 ani.

Amenajamentele întocmite în anii 1968, 1978 și 1989 au fost aplicate fără derogări, fiecare câte un deceniu. Ultimul amenajament a avut la bază cartarea stațională la scară mijlocie. Toate aceste amenajamente au păstrat nemodificată constituirea unităților de producție din 1953-1954.

Pe durata de valabilitate a amenajamentelor întocmite în anii 1968 și 1978 aplicarea prevederilor respective a fost urmărită cu atenția cuvenită, atât în ceea ce privește lucrările de împădurire și cultură, cât și în ceea ce privește lucrările de punere în valoare și exploatare a masei lemnoase, produse principale și secundare. Acest lucru a fost favorizat, într-o mare măsură, și de faptul că în acest interval de aproape 30 ani s-a asigurat o conducere tehnico-administrativă a ocolului cu continuitate și competență.

Întrucât această unitate de bază este constituită din două părți ale unor foste U.P.-uri (o parte 22,8% din U.P. II Boiu și alta 13% din U.P. VII Sighișoara) nu putem reda

niște date statistice privind aplicarea prevederilor din amenajamentele anterioare și evoluția unor indicatori ai fondului de producție și protective de la o etapă la alta. Astfel, prezentăm diferite interpretări și concluzii cu privire la efectele avute asupra pădurii cuprinse în acest studiu a prevederilor din aceste amenajamente, plecând de la situația actuală a arboretelor.

Suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare în ultimii 50 ani se regăsesc în actualele clase de vârstă I și II din subunitatea de gospodărire A - *codru regulat*, reprezentând suprafețe foarte mici, cca. 8% din suprafața unității, față de 36 % cât ar fi trebuit într-o situație normală. Această situație se explică prin lipsa arboretelor vârstnice în aceste perioade. Menționăm că tăierile efectuate răspund cerințelor tehnice impuse în norme, favorizând instalarea regenerării naturale. În privința exploatarei propriu-zise, ocolul a manifestat exigență, restrângând vătămrile arborilor care rămân după exploatare sau a semințișurilor naturale.

Lucrările de împădurire s-au realizat la nivelul prevederilor din amenajamente, neexistând arborete cu consistență sub 0,7 decât pe suprafețe reduse și numai în terenurile degradate din perimetrele de protecție (u.a. 6) sau în arborete bătrâne cu procesul de regenerare declanșat (parcurse cu o tăiere sau două).

Un fapt pozitiv este dotarea pădurilor cu drumuri forestiere, existând o accesibilitate foarte bună a întregului fond forestier.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la prima amenajare în această formă în cadrul U.P. I Albești, se pot trage doar câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, astfel:

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

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic al **Comunei Albești**, județul Mureș, întocmit în anul 2014, U.P. I Albești și se referă doar la suprafața inclusă în actuala UP I Albești.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 3441 mc/an, din care s-a realizat un procent de 83% pe volum, deși suprafața parcursă cu astfel de lucrări este mai mare cu 27% decât cea planificată (intensitatea intervențiilor efectuate a fost mai mică decât cea planificată prin amenajament).

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul anterior prevedea a se recolta un volum de 217 mc/an (din care rărituri 214 mc/an și curățiri 3 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe o suprafață mai mare cu 34% decât cea planificată, iar volumul recoltat a fost mai mare decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă doar 54% din suprafață și s-a exploatat doar 48% din volum, în unele dintre arborete răriturile fiind executate cu o intensitate mai mică.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 32,70 ha, cu un volum de 1296 mc, din care s-a realizat doar un procent de 26% pe suprafață și 15% pe volum (20 mc/an).

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		
	Prevederi (P)																	%
																		ha
2014	R	-	-	-	-	-	-	11,70	3322	28,20	169	-	-	-	-	-	-	
2015	R	-	-	-	-	9,30	215	27,80	2045	27,50	177	-	-	-	-	91,10	271	
2016	R	0,30	-	-	-	17,50	171	16,10	2150	33,70	170	-	-	-	-	-	-	
2017	R	-	-	5,00	38	3,30	37	22,00	1652	11,70	299	-	-	-	-	-	-	
2018	R	1,30	4,70	5,00	30	-	-	32,70	2776	40,00	358	-	-	-	-	13,20	51	
2019	R	1,00	3,70	-	-	2,10	31	45,30	2452	62,60	411	-	-	-	-	71,00	257	
2020	R	0,40	7,30	2,00	14	19,10	445	9,80	1687	-	-	-	-	8,50	198	48,70	171	
2021	R	0,50	7,30	-	-	5,50	125	30,60	2949	-	-	-	-	-	-	-	-	
2022	R	1,30	-	6,70	42	-	-	20,05	4482	-	-	-	-	-	-	-	-	
2023	R	0,60	-	-	-	-	-	21,85	5204,45	25,41	116,07	-	-	-	-	-	-	
Total	-	5,40	23,00	18,70	124	56,80	1024	237,90	28719,45	229,11	1700,07	-	-	8,50	198	224,00	750	
Media anuală	R	0,54	2,30	1,87	12	5,68	102	23,79	2872	22,91	170	-	-	0,85	20	22,40	75	
	P	1,78	1,70	1,40	3	10,50	214	18,80	3441	-	-	-	-	3,27	130	777,20	678	
	%	30	135	134	400	54	48	127	83	-	-	-	-	26	15	3	11	
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	6	-	18	-	121	-	7	-	-	-	24	-	3	
	P	-	-	-	2	-	20	-	183	-	-	-	-	-	39	-	1	

În cazul **tăierilor de igienă** suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului anterior (3%), din volumul extras s-a realizat doar un procent de 11% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste trei ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 30% din suprafața planificată (0,54 ha/an față de 1,78 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente, se desprind următoarele concluzii:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă, în raport cu stadiul de dezvoltare al arboretelor;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului între prevederile amenajamentelor și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietate privată în proprietatea statului și invers;
- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate din punct de vedere calitativ, dar s-au înregistrat și unele nerealizări din punct de vedere cantitativ.

În continuare se prezintă evoluția în timp a principalilor indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier, de-a lungul perioadelor anterioare de amenajare.

Prezentarea comparativă actuală este destul de relativă, din cauza lipsei datelor din deceniile anterioare, corespunzătoare suprafeței incluse în actuala UP I Albești.

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
2014	1112,00	3	9	4	22	24	38
2024	1052,55	10	6	6	12	17	49

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

O parte din arboretele aflate în amenajamentul anterior în clasa a V-a s-au transferat parțial în prezent în clasele a VI-a și a VII-a, ceea ce va ridica unele probleme în perioada următoare, legate de echilibrarea structurii claselor de vârstă și de asigurarea unor recolte constante de masă lemnoasă.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)										
		FA	GO	CA	PIN	PI	SC	MO	PAM	DR	DT	DM
2014	1112,00	53	21	15	3	2	1	1	-	-	4	-
2024	1052,55	56	21	13	2	1	1	-	1	1	3	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
2014	1112,00	-	35	61	4	-
2024	1052,55	-	66	33	1	-

Situația claselor de producție este diferită de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Variația în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție a apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret, ținând cont și de normele silvice în vigoare.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2014	1112,00	5	8	87
2024	1052,55	4	7	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. METODELE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2023, în conformitate cu „*Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren*” ediția 1984, cu „*Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor*” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Prin descrierea 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 stațiuni 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 inventarii statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”.

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

Toate modificările de 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

Din punct de vedere geologic teritoriul aparține neogenului, respectiv miocenului. Substratul geologic este format din depozite sarmațiene în alcătuirea cărora intră: gresii, marne, argile, luturi și nisipuri. Depozitele de cuvertură în urma cărora s-au format actualele soluri, sunt alcătuite din aceleași roci, în special nisipuri lutoase, luturi și argile.

Alcătuirea substratului geologic ca și al depozitelor de cuvertură, determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunii de suprafață sau de adâncime, dar mai ales al alunecărilor de teren.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealul Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-16, 147-153, 158, 161-162, 100D, 206D;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Vânători (2.3) – parcelele 21-24, 25C%, 26A%B%, 27A%BC%, 28%, 29-44, 45A%B%, 47E%, 48A%B%C, 49A%B, 50-57, 186-187, 101D%, 207D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 20, 25ABC%D, 26A%B%, 27A%C%, 28%, 45A%B%C, 46, 47 ABCDE%, 48A%B%, 49A%, 101D%, 207D%.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc platouri și lunci înalte. Altitudinea minimă este de 390 m (u.a. 48A, 48B, 49A), iar cea maximă de 675 m (u.a. 36), deci media se situează în jurul valorii de 532,5 m.

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

- 201-400 m	21,62 ha	(2%)
- 401-600 m	1040,04 ha	(96%)
- 601-800 m	20,30 ha	(2%)
Total U.P.	1081,96 ha	(100%)

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

- expoziții însorite	253,80 ha	(23%)
- expoziții parțial însorite	626,72 ha	(58%)
- expoziții umbrite	201,44 ha	(19%)
Total U.P.	1081,96 ha	(100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 0^o la 40^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările rezezi (75%), iar repartitia lor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	151,32 ha	(14%)
- repede (16-30 ^o)	814,28 ha	(75%)
- foarte repede (31-40 ^o)	116,36 ha	(11%)
Total U.P.	1081,96 ha	(100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 93%) și în etajul *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂ – 7%).

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul acestei unități face parte din bazinul hidrografic al Târnavei Mari, în zona localității Albești. Rețeaua hidrografică locală este reprezentată, pe dreapta Târnavei Mari din Valea Boiului care colectează mai multe pâraie secundare, iar pe partea stângă din Valea Șapartocului, Valea Cociumba și Valea Dracului.

Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este, în general, echilibrat, cu fluctuațiile obișnuite din perioada topirii zăpezilor sau din perioadele cu ploi îndelungate, când devin torențiale, sau de secetă îndelungată, când devin deficitare.

Efectele apelor mari sau al viiturilor sunt mai puțin simțite de fondul forestier, excepție fac unele zone ale văilor din partea stângă a Târnavei Mari (valea Șapartocului și valea Dracului), unde malurile unor văi sunt erodate și cu numeroase alunecări din cauza substratului ușor erodabil, zone care au fost individualizate ca subparcele și încadrate în grupa I funcțională.

4.2.4. Climatologie

Teritoriul se încadrează în sectorul de climă continentală moderată, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: 7,5-8,5°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată (luna iulie) este de + 18,7°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută (luna ianuarie) este de – 4,3°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 635 mm;

4.2.4.1. Regimul termic

Cea mai mare parte a teritoriului este cuprinsă între izotermele 6-8 grade Celsius. Temperatura medie anuală variază între 7,5 C° - 8,5 C°. În ianuarie temperatura medie anuală este de 4,3 C°, iar în luna iulie 18,7 C°. Perioada de vegetație durează în medie 173 zile. Primul îngheț apare în jurul datei de 13 octombrie, iar ultimul în jurul datei de 23 aprilie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

În ceea ce privește regimul pluviometric, precipitațiile medii anuale sunt între 600 mm și 700 mm, media anuală pe întreaga zonă fiind 635 mm. Cele mai multe precipitații cad în sezonul de vegetație.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cu cea mai mare frecvență sunt cele din nord-vest, a căror frecvență este în jur de 20-25%. În general, curenții de aer din sectorul nord-vestic predomină o bună parte din an. Calmul atmosferic predomină o bună parte din timpul anului, durata acestuia fiind mai mare în timpul iernii, când se produce și fenomenul de inversiune termică.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

$$I_A = P / (T + 10) = 35,$$

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate *de Martonne* mediu este de 35, valoare ce indică un ușor deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Ținând seamă de temperatura medie din sezonul de vegetație forestieră, corelata cu umezeala, caracteristicile solului și ținând seama de legile ecologice generale, putem concluziona că sunt condiții favorabile pentru vegetația forestieră.

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 4 tipuri de sol, cu 6 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.	Cernisoluri	Faeoziom	marnic	1313	Am-ACma-Cma	36,28	3
Total Cernisoluri						36,28	3
2.	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C (Cca)	94,37	9
		Luvosol	tipic	2201	Ao - El - Bt - C	157,44	15
			stagnic	2212	Ao - El - Btw - C	72,09	7
Total Luvisoluri						323,90	31
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	676,74	64
			marnic	3117	Ao - Bv - Cpr	15,63	2
Total Cambisoluri						692,37	66
Total general						1052,55	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 676,74 ha (64%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substraturi bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosol marnic (fostul brun eumezobazic pseudorenzinic) ocupă 15,63 ha (1%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-Cpr. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu Cpr (rocă calcaroasă slab consolidată, marne, luturi-marnoase) în primii 150 cm;

Luvosol tipic este fostul brun luvic tipic, ocupă 157,44 ha (9%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-El-Bt-C. Sunt soluri formate pe substraturi litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul El deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH = 4,9-6,8) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în El (4,7-5,3). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 72,09 ha (7%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-El-Btw-C. Este asemănător

celui tipic cu deosebirea că prezintă orizontul w – pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Preluvosol tipic (fostul brun argiloiluvial tipic) a fost identificat pe o suprafață de 94,37 ha (9%), cu succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-Bt-C(Cca). Sunt soluri cu orizont A ocrice (Ao) sau A molic (Am), urmate de un orizont B argic (Bt), având culori cu valori peste 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea superioară și cu grad de saturație în baze peste 53%. Pot prezenta orizont vertic, orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleic W) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Faeziom marnic: (fosta pseudorenzină tipică), apare pe 36,28 ha (3%) din totalul unității studiate, cu succesiunea de orizonturi Am-ACma-Cma, este asemănător celui tipic dar format pe marne. Caracteristicile acestor orizonturi sunt următoarele:

- orizontul *Am*, are culoare brună, este intens humifer, cu structură subpoliedrică sau prismatică și textură luto-argiloasă;

- orizontul *Acma*, slab humifer, mijlociu aprovizionat în azot, nisipos la luto-nisipos.

- orizontul *Cma*, umiditate de tip reavăn, foarte slab humifer, structură șistoasă.

Reacția solului (pH) este de la slab la moderat alcalină.

În materialul parental (orizontul C) conținutul de carbonați crește, atingând valori de peste 20%.

Bonitatea este mijlocie la inferioară pentru stejar pufos, gorun și fag, determinată de deficitul de apă, prezența carbonaților și deficitul de căldură.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D	
Total subtip sol:	12 UA 29,41 HA
Total tip sol:	12 UA 29,41 HA
13 Faeziom (FZ)	
1313 marnic	
1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 150 B 150 D 151 B 151 E	
Total subtip sol:	14 UA 36,28 HA
Total tip sol:	14 UA 36,28 HA
21 Preluvosol (EL)	
2101 tipic	
9 A 9 B 9 C 9 D 26 A 27 A 28 29 A 32 B 34 B 47 A 47 B 47 C 47 D 53 A 53 B 53 C	
Total subtip sol:	17 UA 94,37 HA
Total tip sol:	17 UA 94,37 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
5 B 11 A 11 B 11 D 12 A 12 B 14 G 25 B 25 C 27 C 36 37 38 B 38 D 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 C 43 B 43 C 43 D 44 B 44 C 54 149 151 A 152 153 B 158 C	
Total subtip sol:	33 UA 157,44 HA
2212 stagnic	
15 A 22 A 22 B 23 A 23 B 25 A 25 D 46 A 46 B 47 E 56 B 57 A 57 B	
Total subtip sol:	13 UA 72,09 HA
Total tip sol:	46 UA 229,53 HA

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	3 4A 4B 5A 5C 5D 7A 7B 7C 7D 8A 8B 11C 11E 12C 13A 13B 14A 14B 14C 14D 14E 14F 14H 14I 15B 15C 15D 16A 16B 20 21 24 26B 27B 29B 30A 30B 31A 31B 32A 32C 33A 33B 33C 33D 34A 34C 35A 35B 39A 39B 39C 40 42B 43A 43E 44A 44D 45A 45B 45C 48A 48B 48C 49A 49B 50A 50B 51A 51B 51C 52A 52B 52C 52D 56A 147A 147B 147C 147D 148A 148B 150A 150C 150E 150F 151C 151D 153A 158A 158B 161A 161B 161C 162 186 187
	Total subtip sol: 98 UA 676,74 HA
3117 marnic	55A 55B 55C
	Total subtip sol: 3 UA 15,63 HA
	Total tip sol: 101 UA 692,37 HA
	Total UP: 190 UA 1081,96 HA

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landșaft (geotop).

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate, identificate în cadrul UP I Albești.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete							
1.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic, argiloluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	2,67	-	-	2,67	-
2.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	35,55	3	-	35,55	-
3.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun, edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	140,22	13	140,22	-	-
4.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i>	103,39	10	-	103,39	-
5.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	32,97	3	-	32,97	-
6.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun, edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	79,94	8	-	79,94	-
7.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun, edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	586,44	56	586,44	-	-
Total FD₃			981,18	93	726,66	254,52	-
FD₂ – etajul deluros de cvercete și șleauri de deal							
8.	6.1.2.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, stejar pufos) Pm, rendzinic, edafic mijlociu	36,28	4	-	36,28	-
9.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare	35,09	3	35,09	-	-
Total FD₂			71,37	7	35,09	36,28	-
Total UP			ha	1052,55	761,75	290,80	-
			%	100	72	28	-

Etajul *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând aproape exclusiv suprafața UP I Albești. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități superioare, mai rar mijlocii.

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 9 tipuri de stațiune, dintre care cele mai răspândite sunt 5.2.4.3. - *Deluros de fâgete Ps, brun, edafic mare, cu Asperula-Asarum* (56%), urmat de 5.1.5.3. - *Deluros de gorunete Ps, brun, edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (13%) și respectiv de 5.2.3.2. - *Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca* (10%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate superioară (72%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare superioare în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D Total TS 12 UA 29,41 HA
5132	9A 9D Total TS 2 UA 2,67 HA
5152	47A 47B 53B 158B 158C 161A 161B 161C 162 Total TS 9 UA 35,55 HA
5153	3 4A 4B 5D 8A 9C 11E 13B 14B 14E 14F 14G 15A 15C 15D 16A 26B 27B 29B 30B 31B 33C 33D 34C 41D 42B 44D 45C Total TS 28 UA 140,22 HA
5232	5B 25A 25D 26A 27A 27C 28 29A 30A 32B 34B 36 37 38B 38D 41E 42C 151A Total TS 18 UA 103,39 HA
5233	22B 23B 47E 48B 56B 57A 57B Total TS 7 UA 32,97 HA
5242	7C 12B 12C 24 32C 33B 35B 40 43C 47D 52A 53A 53C 56A 150C 150E 150F 151C 153B 158A Total TS 20 UA 79,94 HA
5243	7A 7B 7D 8B 11A 11B 11C 11D 12A 13A 14A 14C 14D 14H 14I 15B 16B 20 21 22A 23A 25B 25C 31A 32A 33A 34A 35A 39A 39B 39C 41A 41B 41C 41F 42A 43A 43B 43D 43E 44A 44B 44C 45A 45B 46A 46B 47C 48A 48C 49A 49B 50A 50B 51A 51B 51C 52B 52C 52D 54 55A 55B 55C 147A 147B 147C 147D 148A 148B 149 150A 151D 152 153A 186 187 Total TS 77 UA 586,44 HA
6122	1A 1B 2A 2B 2C 10A 10B 10C 10D 10E 150B 150D 151B 151E Total TS 14 UA 36,28 HA
6153	5A 5C 9B Total TS 3 UA 35,09 HA
	Total UP 190 UA 1081,96 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D Total SOL 12 UA 29,41 HA Total TS 12 UA 29,41 HA
5132	2101	9A 9D Total SOL 2 UA 2,67 HA Total TS 2 UA 2,67 HA
5152	2101	47A 47B 53B Total SOL 3 UA 11,94 HA
	2201	158C Total SOL 1 UA 0,23 HA
	3101	158B 161A 161B 161C 162 Total SOL 5 UA 23,38 HA Total TS 9 UA 35,55 HA



TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5153	2101	9 C Total SOL 1 UA 1,61 HA
	2201	14 G 41 D Total SOL 2 UA 5,13 HA
	2212	15 A Total SOL 1 UA 2,05 HA
	3101	3 4 A 4 B 5 D 8 A 11 E 13 B 14 B 14 E 14 F 15 C 15 D 16 A 26 B 27 B 29 B 30 B 31 B 33 C 33 D 34 C 42 B 44 D 45 C Total SOL 24 UA 131,43 HA
		Total TS 28 UA 140,22 HA
5232	2101	26 A 27 A 28 29 A 32 B 34 B Total SOL 6 UA 44,55 HA
	2201	5 B 27 C 36 37 38 B 38 D 41 E 42 C 151 A Total SOL 9 UA 35,84 HA
	2212	25 A 25 D Total SOL 2 UA 4,03 HA
	3101	30 A Total SOL 1 UA 18,97 HA
		Total TS 18 UA 103,39 HA
5233	2212	22 B 23 B 47 E 56 B 57 A 57 B Total SOL 6 UA 28,81 HA
	3101	48 B Total SOL 1 UA 4,16 HA
		Total TS 7 UA 32,97 HA
5242	2101	47 D 53 A 53 C Total SOL 3 UA 11,29 HA
	2201	12 B 43 C 153 B Total SOL 3 UA 13,68 HA
	3101	7 C 12 C 24 32 C 33 B 35 B 40 52 A 56 A 150 C 150 E 150 F 151 C 158 A Total SOL 14 UA 54,97 HA
		Total TS 20 UA 79,94 HA
5243	2101	47 C Total SOL 1 UA 6,51 HA
	2201	11 A 11 B 11 D 12 A 25 B 25 C 41 A 41 B 41 C 41 F 42 A 43 B 43 D 44 B 44 C 54 149 152 Total SOL 18 UA 102,56 HA
	2212	22 A 23 A 46 A 46 B Total SOL 4 UA 37,20 HA
	3101	7 A 7 B 7 D 8 B 11 C 13 A 14 A 14 C 14 D 14 H 14 I 15 B 16 B 20 21 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 39 A 39 B 39 C 43 A 43 E 44 A 45 A 45 B 48 A 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 147 A 147 B 147 C 147 D 148 A 148 B 150 A 151 D 153 A 186 187 Total SOL 51 UA 424,54 HA
	3117	55 A 55 B 55 C Total SOL 3 UA 15,63 HA
		Total TS 77 UA 586,44 HA
6122	1313	1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 150 B 150 D 151 B 151 E Total SOL 14 UA 36,28 HA Total TS 14 UA 36,28 HA
6153	2101	9 B Total SOL 1 UA 15,80 HA
	3101	5 A 5 C Total SOL 2 UA 19,29 HA
		Total TS 3 UA 35,09 HA
		Total UP 190 UA 1081,96 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	5.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	2,67	-	-	2,67	-
2.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	35,55	3	-	35,55	-
3.	5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	101,61	10	101,61	-	-
		521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	38,61	4	38,61	-	-
4.	5.2.3.2.	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	7,56	1	-	7,56	-
		423.1	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	30,20	3	-	30,20	-
		423.2	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (s)	1,79	-	1,79	-	-
		433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	59,81	6	-	59,81	-
		523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	4,03	-	-	4,03	-
5.	5.2.3.3.	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	32,97	3	-	32,97	-
6.	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	38,81	4	-	38,81	-
		521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	41,13	4	-	41,13	-
7.	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	319,29	30	319,29	-	-
		521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	260,64	25	260,64	-	-
		521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,51	1	-	6,51	-
8	6.1.2.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	27,16	2	-	27,16	-
		532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	9,12	1	-	9,12	-
9	6.1.5.3.	531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	35,09	3	35,09	-	-
Total UP		ha		1052,55	100	757,03	295,52	-
		%		100		72	28	-

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, se constată că cea mai mare participare o are tipul 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)*, care ocupă 30% din suprafață, urmat de tipul 521.1 - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* întâlnit pe 29% din suprafață și respectiv de tipul 511.1 - *Gorunet normal cu floră de mull (s)*, întâlnit pe 10% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă aproape ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni, și anume productivitate superioară pe 72% din suprafață respectiv productivitate mijlocie pe 28% din suprafață, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D
		Total TP 12 UA 29,41 HA
		Total TS 12 UA 29,41 HA
5132	5231	9 A 9 D
		Total TP 2 UA 2,67 HA
		Total TS 2 UA 2,67 HA
5152	5113	47 A 47 B 53 B 158 B 158 C 161 A 161 B 161 C 162
		Total TP 9 UA 35,55 HA
		Total TS 9 UA 35,55 HA
5153	5111	3 4 A 4 B 5 D 9 C 11 E 14 E 14 F 14 G 15 C 26 B 27 B 29 B 30 B 31 B 33 C 33 D 34 C 41 D 42 B 44 D 45 C
		Total TP 22 UA 101,61 HA
	5211	8 A 13 B 14 B 15 A 15 D 16 A
		Total TP 6 UA 38,61 HA
		Total TS 28 UA 140,22 HA
5232	4221	151 A
		Total TP 1 UA 7,56 HA
	4231	5 B 27 C 32 B 34 B 36 37 38 B 38 D 41 E
		Total TP 9 UA 30,20 HA
	4232	42 C
		Total TP 1 UA 1,79 HA
	4331	26 A 27 A 28 29 A 30 A
		Total TP 5 UA 59,81 HA
	5231	25 A 25 D
Total TP 2 UA 4,03 HA		
		Total TS 18 UA 103,39 HA
5233	4221	22 B 23 B 47 E 48 B 56 B 57 A 57 B
		Total TP 7 UA 32,97 HA
		Total TS 7 UA 32,97 HA
5242	4212	12 B 24 33 B 35 B 43 C 150 C 150 E 150 F 151 C 153 B 158 A
		Total TP 11 UA 38,81 HA
	5212	7 C 12 C 32 C 40 47 D 52 A 53 A 53 C 56 A
		Total TP 9 UA 41,13 HA
		Total TS 20 UA 79,94 HA
5243	4211	11 A 11 B 11 D 15 B 16 B 21 22 A 23 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 41 A 41 B 41 C 41 F 42 A 43 A 43 B 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B 147 A 147 B 147 C 147 D 148 A 148 B 149 150 A 151 D 152 153 A 186 187
		Total TP 42 UA 319,29 HA
	5211	7 A 7 B 7 D 8 B 11 C 12 A 13 A 14 A 14 C 14 D 14 H 14 I 20 25 B 25 C 39 A 39 B 39 C 48 A 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 54 55 A 55 B 55 C
		Total TP 34 UA 260,64 HA
	5212	47 C
Total TP 1 UA 6,51 HA		
		Total TS 77 UA 586,44 HA
6122	5131	1 A 1 B 2 A 2 B 2 C
		Total TP 5 UA 27,16 HA
	5324	10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 150 B 150 D 151 B 151 E
		Total TP 9 UA 9,12 HA
		Total TS 14 UA 36,28 HA
6153	5311	5 A 5 C 9 B
		Total TP 3 UA 35,09 HA
		Total TS 3 UA 35,09 HA
		Total UP 190 UA 1081,96 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D
	Total CRT 12 UA 29,41 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	4 B 5 D 7 B 8 B 11 C 13 A 13 B 14 C 14 D 14 E 14 H 14 I 15 B 15 C 21 22 A 23 A 26 B 27 B 29 B 30 B 31 A 31 B 32 A 33 A 33 C 33 D 34 A 34 C 35 A 39 C 41 A 42 B 43 A 43 E 44 A 44 D 45 A 45 C 46 A 46 B 48 A 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B 51 C 52 B 52 C 52 D 55 A 55 B 147 A 147 B 147 C 147 D 148 A 150 A 151 D 152 153 A 186 187
	Total CRT 64 UA 468,26 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	7 C 8 A 9 D 10 A 10 C 11 D 12 B 12 C 22 B 23 B 24 26 A 27 A 27 C 28 29 A 32 B 32 C 33 B 34 B 35 B 36 37 38 B 38 D 41 E 41 F 47 A 47 C 47 D 48 B 52 A 53 A 53 B 53 C 56 A 56 B 57 A 57 B 150 B 150 C 150 D 151 B 151 C 151 E 153 B 158 A 158 B 161 B
	Total CRT 49 UA 220,71 HA
Natural fundamental subprod.	
	30 A
	Total CRT 1 UA 18,97 HA
Parțial derivat	
	3 4 A 5 A 5 B 5 C 7 A 10 B 11 B 14 A 14 F 15 A 15 D 16 B 20 25 C 25 D 41 C 51 A 51 B 54 55 C 150 E 150 F 151 A
	Total CRT 24 UA 149,76 HA
Total derivat de prod. sup.	
	11 A 44 C
	Total CRT 2 UA 3,63 HA
Total derivat de prod. mij.	
	43 C 44 B 47 B
	Total CRT 3 UA 4,30 HA
Total derivat de prod. inf.	
	10 D 10 E 25 A
	Total CRT 3 UA 3,36 HA
Artificial de prod. sup.	
	9 B 14 B 14 G 16 A 25 B 42 C 43 B 43 D 47 E 148 B 161 A 162
	Total CRT 12 UA 52,24 HA
Artificial de prod. mij.	
	1 A 2 A 2 B 158 C
	Total CRT 4 UA 25,65 HA
Artificial de prod. inf.	
	1 B 2 C
	Total CRT 2 UA 1,74 HA
Tânăr nedefinit	
	7 D 9 A 9 C 11 E 12 A 39 A 39 B 40 41 B 41 D 42 A 45 B 149 161 C
	Total CRT 14 UA 103,93 HA
	Total UP 190 UA 1081,96 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 *făgetele pure de dealuri* care ocupă o suprafață de 430,62 ha (39% din suprafața cu pădure), urmată de formația *goruneto-făgetelor* cu 353,59 ha suprafață ocupată (33%).

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

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate			Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale			
	Sup.	Mij.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00												29,41	29,41	3	
42 Făgete pure de dealuri	240,94	93,14		20,07	3,63	1,02		12,60		59,22	430,62		430,62	39	
43 Făgete amestecate		40,84	18,97								59,81		59,81	6	
51 Gorunete pure	58,96	17,13		33,32		3,28		34,86	1,74	15,03	164,32		164,32	15	
52 Goruneto - făgete	168,36	63,11		75,86			1,95	14,63		29,68	353,59		353,59	33	
53 Șleauri de deal cu gorun		6,49		20,51			1,41	15,80			44,21		44,21	4	
Total UP	ha	468,26	220,71	18,97	149,76	3,63	4,30	3,36	77,89	1,74	103,93	1052,55	29,41	1081,96	100
	%	45	21	2	14		1		7		10	97	3	100	
Total UP	ha	688,97		18,97	149,76	11,29			79,63		103,93	1052,55	29,41	1081,96	100
	%	66		2	14	1			7		10	97	3	100	

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 66% 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 și cele total derivate dețin împreună 15% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 80 și 130 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția carpenului a ajuns să fie prea mare față de situația normală sau chiar această specie a ajuns să fie specia majoritară în arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 7% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate de molidișuri, pinete, salcâmete, amestecuri de molid și pin silvestru și amestecuri de gorun cu paltin de munte, arborete cu frasin, stejar roșu și diverse rășinoase, cel mai adesea cu vârste între 30 și 60 de ani.

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

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Date despre structura fondului de producție se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la *Capitolul 16*. De aici reiese că fondul forestier din U.P. I Albești însumează 1081,96 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 1052,55 ha.

Fondul lemnos total este de 362455 m³, revenind în medie 344 m³/ha.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața ha	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	Qv	127,96	3,38	-	0,15	17,45	29,67	76,58	0,73	-	120,68	7,28	-	-
		DR	7,11	-	-	7,11	-	-	-	-	-	7,11	-	-	-
		FA	342,51	37,32	-		23,54	71,10	208,85	1,70	0,42	234,47	107,62	-	-
		DT	72,12	15,10	-	14,57	14,59	15,77	12,09	-	-	45,78	25,22	1,12	
		DM	8,69	-	-	8,69	-	-	-	-	-	6,95	1,74	-	-
		Total	558,39	55,80	-	30,52	55,58	116,54	297,52	2,43	0,42	414,99	141,86	1,12	-
	II	Qv	92,36	6,52	14,69	-	14,91	16,42	13,04	26,78		69,34	23,02	-	-
		DR	8,87	-	-	8,66	0,21	-	-	-	0,59	8,07	0,21	-	-
		FA	170,43	25,94	0,90	3,10	24,77	24,17	53,55	38,00	-	108,77	61,66	-	-
		DT	107,17	20,04	44,07	0,35	4,99	16,10	12,73	8,89	-	76,84	29,38	0,95	-
		DM	0,79	-	0,79	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-	-
		Total	379,62	52,50	60,45	12,11	44,88	56,69	79,32	73,67	0,59	263,81	114,27	0,95	-
	I+II	Qv	220,32	9,90	14,69	0,15	32,36	46,09	89,62	27,51		190,02	30,30	-	-
		DR	15,98	-	-	15,77	0,21	-	-	-	0,59	15,18	0,21	-	-
		FA	512,94	63,26	0,90	3,10	48,31	95,27	262,40	39,70	0,42	343,24	169,28	-	-
		DT	179,29	35,14	44,07	14,92	19,58	31,87	24,82	8,89	-	122,62	54,60	2,07	-
		DM	9,48	-	0,79	8,69	-	-	-	-	-	7,74	1,74	-	-
		Total	938,01	108,30	60,45	42,63	100,46	173,23	376,84	76,10	1,01	678,80	256,13	2,07	-
%	100	12	6	5	11	18	40	8	-	73	27	-	-		
E rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	Qv	5,19	-	-	-	0,57	0,95	3,67	-	-	-	4,78	0,41	-
		FA	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	-
		DT	2,08	-	-	-	0,25	0,68	1,15	-	-	-	0,36	1,39	0,33
		Total	7,30	-	-	-	0,82	1,63	4,85	-	-	-	5,17	1,80	0,33
	%	100	-	-	-	11	22	67	-	-	-	70	25	5	
M conservare deosebită	I	Qv	10,73	-	-	-	5,96	-	4,77	-	-	3,23	6,59	0,85	0,06
		DR	26,85	-	-	17,46	7,96	-	1,43	-	-	1,43	25,42	-	-
		FA	62,42	-	-	-	8,31	4,16	34,94	15,01	-	5,95	56,27	0,20	-
		DT	7,24	0,17	1,57	-	4,30	-	1,20	-	-	0,23	2,81	2,09	2,11
		Total	107,24	0,17	1,57	17,46	26,53	4,16	42,34	15,01	-	10,84	91,09	3,14	2,17
	%	100	-	1	16	25	4	40	14	-	10	85	3	2	
U.P.	I	Qv	143,88	3,38	-	0,15	23,98	30,62	85,02	0,73	-	123,91	18,65	1,26	0,06
		DR	33,96	-	-	24,57	7,96		1,43		-	8,54	25,42	-	-
		FA	404,96	37,32	-		31,85	75,26	243,82	16,71	0,42	240,42	163,92	0,20	-
		DT	81,44	15,27	1,57	14,57	19,14	16,45	14,44	-	-	46,01	28,39	4,60	2,44
		DM	8,69	-	-	8,69	-	-	-	-	-	6,95	1,74	-	-
		Total	672,93	55,97	1,57	47,98	82,93	122,33	344,71	17,44	0,42	425,83	238,12	6,06	2,50
	II	Qv	92,36	6,52	14,69	-	14,91	16,42	13,04	26,78	0,00	69,34	23,02	-	-
		DR	8,87	-	-	8,66	0,21	-	-	-	0,59	8,07	0,21	-	-
		FA	170,43	25,94	0,90	3,10	24,77	24,17	53,55	38,00	-	108,77	61,66	-	-
		DT	107,17	20,04	44,07	0,35	4,99	16,10	12,73	8,89	-	76,84	29,38	0,95	-
		DM	0,79	-	0,79	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-	-
		Total	379,62	52,50	60,45	12,11	44,88	56,69	79,32	73,67	0,59	263,81	114,27	0,95	-
	I+II	Qv	236,24	9,90	14,69	0,15	38,89	47,04	98,06	27,51	-	193,25	41,67	1,26	0,06
		DR	42,83	-	-	33,23	8,17	-	1,43	-	0,59	16,61	25,63	-	-
		FA	575,39	63,26	0,90	3,10	56,62	99,43	297,37	54,71	0,42	349,19	225,58	0,20	-
		DT	188,61	35,31	45,64	14,92	24,13	32,55	27,17	8,89	-	122,85	57,77	5,55	2,44
		DM	9,48	-	0,79	8,69	-	-	-	-	-	7,74	1,74	-	-
		Total	1052,55	108,47	62,02	60,09	127,81	179,02	424,03	91,11	1,01	689,64	352,39	7,01	2,50
%	100	10	6	6	12	17	40	9	-	66	33	1	-		

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

Structura arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 101 și 120 de ani (clasa de vârstă a VI-a) și deficit accentuat în celelalte clase de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: pe 66% din suprafață elementele de arboret înregistrează productivitate superioară, pe 33% sunt de productivitate mijlocie și respectiv pe 1% din suprafață sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Albești, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului și gorunului, specii valoroase care dețin împreună 77% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și carpenul (13%), diversele tari (3%) și pinul negru (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (SC, PAM, PI, DR, DM).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	PIN	SC	PAM	PI	DR	DT	DM	
Compoziția - %	56	21	13	2	1	1	1	1	3	1	100
Clasa de producție	2,4	2,2	2,4	3,0	2,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2	2,4
Consistența medie	0,78	0,76	0,81	0,70	0,86	0,93	0,83	0,90	0,78	0,72	0,78
Vârsta medie (ani)	102	101	70	58	21	35	64	47	64	58	92
Creșterea curentă (m ³ /an·ha)	4,8	4,1	5,3	5,0	4,4	5,3	8,6	15,3	4,9	7,5	4,9
Volum mediu (m ³ /ha)	383	372	230	219	73	195	442	552	186	248	344
Volum total (m ³)	220433	83974	31207	5464	1137	2395	3769	5151	6574	2351	362455

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea făgete și amestecuri cu participarea fagului, valoroase, regenerate natural din sămânță, de preferat cu structuri pluriene și relativ pluriene.

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

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și câteva arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 32,00 ha (adică 3% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Arboretul natural fundamental subproductiv este corespunzător tipului natural fundamental de pădure, sub raportul compoziției specifice, dar, din diverse cauze, productivitatea sa este inferioară condițiilor naturale de vegetație.

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

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

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT				UNITATI AMENAJISTICE			
Natural fundamental subproductiv							
30 A							
Total CRT		1 UA	18,97 HA				
Total derivat de productivitate superioară							
11 A 44 C							
Total CRT		2 UA	3,63 HA				
Total derivat de productivitate mijlocie							
43 C 44 B 47 B							
Total CRT		3 UA	4,30 HA				
Total derivat de productivitate inferioară							
10 D 10 E 25 A							
Total CRT		3 UA	3,36 HA				
Artificial de productivitate inferioară							
1 B 2 C							
Total CRT		2 UA	1,74 HA				
Total UP		11 UA	32,00 HA				

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

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

Uscarea este singurul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Suprafața afectată reprezintă 5% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe sau moderate. Uscarea apare așadar izolat, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică, sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă doar *alunecările de teren*. Alunecările sunt factori care au intensitate slabă în u.a. 1A și 2A (20,91 ha) și respectiv intensitate moderată în u.a. 1B (1,57 ha).

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată														
			Total		Grade de manifestare												
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă				
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)																
Uscare	(U1 - 4)	5	50,59	100	25,17	50	25,42	50									
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)																
Incendieri	(K1 - 3)																
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)																
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)																
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)																
Poluare	(1 - 4)																
Alunecări	(A1 - 4)	2	22,48	100	20,91	93	1,57	7									
Înmlăștinări	(M1 - 3)																
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)																
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)																
Eroziune total	(1 - 5)																

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
					Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Rocă la suprafață total	(R1 - A)													
din care pe:	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)													
din care:	(T1 - 2)													
10-20%	(T3 - 5)													
30-50%	(T6 - A)													
>=60%														
Suprafața fondului forestier: 1052,55 ha			73,07											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(U1 - 4)	Slabă	25 B	26 A	26 B	42 C 150 B 151 B 151 E
		Total U1 7 UA 25,17 HA			
	mijlocie	1 A	2 A	2 B	
		Total U2 3 UA 25,42 HA			
	Total	(U1 - 4) Uscare		10 UA 50,59 HA	
(A1 - 4)	slabă	1 A	2 A		
		Total A1 2 UA 20,91 HA			
	mijlocie	1 B			
		Total A2 1 UA 1,57 HA			
	Total	(A1 - 4) Alunecări		3 UA 22,48 HA	
	Total UP			11 UA 52,16 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 *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 coțofenelor, montarea de cuiburi artificiale pentru păsările folositoare, etc.
- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor. De asemenea se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Ca urmare a condițiilor staționale (climatice, geomorfologice, geologice, pedologice, etc.), în U.P. I Albești vegetează bine fagul și gorunul, în cadrul a două etaje de vegetație: *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃) și *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂). 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.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr. ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Superioară	761,75	72	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	468,26	45	-	15,17
				Parțial derivat	132,26	12		
				Total derivat de productivitate superioară	3,63	-		
				Artificial de productivitate superioară	52,24	5		
				Tânăr nedefinit	90,19	9		
				Total	746,58	71		
Mijlocie	290,80	28	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	220,71	21	8,85	-
				Natural fundamental subproductiv	18,97	2		
				Parțial derivat	16,28	2		
				Total derivat de productivitate mijlocie	4,30	1		
				Artificial de productivitate mijlocie	25,65	2		
				Tânăr nedefinit	13,74	1		
				Total	299,65	28		
Inferioară	-	-	Inferioară	Parțial derivat	1,22	-	6,32	-
				Total derivat de productivitate inferioară	3,36	-		
				Artificial de productivitate inferioară	1,74	-		
				Total	6,32	1		
Total	1052,55	100	-	Total	1052,55	100	15,17	15,17

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

În momentul actual, doar 7% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin 15% 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 fagului este bună.

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

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

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0028 – <i>Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului</i> , ROSPA0099 – <i>Podișul Hârtibaciului</i> și ROSAC0227 – <i>Sighișoara-Târnavă Mare</i> .
3	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești, județul Mureș, se suprapune peste siturile Natura 2000 **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** (18,14 ha), **ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului** (612,68 ha) și respectiv **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare** (624,19 ha).

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. I Albești au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 672,93 ha, adică 64% din suprafața cu pădure a UP. În cadrul acestor arborete se

urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a funcțională, au fost încadrate păduri cu funcții de producție și protecție care reprezintă 36% din suprafața cu pădure a unității – 379,62 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

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 (2E2H5Q5R)	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade (T II)	87,44	8
I.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	19,03	2
I.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	0,77	-
I.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T IV)	8,27	1
<i>Total subgrupa 2</i>		<i>115,51</i>	<i>11</i>
<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.5C(2A2H)	Arboretele cuprinse în Rezervația de stejar pufos - RONPA0649 (T I)	7,30	1
I.5Q(5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 – <i>Sighișoara-Târnavă Mare</i> (T IV)	531,98	50
I.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări, incluse în ROSPA0028 – <i>Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului</i> și ROSPA0099 – <i>Podișul Hârtibaciului</i> (T IV)	18,14	2
<i>Total subgrupa 5</i>		<i>557,42</i>	<i>53</i>
Total grupa I		672,93	64
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	379,62	36
Total grupa a II-a		379,62	36
Total U.P.		1052,55	100

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

Arboretele din U.P. I Albești 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	Suprafața	
				ha	%
I	T I	I.5C (2A2H)	protecție (ocrotire integrală)	7,30	1
	T II	I.2A (2E2H5Q5R), I.2E, I.2H	conservare deosebită	107,24	10
	T IV	I.2L, I.5Q (5R), I.5R	protecție și producție	558,39	53
II	T VI	II.1C	producție și protecție	379,62	36
Total pădure				1052,55	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 I au fost incluse în SUP "E" - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* (Rezervația de stejar pufos - RONPA0649), în care nu se reglementează procesul de producție. Nu au fost propuse lucrări silviculturale, orice

intervenții în aceste arborete urmând a se efectua doar în situații speciale și în urma primirii aprobărilor necesare din partea forurilor competente.

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 "Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor forestiere".

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 gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite*;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

Tabel 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	4V 147R	5V 206D	6M 207D	10R	11R	38M	51A	100D	101D
Total	Suprafața	29,41 HA	Nr.UA-uri	12					
A	3	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	5 D	7 A	7 B
	7 C	7 D	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	11 A
	11 B	11 C	11 D	11 E	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B
	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14 H	14 I
	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	20	21	22 A
	23 A	24	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	28	29 A
	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 C	33 A	33 C
	33 D	34 A	34 C	35 A	38 B	39 A	39 B	39 C	40
	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	42 A	42 B	43 A
	43 B	43 C	43 D	43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A
	45 B	45 C	46 A	46 B	47 B	47 D	47 E	48 A	48 C
	49 A	49 B	50 A	50 B	51 A	51 B	51 C	52 B	52 C
	52 D	53 A	53 B	53 C	54	55 A	55 B	55 C	56 B
	57 A	147 A	147 B	147 C	147 D	148 A	148 B	149	150 A
	150 C	150 E	150 F	151 A	151 C	151 D	152	153 A	153 B
	158 A	158 B	158 C	161 A	161 B	161 C	162	186	187
Total	Suprafața	938,01 HA	Nr.UA-uri	144					
E	10 A	10 C	10 E	150 B	150 D	151 B	151 E		
Total	Suprafața	7,30 HA	Nr.UA-uri	7					
M	1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	10 B	10 D	22 B	23 B
	25 A	25 D	26 A	27 C	32 B	33 B	34 B	35 B	36
	37	38 D	42 C	47 A	47 C	48 B	52 A	56 A	57 B
Total	Suprafața	107,24 HA	Nr.UA-uri	27					
Total UP	Suprafața	1081,96 HA	Nr.UA-uri	190					

În SUP A au fost incluse a arborelele încadrate în grupa I, subgrupele și categoriile 2L, 5Q(5R), 5R și 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 E au fost incluse arborelele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 5C (2A2H). În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor indiferent de starea lor.

În SUP M au fost incluse arborelele încadrate în grupa I, subgrupa și categoriile 2A(2E2H5Q5R), 2E și 2H. 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	E	M	
I	558,39	7,30	107,24	672,93
II	379,62	-	-	379,62
Total	938,01	7,30	107,24	1052,55

**Diferența de suprafață de 29,41 ha dintre suprafața totală a unității de producție (1081,96 ha) și cea de la zonarea funcțională (1052,55 ha), este reprezentată de terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, respectiv terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 3V și 5V – 1,39 ha), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, respectiv drumuri forestiere (u.a. 100D, 101D, 206D și 207D – 9,72 ha) și alte terenuri (u.a. 51A, 10R, 11R și 147R – 3,00 ha) și terenuri scoase temporar din fondul forestier, respectiv ocupații și litigii (u.a. 6M și 38M – 15,30 ha).*

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arborelele 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 arborelele din unitatea de producție I Albești s-a adoptat **regimul codru** și respectiv **regimul crâng**, în cazul arboretelor de salcâm. 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. Regimul crângului este bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari și drajoni) și urmărește conducerea arboretelor până la vârste reduse (20-30 de ani).

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

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

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

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

SUP (U.P.)	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					FA	GO	ST	STR	PAM	DT	DR	DM	
SUP A	5.1.3.2.	523.1	5FA3GO2DT	2,67	1,34	0,80	-	-	-	0,53	-	-	
	5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	29,24	-	23,39	-	-	-	5,85	-	-	
	5.1.5.3.	511.1	8GO2FA	101,61	20,32	81,29	-	-	-	-	-	-	
		521.1	7GO2FA1DT	38,61	7,72	27,03	-	-	-	3,86	-	-	
	5.2.3.2.	422.1	9FA1DT	7,56	6,80	-	-	-	-	0,76	-	-	
		423.1	8FA2GO	5,97	4,78	1,19	-	-	-	-	-	-	
		433.1	7FA3GO	50,15	35,11	15,04	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3.3.	422.1	9FA1DT	23,08	20,77	-	-	-	-	2,31	-	-	
	5.2.4.2.	421.2	4FA3GO3PAM	32,78	13,12	9,83	-	-	9,83	-	-	-	
		521.2	6FA3GO1DT	31,32	18,79	9,40	-	-	-	3,13	-	-	
	5.2.4.3.	421.1	8FA2GO	319,29	255,43	63,86	-	-	-	-	-	-	
		521.1	7GO2FA1DT	260,64	52,13	182,45	-	-	-	26,06	-	-	
	6.1.5.3.	531.1	7GO2FA1DT	35,09	7,02	24,56	-	-	-	3,51	-	-	
Compoziția-țel			ha	938,01	443,33	438,84	-	-	9,83	46,01	-	-	
			%	100	47	47	-	-	1	5	-	-	
Compoziția actuală			%	100	55	23	-	-	1	18	2	1	
SUP E	6.1.2.2.	532.4	4GO3ST1STR2DT	7,30	-	2,92	2,19	0,73	-	1,46	-	-	
	Compoziția-țel			ha	7,30	-	2,92	2,19	0,73	-	1,46	-	-
				%	100	-	40	30	10	-	20	-	-
	Compoziția actuală			%	100	-	16	2	-	-	82	-	-
SUP M	5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	6,31	-	5,05	-	-	-	1,26	-	-	
	5.2.3.2.	423.1	8FA2GO	24,23	19,38	4,85	-	-	-	-	-	-	
		423.2	8FA2GO	1,79	1,43	0,36	-	-	-	-	-	-	
		433.1	7FA3GO	9,66	6,76	2,90	-	-	-	-	-	-	
		523.1	5FA3GO2DT	4,03	2,02	1,21	-	-	-	0,80	-	-	
	5.2.3.3.	422.1	9FA1DT	9,89	8,90	-	-	-	-	0,99	-	-	
	5.2.4.2.	421.2	4FA3GO3PAM	6,03	2,41	1,81	-	-	1,81	-	-	-	
		521.2	6FA3GO1DT	9,81	5,89	2,94	-	-	-	0,98	-	-	
	5.2.4.3.	521.2	6FA3GO1DT	6,51	3,91	1,95	-	-	-	0,65	-	-	
	6.1.2.2.	513.1	8GO2FA	27,16	5,43	21,73	-	-	-	-	-	-	
		532.4	4GO3ST1STR2DT	1,82	-	0,73	0,55	0,18	-	0,36	-	-	
	Compoziția-țel			ha	107,24	56,13	43,53	0,55	0,18	1,81	5,04	-	-
				%	100	52	40	1	-	2	5	-	-
Compoziția actuală			%	100	58	10	-	-	-	7	25	-	
U.P.	Compoziția țel			ha	1052,55	499,46	485,29	2,74	0,91	11,64	52,51	-	-
				%	100	48	46	-	-	1	5	-	-
	Compoziția actuală			%	100	56	21	-	-	1	17	4	1

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

5.2.3. Tratamentul

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

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

Optimizarea structurii în pădurile U.P. I Albești 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 rase și tăieri în crâng*.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (SUP E), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier nu se vor executa lucrări silvice.

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

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **120 ani**, la fel ca și în amenajamentul anterior. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cadrul U.P. I Albești pe subunități de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (SUP A), măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție (SUP E și 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. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	CA	SC	PAM	MO	TE	DR	DT	DM	
CI	1960	761	336		51	63	22	47	83	5	3328
V1											73743
V11	10548	4000	551	438				126	399		16062
V12	11338	16132	2608								30078
V13	83469	12334	3340						137		99280
V14											
V2											154979
V21	37866	29391	3833	609				132	501		72332
V22	99974	17414	4864						1718		123970
V23											
V3											234282
V31	154459	52348	14141	609		5413	1959	1923	2946	483	234281
V32											
V4	182643	58219	17624	609		5599	2000	4504	2992	492	274682
V5	207732	76330	25001	609	95	5745	2034	4595	3930	500	326571
V6	213634	85108	26096	609	714	5863	2063	4668	3973	507	343235
DD1											80926
DD2											88419
DD3											134443
DD4											141563
DD5											160173
DD6											143556
DM											80926
Q											2,22
V1/10											7374
V2/20											7749
V3/30											7809
V4/40											6867
V5/50											6531
V6/60											5721
POSIIBILITATEA											3754
A:	0,895	M:	1,128								
CICLUL					120 Ani						
SUPRAFAȚA TOTALĂ					938,01 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ					558,39 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ					379,62 ha						

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

În cazul de față Q are valoare supraunitară (2,22), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă excedent de arborete exploatabile în primii 60 de ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de relația $P = m \cdot Ci$, în care m este un factor modificador stabilit în raport cu valoarea lui Q. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este $P_1 = 3754 \text{ mc/an}$.

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

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă 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								Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII \geq	Total	
Suprafața	ha	108,30	60,45	42,63	100,46	173,23	376,84	76,10	938,01	156,34
	%	12	6	5	11	18	40	8	100	17

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (938,01 ha), ciclul (120 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 120 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice a câte 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 234,50 ha.

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

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv

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

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

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;

- V_k – este volumul arboretelor exploatabile, neparcursă 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 $P_2' = 5350 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

O.S. Sighișoara

U.P. I Albești

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 120 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 234,50 ha

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	SP I – 30 ani			SP II – 30 ani (ha)	SP III – 30 ani (ha)	SP IV – 30 ani (ha)	
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					V_i	V_k				V_j
I	108,30	3100	446	-	-	-	-	-	108,30	
II	60,45	12871	580	-	-	-	-	-	60,45	
III	42,63	15293	382	2,29	-	-	632	-	40,34	
IV	100,46	42353	625	1,18	-	-	209	-	99,28	
V	173,23	70259	942	-	-	-	-	59,48	113,75	
VI	376,84	158756	1497	201,28	52147	23846	9349	175,56	-	
VII	76,10	24759	202	76,10	10802	9133	5838	-	-	
Total	938,01	327391	4674	280,85	62949	32979	16028	235,04	213,03	209,09
Normal				234,50	-			234,50	234,50	234,51
Diferența				+46,35	-			0,54	-21,47	-25,42
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2'' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 2098 + 1649 + 1603 = 5350 \text{ m}^3/\text{an}$										

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, ani	Vârsta exploatabilității, ani	Lucrarea propusă	Consistență	PRM	Volum + 5 creșteri	PEX	Volum de extras, m ³
5 B	1,37	120	110	P1	0,8	30	519	33	171
7 B	14,07	140	120	P2	0,5	20	5607	50	2804
7 C	1,83	150	110	P2	0,6	20	699	50	350
8 A	20,29	125	120	P5	0,4	10	4170	100	4170
9 D	0,30	150	120	P5	0,6	10	114	100	114
11 C	7,96	140	120	P3	0,8	30	3936	66	2598
12 B	9,01	150	110	P5	0,3	10	1554	100	1554
12 C	8,45	140	110	P3	0,7	20	3127	66	2064
14 F	3,95	130	130	P3	0,8	20	1533	66	1012
24	1,70	110	110	P1	0,7	30	687	33	227
26 B	7,09	120	120	P1	0,7	20	2598	33	857

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală, ani	Vârsta exploatabilității, ani	Lucrarea propusă	Consistență	PRM	Volum + 5 creșteri	PEX	Volum de extras, m ³
27 A	7,02	120	110	P1	0,8	30	3447	33	1138
27 B	5,78	120	110	P1	0,7	20	2144	33	708
28	12,01	120	110	P1	0,8	30	6107	33	2015
29 A	12,15	120	110	P7	0,6	10	5431	100	5431
29 B	2,80	120	120	P2	0,6	20	1035	50	518
30 A	18,97	120	110	P2	0,6	20	8622	50	4311
30 B	8,13	120	120	P1	0,7	20	3150	33	1040
31 A	20,39	120	120	P1	0,8	30	10470	33	3455
31 B	8,79	120	110	P3	0,7	20	3362	66	2219
32 A	15,93	120	120	P1	0,8	30	8260	33	2726
34 C	1,74	110	110	P1	0,8	20	759	33	250
41 F	2,43	130	110	P3	0,8	30	1102	66	727
43 A	6,07	120	120	P1	0,8	30	3050	33	1007
43 B	1,55	50	30	CJ	0,8	10	476	100	476
161 B	7,63	120	120	P5	0,2	10	618	100	618
43 E	1,71	120	120	P1	0,8	30	844	33	279
44 A	19,24	120	120	P5	0,3	10	3050	100	3050
44 B	0,74	60	25	CJ	0,5	10	156	100	156
44 C	1,18	70	30	CJ	0,6	10	209	100	209
47 D	2,92	110	110	P1	0,8	30	1334	33	440
52 B	7,52	120	120	P1	0,8	30	3478	33	1148
53 A	5,43	120	110	P1	0,8	30	2240	33	739
53 C	2,94	120	120	P1	0,8	30	1355	33	447
57 A	1,79	110	110	P1	0,8	30	794	33	262
150 C	4,31	120	110	P1	0,8	30	1799	33	594
151 A	7,56	120	110	P1	0,8	30	2971	33	980
151 C	2,77	125	110	P1	0,8	30	1320	33	436
151 D	2,52	125	120	P1	0,8	30	1317	33	435
152	2,52	125	120	P3	0,8	20	1294	66	854
153 B	4,39	120	110	P3	0,8	20	1896	66	1251
158 A	5,05	110	110	P1	0,8	30	1937	33	639
158 B	0,84	120	120	P1	0,8	20	280	33	92
Total	280,85	-	-	-	-	-	-	-	54571

Potrivit procedului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 5457$ m³/an.

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

$$P_2 = 5350 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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 5350 m³/an.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m ³)	3328	S.P. normal (ha)	234,50
V1/10 (m ³)	7374	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	7749	S.P. I (ha)	280,85
V3/30 (m ³)	7809	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m ³)	6867	S.P. II (ha)	234,04
V5/50 (m ³)	6531	Volum arboret expl. m ³ /ha	403
V6/60 (m ³)	5721	P ₂ ' - deductiv (m ³)	5350
Q	2,22		
M	1,128		
P (m ³)	3754	P ₁ - inductiv (m ³)	5457
P₁ = 3754 m³/an		P₂ = 5350 m³/an	
Posibilitatea adoptată P = 5350 m³ / an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea (m ³ / an)				Recoltată anterior	
	Calculată după:			Adoptată		
	Cl	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
2014	3441	4771	3616	3441	2872	83
2024	3754	5350	5457	5350	-	-

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

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

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

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	12B, 44A, 161B	35,88	5231	4798
2	7B, 7C, 8A, 9D, 29A, 30A	67,61	24639	18052
3	5B, 14F, 24, 26B, 27A, 27B, 28, 29B, 30B, 31A, 31B, 34C, 41F, 43A, 43B, 43E, 44B, 44C, 47D, 52B, 53A, 53C, 56B, 57A, 148A, 150C, 151A, 151C, 151D, 152, 153A, 153B, 158B, 158C	177,36	80399	30650
Total		280,85	110269	53500

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. 5B, 24, 26B, 27A, 27B, 28, 30B, 31A, 34C, 41F, 43A, 43E, 47D, 52B, 53A, 53C, 56B, 57A, 148A, 150C, 151A, 151C, 151D, 152, 153A și 158B (153,73 ha cu 24975 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8 și semințiș utilizabil instalat pe 10-50% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-37% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 7B, 7C, 29B și 30A (37,67 ha cu 9279 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,6 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40-80% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 50-60% din volum.

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a. 14F, 31B și 153B (17,13 ha cu 4476 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe cca. 10-40% din suprafață. Presupun două intervenții în deceniu, dintre care o intervenție va avea caracter de însămânțare, iar a doua caracter de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 66% din volum;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 8A, 9D, 12B, 44A și 161B (56,47 ha cu 8831 m³), arborete cu consistența 0,2-0,6 și cu semințiș instalat pe 0,3-0,9S. 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 se vor aplica pe 12,15 ha, într-un singur arboret (u.a. 29A), cu consistența 0,6 și semințiș instalat pe 0,7S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 5326 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerare, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințiș se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri în crâng cu tăiere de jos s-au propus în salcâmete (u.a. 43B, 44B și 44C) cu consistența 0,5-0,8, în care se va urmări extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 541 m³ în deceniu, de pe 3,47 ha.

- tăieri rase se vor aplica într-un singur arboret - u.a. 158C, cu suprafața de 0,23 ha, din care urmează a se exploata în deceniu un volum de 72 m³. Acesta este un arboret artificial de pin silvestru, ajuns la vârsta exploatabilității.

Se face mențiunea că în arboretele din planul de produse principale, în care au fost propuse tăieri de produse principale cu lichidarea arboretului matur (tăieri progresive de racordare) s-a propus păstrarea a cca. 10-15 m³/ha (echivalentul a 7-12 „arbori pentru biodiversitate”/ha), având în vedere recomandarea reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, coroborate cu prevederile OM nr. 2536/2022, art. 27, alin. (3), lit. k).

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

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 65-70%.

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	FA	GO	CA	SC	PI	DT
Tăieri progresive	277,15	27,72	52887	5289	3485	1236	532	-	-	36
Tăieri rase	0,23	0,02	72	7	-	-	-	-	7	-
Tăieri în crâng	3,47	0,35	541	54	-	-	10	44	-	-
Total	280,85	28,09	53500	5350	3485	1236	542	44	7	36

Indicele de recoltare din produse principale este de 5,70 m³/an·ha la nivelul SUP A, respectiv 5,08 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 4,98 m³/an·ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage 114% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor nu 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	73743	V1'	113171	V1''	158860	V1'''	162419
V2	154979	V2'	197810	V2''	199269	V2'''	214315
V3	234282	V3'	238219	V3''	251165	V3'''	230984
V4	274682	V4'	290115	V4''	267834	V4'''	232456
V5	326571	V5'	306784	V5''	269306	V5'''	232456
V6	343235	V6'	308256	V6''	269306	V6'''	256724
Q	2,22	Q'	2,6	Q''	2,0	Q'''	1,8
M	1,128	m'	1,2	m''	1,1	m'''	1,1
P	3754	P'	3895	P''	3685	P'''	3615
P adoptată	5350	-	-	-	-	-	-

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

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, încadrate în grupa I funcțională, categoria I.5C (7,30 ha).

Arboretele fac parte din parcurile naturale incluse, prin planuri de management, în zone de protecție, astfel încât în aceste arborete este interzisă exploatarea arborilor indiferent de starea lor, culegerea fructelor și respectiv a ciupercilor de pădure.

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 (87,44 ha), I.2E (19,03 ha) și I.2H (0,77 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:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 82,10 ha;
- *tăieri de igienă* – 23,40 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	FA	GO	CA	PIN	SC	PI
M	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	183	3	12
Total	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	183	3	12

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 39,00 ha în deceniu.

Prin efectuarea **degajărilor**, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenușul, 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 43,00 ha, în arborete cu vârste între 10 și 20 de ani și consistențe de 0,8-1,0. Se va extrage un volum de 367 m³ în deceniu, cu o intensitate de 8,5 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 9A și 39B, în care s-au planificat două intervenții 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 266,33 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârsta actuală cuprinsă între 10 și 80 ani (în medie 48 ani). Arboretele cu vârste mai mici (10-20 de ani) în care au fost propuse rărituri, vor fi parcurse mai întâi cu curățiri, urmând ca spre finalul deceniului, în funcție de evoluția lor și de starea de moment, să fie parcurse și cu rărituri. De asemenea, se face mențiunea că în arboretele cu vârste mai mari (75-80 de ani) răriturile se vor executa astfel încât vârsta arboretelor la momentul respectiv să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

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.

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

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de 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 6695 m³, adică circa 11% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 25,1 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 3, 7A, 9B, 14G, 15A, 15D, 16A, 47E și 148B, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

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

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 370 m³/an, de pe o suprafață de 409,60 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,90 m³/an·ha.

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

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

Posibilitatea de produse secundare este de 706 m³/an, indicele de recoltare fiind de 0,67 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

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

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

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

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca 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	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	PAM	PI	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	39,00	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	39,00	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	43,00	4,30	367	37	11	3	6	3	6	-	-	8	-
	Total	43,00	4,30	367	37	11	3	6	3	6	-	-	8	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	266,33	26,63	6695	669	166	151	165	10	41	34	50	48	4
	Total	266,33	26,63	6695	669	166	151	165	10	41	34	50	48	4
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	309,33	30,93	7062	706	177	154	171	13	47	34	50	56	4
	Total	309,33	30,93	7062	706	177	154	171	13	47	34	50	56	4
Tăieri de igienă	II	23,40	23,40	198	20	16	1	3	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	386,20	386,20	3504	350	206	83	48	-	-	-	-	6	7
	Total	409,60	409,60	3702	370	222	84	51	-	-	-	-	6	7

Se face mențiunea că, în urma observațiilor primite cu ocazia ședinței Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului, Mediului, Apelor și Pădurilor, s-a hotărât ca în arboretele cu vârste de 85-90 de ani (u.a. 4A, 4B, 5A, 11A, 48A, 48C, 49B și 50B), să se efectueze în acest deceniu doar tăieri de igienă și nu rărituri, așa după cum se propusese și adoptase în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

De asemenea, pentru că suprafața arboretelor propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale era mai mare decât suprafața arboretelor incluse în SP I s-a hotărât eliminarea u.a. 14C și 147A din planul de produse principale, valoarea indicatorului de posibilitate adoptat rămânând neschimbată – 5350 m³/an. Peste cele două arborete nu se suprapun arii naturale protejate și vor fi parcurse în acest deceniu cu tăieri de igienă.

Prin urmare, față de datele consemnate în Procesul Verbal al Conferinței a II-a de amenajare, se produc următoarele modificări:

- s-au corectat suprafețele de parcurs cu rărituri la nivel de UP (de la 29,79 ha/an scade la 26,63 ha/an), respectiv cu tăieri de igienă (de la 372,29 ha/an crește la 409,60 ha/an), iar volumele de extras aferente se modifică astfel: la rărituri volumul scade la 669 m³/an, iar la tăieri de igienă crește la 370 m³/an;

- suprafața de pe care se va recolta posibilitatea de produse principale a scăzut la 280,85 ha, iar suprafața ce va fi parcursă în deceniu cu tăieri progresive a scăzut la 277,15 ha.

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

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

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

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	PAM	PI	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	280,85	28,09	53500	5350	3485	1236	542	44	-	7	-	36	-
	Total	280,85	28,09	53500	5350	3485	1236	542	44	-	7	-	36	-
Tăieri de conservare	II	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	3	-	12	183	-	-
	Total	82,10	8,21	3731	373	141	29	5	3	-	12	183	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	309,33	30,93	7062	706	177	154	171	13	47	34	50	56	4
	Total	309,33	30,93	7062	706	177	154	171	13	47	34	50	56	4
Tăieri de igienă	II	23,40	23,40	198	20	16	1	3	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	386,20	386,20	3504	350	206	83	48	-	-	-	-	6	7
	Total	409,60	409,60	3702	370	222	84	51	-	-	-	-	6	7
Total general	II	105,50	31,61	3929	393	157	30	8	3	-	12	183	-	-
	IV - VI	976,38	445,22	64066	6406	3868	1473	761	57	47	41	50	98	11
	Total	1081,88	476,83	67995	6799	4025	1503	769	60	47	53	233	98	11

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 6,11 m³/ha, mai mare decât indicele de creștere curentă (4,88 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani, nu 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	49,25
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	33,95
A.1.5.	Extragerea subarboretului	31,85
A.1.7.	Provocarea drajonării în arboretele de salcâm	2,10
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	15,30
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	15,30
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	34,69
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	5,78
B.1.1.	Împăduriri în poieni sau goluri	5,78
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	28,91
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	18,52
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	10,16
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase	0,23
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	7,99
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	1,05
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	6,94
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	100,20
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	39,10
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create</i>	61,10

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...											
		IV-VI							II				I
		Tăieri rase		Tăieri în crâng		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Alte decenii	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii					
Natural fundamental subproductiv	18,97	-	-	-	-	18,97	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate superioară	3,63	-	-	1,18	-	-	-	2,45	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	4,30	-	0,28	0,74	3,28	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55	-	-	0,81
Artificial de productivitate inferioară	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	-
Total	32,00	-	0,28	1,92	3,28	18,97	-	2,45	-	2,55	-	1,74	0,81

Arboretul natural fundamental subproductiv din u.a. 30A va fi parcurs în acest deceniu cu tăieri progresive de punere în lumină și racordare, urmate de împăduriri.

Arboretele total derivat de productivitate superioară vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 11A) și tăieri în crâng (u.a. 44C).

Arboretele total derivat de productivitate mijlocie vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 43C), curățiri (u.a. 47B) și tăieri în crâng (u.a. 44B).

Arboretele total derivat de productivitate inferioară vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 10D și 25A).

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

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări*	Rărituri	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	25,17	2,43	4,20	7,09	11,45
	moderată	25,42	-	-	-	25,42
Total uscare		50,59	2,43	4,20	7,09	36,87
Total UP		50,59	2,43	4,20	7,09	36,87

* arboretele din u.a. 150B, 151B și 151E (2,43 ha) în care s-au înregistrat fenomene de uscare fac parte din rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (SUP E), aici nefiind permisă a se executa lucrări silvotehnice.

Se face precizarea că *alunecările de teren* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol. De asemenea, aceeași suprafață a unui arboret poate figura la unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafața totală de parcurs cu lucrări poate fi mai mare decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

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;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de efectivele de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice administratorul pentru buna gospodărire a fondului cinegetic și pentru optimizarea lui, se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri și sărării în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și a unei bune proporții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat la nivel optim conduce și la diminuarea daunelor pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

Peste această unitate de producție se suprapun patru fonduri cinegetice: FC 51 Roua, FC 52 Boiu și FC 53 Sighișoara. În UP I Albești terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 1,39 ha – u.a. 4V și 5V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

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

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

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

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

treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

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

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

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

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

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

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

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

7.5. RESURSE MELIFERE

Pe cuprinsul unității de producție sunt condiții pentru practicarea stupăritului, datorită faptului că există zone în care se întâlnește salcâm.

7.6. ALTE PRODUSE

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

- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, păpădie, sunătoare, rădăcini de ferigă, feriguță, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În deceniul trecut nu s-au înregistrat doborâturi de vânt și zăpadă. Sub raportul rezistenței la vânt și zăpadă, arboretele din această unitate de producție și protecție se situează în categoria arboretelor rezistente.

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 semințșurilor 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 50,59 ha, dar cel mai adesea cu intensitate moderată în cadrul unității studiate – 25,17 ha.

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Teritoriul U.P. I Albești se suprapune parțial pe trei situri Natura 2000, așa după cum se prezintă în tabelul de mai jos:

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

Aria protejată	u.a.	Suprafața cu pădure - ha-	Alte suprafețe - ha-	Total - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	5C, 13B	18,14	-	18,14	1
ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului	20, 21, 22A, 22B, 23A, 23B, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 26A, 26B, 27A, 27B, 27C, 28, 29A, 29B, 30A, 30B, 31A, 31B, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34C, 35A, 35B, 36, 37, 38B, 38D, 38M, 39A, 39B, 39C, 40, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44D, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 48A, 48B, 48C, 49A, 49B, 50A, 50B, 51A, 51B, 51C, 51A, 52A, 52B, 52C, 52D, 53A, 53B, 53C, 54, 55A, 56B, 57A, 57B, 101D, 186, 187, 207D	598,73	13,95	612,68	57
ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare	20, 21, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 27 C, 28, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 34 A, 34 B, 34 C, 35 A, 35 B, 36, 37, 38 B, 38 D, 38M, 39 A, 39 B, 39 C, 40, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 42 A, 42 B, 42 C, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 46 A, 46 B, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48 A, 48 B, 48 C, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 51 C, 51A, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54, 55 A, 55 B, 55 C, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 101D, 186, 187, 207D	610,24	13,95	624,19	58
Total	-	628,38	13,95	642,33	59%

Ariile protejate ROSPA0099 și ROSAC0227 se mai suprapun și peste suprafețe afectate gospodăririi silvice (drumuri și terenuri administrative, respectiv ocupații) - u.a. 38M, 51A, 101D, 207D, cu suprafața totală de 13,95 ha.

I. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0028 Dealul Târnavelor și Valea Nirajului

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

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

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

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	9	15	p			C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R				R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p			C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	48	61	p			B	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			C	3	4	i	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			W				C		D			
B	A263	<i>Bombycilla garrulus</i> (Mătăsar)			W				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	0	15	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	1	p			D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			W				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (șorecar încălțat)			W				C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	10	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	3	p			C	C	C	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	3	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	15	30	i			D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	10	50	i			C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			W	20	30	i	C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	150	500	p			C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	130	500	p			C	C	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	880	1890	p			C	C	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	90	p			C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	130	410	p			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	2	10	i			D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	40	p	R		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	0	5	i			D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	0	2	p			C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	4	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3200	4000	p	C		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	1200	p			C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	C	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	12	17	p	P		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	3000 0	63000	p			C	A	C	B
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			P				C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	190	750	p			C	C	C	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	3200	7500	p			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			R				C		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			W				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	150	210	p			B	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	80	100	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	440	920	p			C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	40	45	p	R		C	C	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	5	10	p	V		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			C	200	300	i	V		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	30	40	i	V		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				R		D			

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	
P		<i>Achillea ptarmica</i>						P							X
P		<i>Aconitum lycoctonum ssp.</i>						P							X

Specii		Populație				Motivație								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		<i>moldavicum</i>												
P		<i>Angelica archangelica</i>						P						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X			X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						R					X	
P		<i>Corallorhiza trifida</i>						R					X	
P		<i>Crocus banaticus</i>						P						X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						R					X	
P		<i>Dianthus superbus</i>						R						X
P		<i>Diphasiastrum alpinum</i>						R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R					X	
P		<i>Fritillaria meleagris</i>						R						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						P		X			X	
P		<i>Galega officinalis</i>						P						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	
P		<i>Gymnadenia odoratissima</i>						R					X	
P		<i>Hyoscyamus niger</i>						R						X
P		<i>Iris sibirica</i>						R						X
P		<i>Listera ovata</i>						R					X	
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>						R						X
P		<i>Narcissus poeticus</i> <i>ssp. radiiflorus</i>						P						X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora</i> <i>ssp. elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Orchis ustulata</i>						R					X	
P		<i>Parnassia palustris</i>						R						X
P		<i>Petasites kablikianus</i>						P						X
P		<i>Platanthera bifolia</i>						R					X	
P		<i>Polemonium caeruleum</i>						R						X
P		<i>Prunus tenella</i>						C						X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						C						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X
P		<i>Soldanella hungarica</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						R						X
P		<i>Utricularia vulgaris</i>						R						X

Calitate și importanță:

Prioritate nr. 4 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 9 specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), huhurez mare (*Strix uralensis*), cristelul de câmp (*Crex crex*), caprimulguș (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*) sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), șoimul de iarnă (*Falco columbarius*) – iernat.

Zonă caracteristică de deal care se situează de-a lungul râurilor Târnava Mică și Niraj. Peisajul are un aspect mozaicat, cu păduri de foioase, pajiști semi-naturale și terenuri agricole extensive. Impactul uman ca factor negativ apare în pe mod deosebit în practicarea agriculturii pe parcele mari, exploatării forestiere și construcțiile necontrolate. Deși este o zonă relativ des locuită, dispune de habitate valoroase și o biodiversitate bogată, reflectată în numărul mare de specii importante de păsări cu efective mari. Regiunea este importantă și pentru iernatul în număr mare a mai multor specii de păsări răpitoare, dintre care amintim șoimul de iarnă.

II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0099 – Podișul Hârțibaciului

Tabelul 9.1.5. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A122	<i>Crex crex</i>		150-250 p			C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>		70-90 p			B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		100-120 p			B	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	80-110 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		700-900 p			B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	1000-1300 p				B	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	280-320 p				C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		40-60 p			C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2-4 p			C	B	C	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		2-4 p			C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		13500-15500 p			A	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>			40-90 i		C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70-90 p				C	B	C	B
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220-260 p				C	B	C	B
A255	<i>Anthus campestris</i>		80-100 p			C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>		170-200 p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		34000-38000 p			C	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>		10-20 m			C	A	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>		8-10 p		100-250 i	C			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				400-800 i	C	B	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				80-120 i	D			
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				2-10 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-300 i	D			
A027	<i>Egretta alba</i>			R	2-15 i	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>				R	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>				2-20 i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80-150i	C	C	C	C

Tabelul 9.1.6. Speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			A		D	
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D	
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D	

Cod	Specie	Populație: Resident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D	
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D	
A260	<i>Motacilla flava</i>		A			D	
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D	
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D	
A310	<i>Sylvia borin</i>		A			D	
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C				D	
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		R			D	
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		RC			D	
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		R			D	
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D	
A247	<i>Alauda arvensis</i>		A			D	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		40			D	
A055	<i>Anas querquedula</i>		30			D	
A257	<i>Anthus pratensis</i>				RC	D	
A259	<i>Anthus spinoletta</i>			R	RC	D	
A256	<i>Anthus trivialis</i>		A			D	
A221	<i>Asio otus</i>		C			D	
A099	<i>Falco subbuteo</i>		40			D	
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				30-50 i	D	
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		1-3 i			D	
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10-20 i		30-60 i	D	
A036	<i>Cygnus olor</i>		1 p			D	
A054	<i>Anas acuta</i>				50-150 i	D	
A056	<i>Anas clypeata</i>				100-200 i	D	
A050	<i>Anas penelope</i>				500-850 i	D	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C		8000-10000 i	D	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		RC		150-300 i	D	
A055	<i>Anas querquedula</i>				850-1200 i	D	
A051	<i>Anas strepera</i>				20-30 i	D	
A059	<i>Aythya ferina</i>		C		500-600 i	D	
A061	<i>Aythya fuligula</i>				100-200 i	D	
A087	<i>Buteo buteo</i>		C	C	C	D	
A085	<i>Accipiter gentilis</i>		C	C		D	
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		C		RC	D	
A125	<i>Fulica atra</i>		C		3000-5000 i	D	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		P		500-800 i	D	
A459	<i>Larus cachinnans</i>				20-100 i	D	
A179	<i>Larus ridibundus</i>				800-1500 i	D	
A218	<i>Athene noctua</i>		RC			D	
A232	<i>Upupa epops</i>		P			D	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P			D	
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		C		C	D	

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D			
A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	C	400-600 i	D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				50-100 i	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>				5-20 i	D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>				30-100 i	D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>		P		5-30 i				
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120 i	D			
A182	<i>Larus canus</i>				P	D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			

Calitate și importanță:

Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- turismul necontrolat;
- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitare;
- vânătoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane,
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.)
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice

- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

III. Aria Specială de Conservare a Habitadelor – ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare

Tabelul 9.1.7. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			446		Buna	B	C	C	C
3150			89		Buna	B	C	B	B
40A0	X		8926		Buna	B	B	B	B
6210	X		89		Buna	B	B	B	B
6240	X		3570		Buna	B	A	B	B
6430			446		Buna	C	C	C	C
6510			1785		Buna	B	B	B	B
9110			4463		Buna	B	C	B	B
9130			10711		Buna	A	B	B	B
9170			8926		Buna	A	A	B	B
9180	X		8		Buna	B	C	B	B
91E0	X		714		Buna	A	B	B	B
91H0	X		267		Buna	A	A	B	A
91I0	X		892		Buna	A	B	B	B
91V0			892		Buna	C	C	B	B
91Y0			4463		Buna	A	B	B	B
92A0			446		Buna	B	C	C	C

Tabelul 9.1.8. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P				P		C	C	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P	4	6	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	B	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P		1500	i	P		B	B	C	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBIC			
						Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i>			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	2000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>			P				R		B	B	C	B
I	4028	<i>Catopta thrips</i>			P				R		C	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				C		B	B	C	B
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				R		C	B	C	B
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	C	B
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	C
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>			P				R		C	B	C	A
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		B	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				R		B	B	C	B
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		C	B	C	B
I	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> Complex			P				P	DD	C	B	C	B
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P				P		C	B	A	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P						B	B	C	B
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>			P	25	50	i	R	G	A	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	1617	<i>Angelica palustris</i>			P				R		B	B	C	B
P	4091	<i>Crambe tataria</i>			P	100	150	i	R	G	C	B	C	B
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P				V		C	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>			P	10		i	R	G	B	B	C	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>			P				V	DD	D			
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	C

Tabelul 9.1.9. 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	
M		<i>Apodemus agrarius</i>						C							X
M		<i>Apodemus flavicollis</i>						C							X

Specii		Populație				Motivație								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
M		<i>Apodemus sylvaticus</i>						C						X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						C						X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)						P					X	
M	2645	<i>Cervus elaphus</i> (Cerb)						C					X	
M		<i>Clethrionomys glareolus</i>						V						X
M	2591	<i>Crocidura leucodon</i> (Cârticioara)						P					X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						C					X	
M		<i>Eptesicus nilssonii</i> (Liliacul-nordic)						P						X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i> (Liliacul-cu-aripi-late)						P	X				X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						C	X				X	
M	2630	<i>Martes foina</i>						P					X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul-de-copac)						P		X			X	
M	2631	<i>Meles meles</i> (Bursuc)						P					X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Șoarecele-pitic)						R						X
M		<i>Microtus agrestis</i>						C						X
M		<i>Microtus arvalis</i>						C						X
M		<i>Mus musculus</i>						C						X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						P	X				X	
M		<i>Mustela erminea erminea</i>						P						X
M	2634	<i>Mustela nivalis</i> (Nevăstuică)						C					X	
M	1358	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)						C		X			X	
M	1320	<i>Myotis brandtii</i>						P	X				X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>						P	X				X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul-lui-Natterer)						P	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i>						P					X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						P					X	
M	1331	<i>Nyctalus leisleri</i> (Liliacul-mic-de-amurg)						P	X				X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul-de-amurg)						P	X				X	
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Liliacul-pitic)						P	X				X	
M	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>						P	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul-urecheat-brun)						P	X				X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						P	X				X	
M		<i>Rattus norvegicus</i>						R						X
M	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>						P					X	
M	2599	<i>Sorex araneus</i>						P					X	
M	2601	<i>Sorex minutus</i>						C					X	
M		<i>Talpa europaea</i>						C						X
M	1332	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul-bicolor)						C	X				X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						P					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						P	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						P	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						P	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						P	X				X	

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						R	X				X	
A	1214	<i>Rana arvalis</i>						V	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						P	X				X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						P		X			X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						P		X			X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						P		X			X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						P					X	
F		<i>Cobitis taenia taenia</i> (Zmorla)						P						X
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)						P					X	
I		<i>Apatura ilia</i>						P						X
I		<i>Apatura iris</i>						P						X
I		<i>Argynnis laodice</i>						C						X
I	1091	<i>Astacus astacus</i>						P		X			X	
I		<i>Brenthis daphne</i>						P						X
I		<i>Brenthis ino</i>						P						X
I		<i>Carcharodus lavatherae</i>						P						X
I		<i>Colias chrysothème</i>						R						X
I		<i>Hemaris fuciformis</i>						P						X
I	1052	<i>Hypodryas maturna</i>						P	X				X	
I	1067	<i>Lopinga achine</i>						P	X				X	
I		<i>Lucanus cervus cervus</i>						P						X
I		<i>Lycaena alciphron</i>						P						X
I		<i>Maculineaalcon</i>						P						X
I	1058	<i>Maculinea arion()</i>						P	X				X	
I		<i>Neptis sappho</i>						C						X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>						P						X
I		<i>Nymphalis polychloros</i>						P						X
I		<i>Oberea linearis</i>						P						X
I		<i>Papilio machaon</i>						P						X
I	1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>						P	X				X	
I		<i>Pericallia matronula</i>						V						X
I	1076	<i>Proserpinus proserpina</i>						P	X				X	
I		<i>Pyrgus sidae</i>						P						X
P		<i>Adonis vernalis</i>						P					X	
P		<i>Aristolochia lutea</i>						R						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X			X	
P		<i>Betula pubescens</i>						P						X
P		<i>Carex appropinquata</i>						R						X
P		<i>Carex panicea</i>						P						X
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>						P					X	
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>						R					X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						P					X	
P		<i>Cephalaria radiata</i>						P						X
P		<i>Crocus banaticus</i>						R						X
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						P					X	
P		<i>Dictamnus albus</i>						R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R					X	
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						V						X
P		<i>Galium palustre</i>						P						X
P		<i>Gladiolus imbricatus</i>						R						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
P		<i>Gypsophila fastigiata</i>						V						X
P		<i>Iris graminea</i>						P						X
P		<i>Limodorum abortivum</i>						R					X	
P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>						R		X			X	
P		<i>Narcissus poeticus ssp. radiiflorus</i>						P						X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X	
P		<i>Orchis coriophora</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						P					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Prunus tenella</i>						R						X
P		<i>Ranunculus circinatus</i>						R						X
P		<i>Ranunculus lingua</i>						P						X
P		<i>Sagittaria sagittifolia</i>						P						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X
P		<i>Seseli peucedanoides</i>						P						X
P		<i>Stachys palustris</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						P						X

Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și parțial în Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existența unor ecosisteme variate bine conservate. La acest fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea biologică încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile.

Clasa de habitate: culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță: Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că probabil ultimele pajiști de mare întindere în Europa, sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, aceasta rămânând neschimbat în evul mediu. sunt localizate pe teritoriul unității de producție. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând neschimbată din evul mediu. În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ, cât și calitativ. Populația încă trăiește în strânsă legătură cu peisajul înconjurător, care include pajiștile cele mai bogate ale Europei și întinsele păduri caducifoliolate.

Vulnerabilitate: Ecosistemele forestiere din situl Sighișoara-Târnavă Mare, ce includ tipuri (semi)naturale de pădure, sunt afectate în mare parte de procese de degenerare (mai mult sau mai puțin pronunțate) ca urmare a impactului antropo-zoogen. Acesta se manifestă la nivelul arboretelor sub următoarele forme:

- distrugerea subarboretului (arbuști, ierburi, mușchi) și destructurarea orizontului superior al solului de către roțile tractoarelor articulate forestiere (TAF) și buștenilor tractați;

- extragerea selectivă a arborilor de esență valoroasă (stejar pedunculat, cireș, frasin, paltin, tei) din șleaurile de deal și astfel, favorizarea procesului de cărpinizare;
- tăierea arbuștilor cu ocazia aplicării operațiunilor silviculturale, astfel că stratul arbustiv este absent în mare parte din arborete;

- efectuarea de împăduriri cu specii forestiere exotice (salcâm) sau în afara arealului lor natural (pin silvestru, pin negru, molid, larice); salcâmul și molidul se

comportă ca specii exclusiviste inhibând dezvoltarea speciilor autohtone și implicit, succesiunea naturală spre tipul natural de pădure;

- declanșarea eroziunii în adâncime în lungul drumurilor de TAF și traseelor de apropiere a buștenilor, și ca urmare apariția ravenelor;

- tasarea și destructurarea orizontului superior al solului în lungul potecilor des frecventate de turmele de ovine și bovine;

- eutrofizarea (în special, nitrofizarea) solului și apei freactice ca urmare a depozitării gunoaielor menajere (în lunci), pășunatului și fertilizării pajiștilor din amonte (unul din efectele imediate și ușor vizibile este proliferarea unor specii nitrofile și ruderale în păduri: *Glechoma hederacea*, *Stellaria media*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, etc.);

- acidificarea orizontului superior al solului datorită litierii coniferelor (molid, larice, pini) folosite în plantații;

- tăieri rase (chiar dacă pe suprafețe mici) și săpături efectuate în jurul exploatărilor de gaz metan;

- invazia și proliferarea masivă a unor specii vegetale aloctone (salcâm, *Rudbeckia laciniata*, *Solidago canadensis*) în aproape toate tipurile de păduri, cu consecințe drastice asupra fitodiversității; cel mai mult și mai puțin afectate sunt pădurile de luncă (sălcete și aninișuri) și respectiv, făgetele.

Datele de mai sus au fost preluate din formularele standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, respectiv din formularele 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. I Albești:

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

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

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

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

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

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar

repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. I Albești, 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 18 tipuri de habitate de interes european (Directiva Habitate), din care următoarele patru habitate sunt prezente și în fondul forestier în studiu:

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

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

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

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

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

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

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	mare	bun	423.1	Făget de deal cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	28,83	5
					423.2	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (s)	1,79	-
Total habitat 91V0 și R4109							30,62	5
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	227,77	35
					421.2	Făgete de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	8,01	1
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redușă	bun	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	32,97	5
	R4120	Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	mare	bun	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	59,81	9
Total habitat 9130 și R4118, R4119, R4120							328,56	50

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4124	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	moderată	bun	531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	13,19	2
	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată		511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	50,16	8
					511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	11,94	2
Total habitat 91Y0 și R4124, R4128							75,29	12
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	R4123	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	moderată	bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	152,52	24
					521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	37,36	6
Total habitat 9170 și R4123							189,88	30
-	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	4,03	1
Total habitat R4129							4,03	1
Total habitate							628,38	98
Alte terenuri							13,95	2
Total general							642,33	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 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

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

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

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al UP I Albești, 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 Mureș și ANANP ST Mureș), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la *Capitolul Anexe* și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție I Albești transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier, sunt legate de trei drumuri publice, șase 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	Țopa - Viilor	-	1,80	1,80	27,80	1862
2	DP002	Țopa - Boiu (DC51)	-	1,20	1,20	22,54	1077
3	DP003	Albești - Șapartoc (DC55)	0,30	1,00	1,30	25,60	72
Total drumuri publice			0,30	4,00	4,30	75,94	3011
Drumuri forestiere (F.E.)							
4	FE001 (206D)	Găunoasa	-	2,20	2,20	96,93	5872
5	FE002	Făgetul Lung	-	1,00	1,00	55,08	4912
6	FE003 (101D)	Șapartoc	1,40	3,70	5,10	334,55	31210
7	FE004 (207D)	Valea Dracului	1,00	1,40	2,40	170,38	7569
8	FE005	Arinului	-	1,30	1,30	49,50	6230
9	FE006 (100D)	Bârlibășoiaia	0,70	7,00	7,70	205,56	7810
Total drumuri forestiere			3,10	16,60	19,70	912,00	63603
Total drumuri existente			3,40	20,60	24,00	987,94	66614
Drumuri forestiere necesare (F.N.)							
10	FN001	Pârâul Viilor	-	3,20	3,20	67,66	823
11	FN002	Pârâul Cociumba	-	1,30	1,30	26,36	558
Total drumuri forestiere necesare			-	4,50	4,50	94,02	1381
Total general			3,40	25,10	28,50	1081,96	67995

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 20,60 km, astfel că densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 22,18 m/ha (3,97 m/ha din drumuri publice și 18,21 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor la care gravitează masa lemnoasă.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Drumurile forestiere FE002 și FE005 sunt proprietate publică a statului român și se află în administrarea RNP – Romsilva RA.

Cele două drumuri necesare ar fi oportune pentru creșterea accesibilității fondului forestier inclus în amenajamentul actual. La momentul actual ele sunt doar necesare, pentru edificarea lor efectivă în teren fiind necesară parcurgerea tuturor etapelor prevăzute de legislația actuală – proiectare, avizare, etc.

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 0,76 km.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		87	87
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	87	87
	- exploatabil	79	79
	- preexploatabil	91	91
	- neexploatabil	96	96
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	90	90
	- lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	88	88
	- produse principale	86	86
	- produse secundare	94	94
	- tăieri conservare	100	100
	- tăieri de igienă	84	84

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

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

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

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

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

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

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

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

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea terenurilor 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, perioada de regenerare fiind de 20-30 de ani.

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

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

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Albești din județul Mureș se suprapune peste siturile Natura 2000 **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** (18,14 ha), **ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului** (612,68 ha) și respectiv **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare** (624,19 ha).

În prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete fiind cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, se poate observa faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară, ca urmare a aplicării "Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor forestiere".

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -										Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha			Total U.P.		
	I		II				III		IV				VI		Total	
	5C(2A2H)	2A (2E2H5M)	2A (2E2H5Q5R)	2E	2H	4B (5M)	2L	5M	5Q (5R)	5R	1B	1C				
2014	5,50	83,70	-	40,40	1,70	1,90	7,20	578,30	-	-	718,70	381,00	12,30	393,30	1112,00	
2024	7,30	-	87,44	19,03	0,77	-	8,27	-	531,98	18,14	672,93	-	379,62	379,62	1052,55	

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 - categoriile funcționale I.2L, I.5Q, I.5R și respectiv în grupa a II-a funcțională - categoria funcțională I.1C, prin aplicarea tratamentelor *tăierilor progresive, tăierilor rase și tăierilor în crâng*.

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	97
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	333659	362455
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	300	344
4	Clasa de producție – medie	-	2,7	2,4
5	Creșterea curentă totală	m ³	5450	5140
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	4,90	4,88
7	Creșterea indicatoare	m ³	3112	3328
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,17	3,55
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	3441	5350
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	3,09	5,08
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	217	706
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	0,20	0,67

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 29,41 ha, alcătuită din terenuri pentru hrana vânatului (1,39 ha), drumuri forestiere (9,72 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (0,45 ha), culoare pentru linii de înaltă tensiune (2,55 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (15,30 ha).

Sub raportul productivității pădurii, situația este în concordanță cu bonitatea stațională, clasa de producție medie fiind de 2,4.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne fagul, însă va crește proporția gorunului, determinând productivități mai ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi rămâne destul de ridicată, cifrele redată la *Capitolul 15* trebuie privite cu o anumită rezervă.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului forestier pe specii.

În compoziția arboretelor predomină fagul, alături de gorun, carpen și specii de amestec. Pe viitor se va urmări creșterea/menținerea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (gorunul și fagul), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Situația actuală a ponderii speciilor cu valoare ridicată (fagul și gorunul ocupă 77%) poate fi îmbunătățită, prin creșterea ponderii gorunului, 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 34% arborete sunt relativ echiene și respectiv pe 58% 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 70% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 21% din lăstari și 9% provin din plantații. Se va pune accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

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

g) Principalele efecte de protecție

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

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 **scădere** a volumului total de masă lemnoasă cu **1659 mc/an**, calculat cu relația:

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	
I – creșterea curentă	5140 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	5350 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	373 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	706 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	370 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;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume rezultate din punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscure, incendii, doborâturi masive, etc.;

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

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare ing. [REDACTED]
- Separări arborete ing. [REDACTED]
- Inventarieri arborete ing. [REDACTED]
- Recepția lucrărilor de teren ing. [REDACTED] - Garda Forestieră Brașov
- ing. [REDACTED] - reprezentant O.S. Sighișoara
- DI. [REDACTED] - reprezentant proprietar

B. Faza de birou:

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

C. Îndrumare și control:

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

12.5. BIBLIOGRAFIE

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
2. Chiriță, C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. I. Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu, V., ș.a. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., Șofletea, N. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
10. Stănescu, V. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
11. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
12. Vlad, I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
13. Pașcovschi, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I., "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 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. I Albești” - ediția 2014. |



PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU
REGULAT****13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de
produse principale**

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m ³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semintiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
							total	din care în dec. I		

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m ³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semintiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
							total	din care în dec. I		



u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m ³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semintiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
							total	din care în dec. I		
Total	280,85	110269	-	-	-	-	-	-	-	53500

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	35,88	5231	4798
2	67,61	24639	18052
3	177,36	80399	30650
Total	280,85	110269	53500

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 12B, 44A, 161B, 29A, 30A, 8A, 9D, 44B, 44C, 7B, 7C, 29B, 43B, 158C, 14F, 31B, 152, 153B, 5B, 24, 26B, 27A, 27B, 28, 30B, 31A, 34C, 41F, 43A, 43E, 47D, 52B, 53A, 53C, 56B, 57A, 148A, 150C, 151A, 151C, 151D, 153A și 158B.

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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.



U.A./ Tip func.	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.



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

U.A./ Tip func.	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Supr. Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum+ 5XCR			Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat % extr.
						Mc	Mc	Mc		
Total suprafață SUP: 280,85 Ha Volum: 105739 Mc Volum total: 110269 Mc Volum de recoltat: 53500 Mc 190 Mc/ha										

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					Ha
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii										
	CA	19,77	7	5331	255	5586	5	19,77	5424	10	
	DT	4,60	2	392	20	412		4,60	360	1	
	FA	180,00	64	73904	3270	77174	71	180,00	34850	65	
	GO	74,23	26	25556	975	26531	24	74,23	12359	23	
	PI	0,37		119	10	129		0,37	70		
	SC	1,88	1	437		437		1,88	437	1	
	Total specii	280,85	100	105739	4530	110269	100	280,85	53500	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri progresive										
	CA	18,49	7	5120	225	5345	5	18,49	5321	10	
	DT	4,58	2	389	20	409		4,58	357	1	
	FA	180,00	64	73904	3270	77174	71	180,00	34850	65	
	GO	74,08	26	25526	975	26501	24	74,08	12359	23	
	Total tăieri progresive	277,15	99	104939	4490	109429	100	277,15	52887	99	
	Tăieri rase										
	DT	0,02		3		3		0,02	3		
	PI	0,21		66	5	71		0,21	69		
	Total tăieri rase	0,23		69	5	74		0,23	72		
	Tăieri în crâng										
	CA	1,28		211	30	241		1,28	103		
	GO	0,15		30		30		0,15			
	PI	0,16		53	5	58		0,16	1		
	SC	1,88	1	437		437		1,88	437	1	
	Total tăieri în crâng	3,47	1	731	35	766		3,47	541	1	
	Total tratamente	280,85	100	105739	4530	110269	100	280,85	53500	100	
	C. Gr. funcționale										
Gr. 1	175,84	63	70509	2980	73489	67	175,84	34479	64		
Gr. 2	105,01	37	35230	1550	36780	33	105,01	19021	36		
Total	280,85	100	105739	4530	110269	100	280,85	53500	100		

Indicele de recoltare la produse principale este de 5,08 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 5,70 m³/an·ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Total suprafață: 82,10 ha Volum: 25662 MC Volum total: 27407 MC Volum de recoltat: 3731 MC 45 MC/Ha												

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	43,34	16210	17070	8	1411
GO	9,07	2672	2842	10	286
CA	2,22	481	516	10	51
PIN	24,97	5464	6084	30	1826
SC	0,62	135	160	20	32
PI	1,88	700	735	17	125
Total	82,10	25662	27407	14	3731

Intensitatea medie a intervenției este de 45 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,35 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,48 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	UA	RĂRITURI								UA	CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc
		Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt. Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	Supra- fața		Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Ha	Mc		
DP001																						
Total drum																						
DP002																						
Total drum																						
DP003																						
Total drum																						
Total cat. drum																						
FE001																						
Total drum																						
FE002																						
Total drum																						
FE003																						
Total drum																						

Drum	UA	RĂRITURI								UA	CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras	
		Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt. Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	Supra- fața		Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc		Mc
FE004																							
Total drum																							
FE005																							
Total drum																							
Total drum																							
Total cat. drum																							
Total grupa																							
FN001																							
Total drum																							
FN002																							
Total drum																							
Total cat. drum																							
Total grupa																							
Total general		213,33	49	0,9	61120			266,33	6695		60,23	13	1,0	2776		43,00	367		39,00	9	409,60	3702	10764

13.3.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Posibilitate decenală	266,33	6695	43,00	367	39,00	409,60	3702	10764
FA		1658		108			2221	3987
GO		1510		28			843	2381
CA		1649		63			504	2216
SC		98		30			1	129
PAM		411		59				470
PI		340						340
DR		504						504
DT		481		79			63	623
DM		44					70	114
Posibilitate anuală	26,63	669	4,30	37	3,90	409,60	370	1076
A Posibilitate decenală	266,33	6695	43,00	367	39,00	372,38	3504	10566
A FA		1658		108			2059	3825
A GO		1510		28			830	2368
A CA		1649		63			481	2193
A SC		98		30			1	129
A PAM		411		59				470
A MO		504						504
A TE		44					56	100
A DR		340						340
A DT		481		79			63	623
A DM							14	14
A Posibilitate anuală	26,63	669	4,30	37	3,90	372,38	350	1056
M Posibilitate decenală						23,40	198	198
M FA							162	162
M GO							13	13
M CA							23	23
M Posibilitate anuală						23,40	20	20

Indicele de recoltare la produse secundare este 0,67 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția- <u>tel</u> Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret <u>existent</u> <i>Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Supra- fața (ha)					Tip de pădure	GO	SC	FR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale									
A.1.5. Extragerea subarboretului: se va executa în u.a. în care există subarboret care împiedică regenerarea naturală, pe suprafața care se va regenera natural în deceniul în curs (u.a.: 1A,B, 2A,B, 10A,B,C, 26A, 150B,D, 151E 161B și 161C), în suprafață totală de 57,91 ha și efectivă de 31,85 ha.									
A.1.7. Provocarea drajonării în arboretele cu salcâm: se va executa pe 50% din suprafață, în u.a. care se vor parcurge cu tăieri în crâng și tăieri de conservare în arboretele de salcâm (u.a.: 43B, 44B și 44C), în suprafață totală de 3,47 ha și efectivă pe cca. 2,10 ha.									
Total A.1. = 33,95 ha									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive, cu tăieri de conservare sau cu lucrări de îngrijire a semințșului (u.a.: 8A, 9D, 12B, 29A, 30A, 44A și 161B), în suprafață totală de 87,59 ha (76,30 ha suprafața semințșului) și efectivă de cca. 15,30 ha.									
Total A.2. = 15,30 ha									

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Suprafața (ha)					GO	SC	FR	PA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total A = 49,25 ha									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.1. Împăduriri în poieni sau goluri									
1 B	1,57	$\frac{6122}{513.1}$	$\frac{8GO\ 2SC}{10\ SC}$ 10 GO	$\frac{0.2}{-}$	1,20	1,20	-	-	-
44 C	1,18	$\frac{5243}{421.1}$	$\frac{7SC\ 3DT}{5SC\ 5CA}$ 10FR	$\frac{0.6}{-}$	0,20	-	-	0,20	-
161 C	6,25	$\frac{5152}{511.3}$	$\frac{8GO\ 2DT}{7CA\ 1GO\ 1FR\ 1DT}$ 10GO	$\frac{0.3}{-}$	4,38	4,38	-	-	-
Total B.1.1.	9,00	-	-	-	5,78	5,58	-	0,20	-
Total B.1.	9,00	-	-	-	5,78	5,58	-	0,20	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
8 A	20,29	$\frac{5153}{521.1}$	$\frac{6GO\ 4FA}{8FA\ 2DT}$ 10 GO	$\frac{0.4}{0.9}$	6,09	6,09	-	-	-
9 D	0,30	$\frac{5132}{523.1}$	$\frac{5FA\ 5GO}{8FA\ 2GO}$ 10GO	$\frac{0.6}{0.9}$	0,09	0,09	-	-	-
12 B	9,01	$\frac{5242}{421.2}$	$\frac{8FA\ 1GO\ 1DT}{9FA\ 1DT}$ 10 GO	$\frac{0.3}{0.9}$	1,80	1,80	-	-	-
29 A	12,15	$\frac{5232}{433.1}$	$\frac{6FA\ 3GO\ 1DT}{8FA\ 2DT}$ 10GO	$\frac{0.6}{0.7}$	3,65	3,65	-	-	-
44 A	19,24	$\frac{5243}{421.1}$	$\frac{8FA\ 2GO}{8FA\ 1GO\ 1DT}$ 10 GO	$\frac{0.3}{0.9}$	3,84	3,84	-	-	-
161 B	7,63	$\frac{5152}{511.3}$	$\frac{7GO\ 3DT}{4GO\ 4FR\ 2DT}$ 10GO	$\frac{0.2}{0.3}$	3,05	3,05	-	-	-
Total B.2.3.	68,62	-	-	-	18,52	18,52	-	-	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									
1 A	17,46	$\frac{6122}{513.1}$	$\frac{6PIN\ 4SC}{10\ PIN}$ 10SC	$\frac{0.7}{-}$	6,98	-	6,98	-	-
2 A	3,45	$\frac{6122}{513.1}$	$\frac{6PIN\ 4SC}{10\ PIN}$ 10SC	$\frac{0.7}{-}$	1,38	-	1,38	-	-
2 B	4,51	$\frac{6122}{513.1}$	$\frac{5PIN\ 1PI\ 4SC}{9\ PIN\ 1PI}$ 10SC	$\frac{0.7}{-}$	1,80	-	1,80	-	-
Total B.2.5.	25,42	-	-	-	10,16	-	10,16	-	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase									
158 C	0,23	$\frac{5152}{511.3}$	$\frac{7GO\ 3PA}{-}$ 7GO 3PA	$\frac{-}{-}$	0,23	0,15	-	-	0,08
Total B.2.7.	0,23	-	-	-	0,23	0,15	-	-	0,08
Total B.2.	94,27	-	-	-	28,91	18,67	10,16	-	0,08
Total B.	103,27	-	-	-	34,69	24,25	10,16	0,20	0,08

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Suprafața (ha)					Tip de pădure	GO	SC	FR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arborile tinere existente									
2 C	0,17	$\frac{6122}{513.1}$	$\frac{8SC\ 2GO}{10\ SC}$ 10 GO	$\frac{-}{0,6}$	0,05	0,05	-	-	-
41 D	4,58	$\frac{5153}{511.1}$	$\frac{6FA\ 4GO}{7FA\ 3GO}$ 10 GO	$\frac{-}{0,7}$	1,00	1,00	-	-	-
Total C.1.	4,75	-	-	-	1,05	1,05	-	-	-
C.2. Completări în arborile nou create (20 % din B)									
Total C.2.	20,65	-	-	-	6,94	4,85	2,03	0,04	0,02
Total C.	25,40	-	-	-	7,99	5,90	2,03	0,04	0,02
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
Se va executa în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare îngrijirea culturilor (u.a.: 7D, 9C, 11E, 39A și 40), în suprafață totală de 14,48 ha și efectivă de cca. 39,10 ha. (Supr. efectivă = 14,48 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 39,10 ha).									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa, pe suprafața efectiv împădurită, în toate u.a. din următoarele categorii de lucrări: „B - Lucrări de regenerare” și „C.1 - Completări în arborile tinere existente” (u.a.: 1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 8A, 9D, 12B, 29A, 41D, 44A, 44C, 158C, 161B și 161C), în suprafață totală de 126,76 ha și efectivă de cca. 61,10 ha. Suprafața totală = suma suprafețelor u.a. prezentate anterior, iar suprafața efectivă = suma suprafețelor pe care se execută lucrarea (în funcție de procentul din suprafața u.a. pe care se execută lucrarea).									
Total D = 100,20 ha									
RECAPITULAȚIE									
A.1.5.	59,71	-	-	-	31,85	-	-	-	-
A.1.7.	3,47	-	-	-	2,10	-	-	-	-
Total A.1.	63,18	-	-	-	33,95	-	-	-	-
A.2.1.	87,59	-	-	-	15,30	-	-	-	-
Total A.2.	87,59	-	-	-	15,30	-	-	-	-
Total A.	149,77	-	-	-	49,25	-	-	-	-
Total B.1.1.	9,00	-	-	-	5,78	5,58	-	0,20	-
Total B.1.	9,00	-	-	-	5,78	5,58	-	0,20	-
Total B.2.3.	68,62	-	-	-	18,52	18,52	-	-	-
Total B.2.5.	25,42	-	-	-	10,16	-	10,16	-	-
Total B.2.7.	0,23	-	-	-	0,23	0,15	-	-	0,08
Total B.2.	94,27	-	-	-	28,91	18,67	10,16	-	0,08
Total B.	103,27	-	-	-	34,69	24,25	10,16	0,20	0,08
Total C.1.	4,75	-	-	-	1,05	1,05	-	-	-
Total C.2.	20,65	-	-	-	6,94	4,85	2,03	0,04	0,02
Total C.	25,40	-	-	-	7,99	5,90	2,03	0,04	0,02

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	<u>Compoziția-<i>tel</i></u> Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret existent <i>Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Suprafața (ha)					GO	SC	FR	PA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total D.1	14,48	-	-	-	39,10	-	-	-	-
Total D.2	126,76	-	-	-	61,10	-	-	-	-
Total D.	141,24	-	-	-	100,20	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	42,68	30,15	12,19	0,24	0,10
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				-	-	5,0	2,5	5,0	5,0
Total puieți necesari (mii bucăți)				-	182,925	150,750	30,475	1,200	0,500

NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea reală a arboretelor, lucrările necesar a fi executate, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Se consideră necesară construcția a două drumuri forestiere: FN001 - Pârâul Viilor și FN002 - Pârâul Cociumba, a căror construcție ar permite accesibilizarea unei suprafețe de 94,02 ha. Din această suprafață 1,70 ha sunt planificate a fi parcurse cu tăieri de produse principale în acest deceniu, cu un volum de extras de 228 m³.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE

În această unitate de producție nu sunt construcții forestiere și nici nu se propune construirea unora noi.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Amenajamentul	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f.f.		
2024	S.U.P. A - codru regulat	938,01	938,01	-	55FA 23GO 14CA 1PIN 1SC 1PAM 1PI 1DR 3DT	92
				-	2,3 2,1 2,4 2,3 2,0 2,0 2,0 2,0 2,3	0,79
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	7,30	7,30	-	53STP 16CA 16GO 7MJ 6DT 2ST	106
				-	3,0 4,3 3,2 3,3 4,0 4,0	0,74
	S.U.P. M - conservare deosebită	107,24	107,24	-	58FA 23PIN 10GO 5CA 2SC 2PI	97
				-	2,9 3,0 2,8 3,6 4,4 2,2	0,72
U.P. I Albești	1081,96	1052,55	-	56FA 21GO 13CA 2PIN 1SC 1PAM 1PI 1DR 3DT 1DM	92	
			29,41	2,4 2,2 2,4 3,0 2,6 2,0 2,0 2,0 2,4 2,2	0,78	
2034	S.U.P. A - codru regulat	938,01	938,01	-	53FA 25GO 11CA 1PIN 1SC 1PAM 1PI 1DR 6DT	96
				-	2,2 2,1 2,3 2,3 2,0 2,0 2,0 2,0 2,2	0,81
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	7,30	7,30	-	54STP 15CA 16GO 6MJ 6DT 3ST	114
				-	3,0 4,3 3,2 3,3 4,0 3,9	0,75
	S.U.P. M - conservare deosebită	107,24	107,24	-	56FA 20PIN 15GO 4CA 2SC 3PI	107
				-	2,8 3,0 2,8 3,5 4,3 2,2	0,75
U.P. I Albești	1081,96	1052,55	-	55FA 24GO 10CA 2PIN 1SC 1PAM 1PI 1DR 5DT	97	
			29,41	2,3 2,2 2,3 3,0 2,5 2,0 2,0 2,0 2,3	0,80	
2044	S.U.P. A - codru regulat	938,01	938,01	-	51FA 28GO 7CA 1PIN 2PAM 1PI 1DR 9DT	100
				-	2,2 2,1 2,3 2,3 2,0 2,0 2,0 2,2	0,83
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	7,30	7,30	-	55STP 14CA 16GO 5MJ 6DT 4ST	122
				-	3,0 4,3 3,2 3,3 4,0 3,9	0,76
	S.U.P. M - conservare deosebită	107,24	107,24	-	55FA 20PIN 18GO 2CA 2SC 3PI	117
				-	2,8 3,0 2,8 3,5 4,3 2,2	0,78
U.P. I Albești	1081,96	1052,55	-	53FA 28GO 6CA 2PIN 1PAM 1PI 1DR 5DT	102	
			29,41	2,3 2,2 2,3 2,9 2,0 2,0 2,0 2,2	0,82	
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	938,01	938,01	-	47FA 47GO 5DT 1PAM	60
				-	2,2 2,2 2,1 2,2	0,85
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	7,30	7,30	-	40GO 30ST 10STR 20DT	130
				-	3,1 3,0 2,9 2,9	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	107,24	107,24	-	52FA 40GO 5DR 2PAM 1ST	90
				-	2,7 2,7 2,5 2,6 2,7	0,78
U.P. I Albești	1081,96	1052,55	-	48FA 46GO 5DT 1PAM	64	
			29,41	2,2 2,1 2,2 2,0	0,84	

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 indicatoare (m ³ /ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Total	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)			cu rășinoase	în arborete de refăcut		
327,4	4674	5350	706	42,68	-	-	-	3,55	-
349	5,0	5,70	0,75						
1,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-
33,6	456	-	-	-	-	-	-	-	-
313	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
362,5	5140	5350	706	42,68	-	-	22,18	-	-
344	4,9	5,08	0,67						
312,8	4627	3895	820	-	-	-	-	3,73	105
333	4,9	4,15	0,87	-	-	-	-	-	-
1,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-
213	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-
36,3	433	-	10	-	-	-	-	-	-
338	4,0	-	0,09	-	-	-	-	-	-
350,6	5069	3895	830	-	-	-	22,18	-	-
333	4,8	3,70	0,79						
311,9	4581	3685	950	-	-	-	-	3,83	108
333	4,9	3,93	1,01	-	-	-	-	-	-
1,7	8	-	-	-	-	-	-	-	-
230	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-
38,5	411	-	12	-	-	-	-	-	-
359	3,8	-	0,11	-	-	-	-	-	-
352,1	5000	3685	962	-	-	-	22,18	-	-
334	4,8	3,50	0,91						
330,0	5595	3730	1865	-	-	-	-	3,98	112
352	5,96	3,98	1,99	-	-	-	-	-	-
3,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-
479	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
39,0	360	-	100	-	-	-	-	-	-
364	3,36	-	0,93	-	-	-	-	-	-
372,5	5961	3730	1965	-	-	-	25,00	-	-
354	5,66	3,54	1,87						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

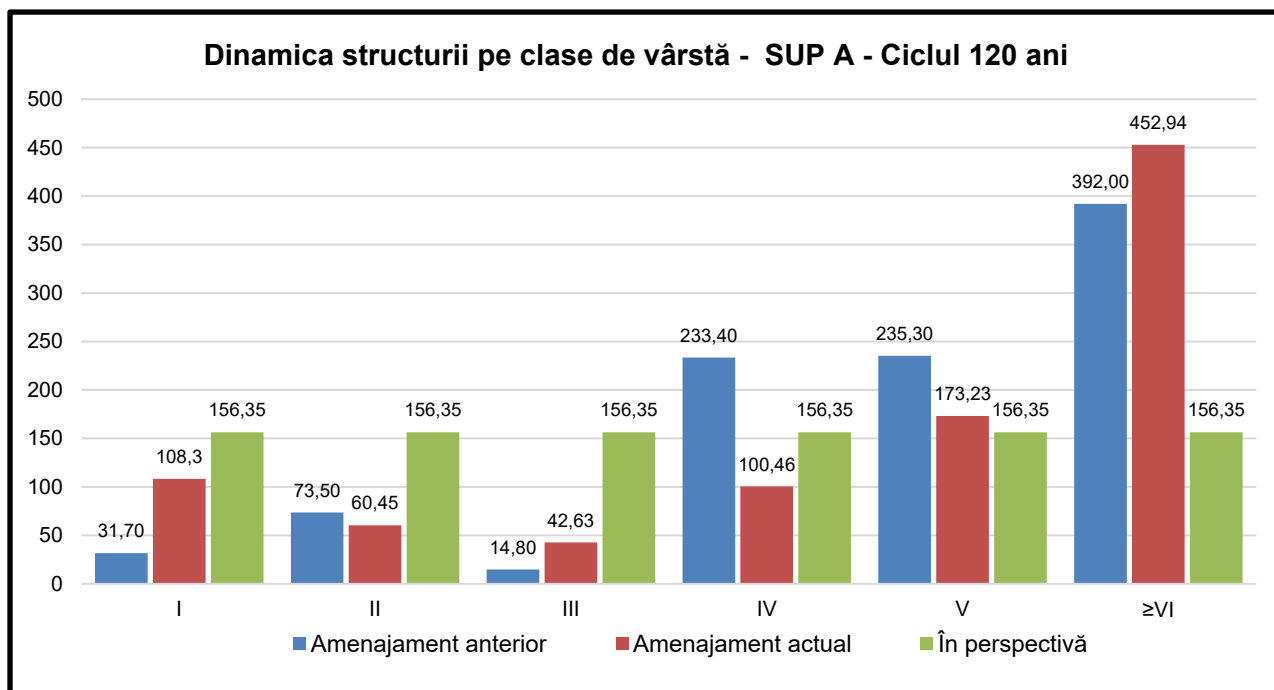
- pădure în producție: 980,70 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 31,70 ha; II – 73,50 ha; III – 14,80 ha; IV – 233,40 ha; V – 235,30 ha; ≥VI – 392,00 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 938,10 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 108,30 ha; II – 60,45 ha; III – 42,63 ha; IV – 100,46 ha; V – 173,23 ha; ≥VI – 452,94 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 938,10 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 156,35 ha; II – 156,35 ha; III – 156,35 ha; IV – 156,35 ha; V – 156,35 ha; ≥VI – 156,35 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

u.a.	Date complementare
1 A	Dis cu JU. Fenomen de uscare la 30-40% din arbori.
1 B	DT = CA, JU. Variație de consistență: 0,1-0,8. Zone fără vegetație. SC concentrat în pâlcuri.
2 A	Circa 25-35% dintre exemplarele de PIN sunt pe cale de uscare.
2 B	25-35% din exemplare prezintă fenomene de uscare.
2 C	Stare de vegetație foarte slabă. Diferențe între puietii de salcâm de la 0,2-1 m.
3	Dis: FR, CI, FA.
4 A	Dis: PAM, CI, TE. Variație de consistență: 0,8-0,9.
4 B	Dis: PAM, CI.
4V	Teren pentru hrana vânatului acoperit actualmente cu vegetație 75% (CA și DT) subarboret predominant de alun.
5 A	Dis: PAM, CI. Variații de consistență: 0,7-0,9.
5 B	Dis: GO, ST
5 C	Dis: TE, JU.
5 D	Dis: CI, CA. Variație de înclinare: 20-35 ^g .
5V	Teren pentru hrana vânatului. 50% acoperit cu vegetație forestieră, carpen, păducel în proporții egale.
6M	Teren forestier încadrat ca ocupație deoarece este aflat în dublă proprietate: comuna Albești și [redacted]. DT = PAM, CI, CA, JU.
7 A	Dis: PAM, CI.
7 B	Dis: PAM, TE.
7 C	Dis: PAM, CI.
7 D	-
8 A	DT = GO, PAM, semințiș. Semințișul FA cu Ø = 2 cm, H = 3-4 m. PAM Ø = 2 cm și H = 2 m. GO-0,5 m înălțime.
8 B	Dis: PAM, TE. Variația de înclinare: 10-35 ^g .
9 A	DT = GO, PAM, CA. Variație ale elementelor taxatorice.
9 B	DT = FR, CI, PAM, FA. Variație a elementelor taxatorice de la CA cu Ø între 6-22 cm.
9 C	FA este concentrat în proporție de 75%, la limita cu u.a. 8 A.
9 D	Dis: FA. Semințiș cu Ø = 2 cm și H = 2 m pentru FA și 0,5 m pentru GO.
10 A	Dis: JU.
10 B	Variații înclinării 20-35 ^g .
10 C	Dis: JU.
10 D	Dis: GO, JU.
10 E	Dis: FA, GO.
10R	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.
11 A	-
11 B	-
11 C	Dis: PAM. Circa 10% se afla în interiorul unui țarc pentru creșterea vânatului.
11 D	-
11 E	Dis: PAM. 90% din suprafață se afla în interiorul unui țarc pentru creșterea vânatului.
11R	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune acoperit 100% cu vegetație forestieră cu înălțime de 4-6 m.
12 A	80% din suprafață se afla în interiorul unui țarc pentru creșterea vânatului. DT = PA, ST, CI, FR. Variația elementelor taxatorice la FA și CA Ø între 2-16 cm și H = 4-14 m. Degajări întârziate.
12 B	Întreaga suprafață se afla în interiorul unui țarc pentru creșterea vânatului. DT = PAM, JU, TE. Semințiș cu Ø mediu de 2-4 cm și H = aproximativ 4 m.
12 C	Dis: PAM.
13 A	Dis: PAM, CI, TE. La limita cu u.a. 12C circa 20% din suprafață este îngrădită, fond de vânătoare și creștere a animalelor sălbatice.
13 B	-
14 A	Dis: TE.

u.a.	Date complementare
14 B	Variații de consistență 0,7-0,9.
14 C	Variații de consistență 0,7-0,9.
14 D	-
14 E	Dis: FA.
14 F	Dis: FA, PAM.
14 G	DT = FA, FR, SC, CA.
14 H	Variație de înclinare: 10-20 ^o .
14 I	Dis: FA, CA.
15 A	DT = PAM,FR, CI, JU, ME.
15 B	Dis: TE, CI, CA.
15 C	Dis: FA.
15 D	DT = FR, CI, PAM, SC, JU.
16 A	-
16 B	Dis: CI, TE.
20	Dis: CI.
21	Dis: CI, PAM, JU. Variație de înclinare: 15-35 ^o . Bârlog de urs.
22 A	DT = FA, CA.
22 B	Dis: GO, CA. Variație de înclinare: 20-45 ^o .
23 A	Dis: CA.
23 B	Dis: GO, PAM. Variație de înclinare: 25-40 ^o .
24	-
25 A	DIS: JU. Variație de înclinare: 10-25 ^o .
25 B	DT = GO, CI, CA. Dis: PLT. Fenomen de uscare la PI circa 10-20% din exemplare.
25 C	Dis: SC, JU, PAM. Variație de înclinare: 10-35 ^o .
25 D	Dis: GO, JU. Variație de înclinare: 15-45%.
26 A	Dis: CA. Uscare slabă la FA și GO.
26 B	Uscare slabă la FA și GO. Variație de înclinare: la 10-30 ^o .
27 A	Dis: CA, CI. Variație de înclinare: 15-30 ^o .
27 B	Dis: CA.
27 C	Dis: CA, PAM, PL, Variație de înclinare: 15-45 ^o .
28	Dis: PAM, CA.
29 A	Dis: PAM, CA. Semințis DT = PAM, GO. Înălțimea semințisului FA = 1 m și DT = 0,3 m.
29 B	Dis: CA.
30 A	Dis: PAM. Semințis DT = GO, PAM, Înălțimea semințisului la FA = 1 m, DT = 0,3 m.
30 B	Dis: CA, PAM. Semințis DT = PAM, GO, semințisul de FA = 1,0 m și DT = 0,3 m.
31 A	Dis: CA, PAM.
31 B	Dis: CA, PAM.
32 A	Dis: CA.
32 B	Dis: CA, GO. Variație de înclinare: 35-50 ^o .
32 C	Dis: PAM.
33 A	Dis: PAM, CA.
33 B	Dis: GO, CA, PI.
33 C	Dis: PAM. Variație de înclinare: 15-30 ^o .
33 D	Dis: PAM.
34 A	Dis: PAM, CI, CA, PI.
34 B	Dis: CA, GO. Teren foarte frământat.
34 C	Dis: CA.
35 A	Dis: PAM, PA, TE, PI, CA.
35 B	Dis: CA, GO.
36	Dis: CA, GO.
37	Dis: CA, GO, PAM.

u.a.	Date complementare
38 B	Dis: CA.
38 D	Variație de înclinare: 15-45 ^o .
38M	Teren forestier încadrat ca ocupație deoarece este aflat în dublă proprietate: comuna Albești și persoana fizică [REDACTED]
39 A	DT = PAM, FR, CA.
39 B	DT = PAM, FR, CA.
39 C	Dis: CA.
40	-
41 A	Dis: GO, PAM.
41 B	-
41 C	Dis: PAM.
41 D	-
41 E	Dis: JU, PA.
41 E	Dis: CA.
42 A	DT = GO, PAM, CI. Degajări întârziate pe 0,3S. Curățiri pe 0,1S. Rărituri pe 0,6S. SC concentrat în amonetele ua-ului.
42 B	Dis: CA, PAM. Variație de înclinare: 10-30 ^o .
42 C	Exemplare de PI uscate.
43 A	Dis: CA, SC.
43 B	Dis: GO. Preexistenți de CA, GO.
43 C	Dis: GO.
43 D	DT = FA, GO, PAM.
43 E	Dis: PAM.
44 A	DT = PAM, SC. Dis: SC, JU.
44 B	Dis: FA, JU, PI/ GO- 10 buc.
44 C	Dis: FA, GO, CI.
44 D	Dis: PAM, CA.
45 A	Dis: CA, PAM.
45 B	Dis: CA, JU. DT = GO, PAM.
45 C	-
46 A	Dis: PAM, CI.
46 B	Dis: GO.
47 A	Dis: SC, TE, PAM. Variație de înclinare: 20-45 ^o .
47 B	DT = CA. Variații ale elementelor taxatorice. Ø între 4 cm și 12 cm și H între 8-14 m.
47 C	Variație de înclinare: 20-45 ^o .
47 D	Variație a înclinării 10-25 ^o .
47 E	Dis: MO, GO, SA, SC.
48 A	-
48 B	Dis: CA, GO, PAM.
48 C	Dis: CA.
49 A	Dis: SC, TE, PAM.
49 B	Dis: CA, FA.
50 A	Dis: SC, JU. Variație de înclinare: 15-40 ^o .
50 B	Dis: FA, CA.
51 A	Dis: SC, PAM, CI.
51 B	Dis: FA, FR, PAM.
51 C	Dis: SC, CA, FA.
51A	Teren pentru nevoile administrației. 50% fâneață și 50% acoperit cu vegetație forestieră - carpen și plop.
52 A	Dis: CA, PAM.
52 B	Dis: CA, PAM.
52 C	Dis: PAM, FA.
52 D	Dis: CI FA.

u.a.	Date complementare
53 A	-
53 B	Dis: FA, JU.
53 C	-
54	-
55 A	Dis: CI, PAM. Variație a înclinării 15-30 ^o .
55 B	Dis: PAM, CA. Variație a înclinării 15-35 ^o .
55 C	Dis: FA. Variație a înclinării 15-35 ^o .
56 A	Variație a pantei 20-45 ^o . Dis: JU.
56 B	Dis: PI.
57 A	Dis: PAM, PI, PL, CA.
57 B	Variație de înclinare: 15-40 ^o . Dis: TE, JU.
100D	Drum forestier Bârlibășoia - FE006. Pietruit, stare bună, 4 m lățimea părții carosabilă, șanțuri în stare bună.
101D	Drum forestier Șapartoc – FE003. Stare bună, cu piatră până în dreptul u.a. 33, apoi lipsă piatră până la final; lățime carosabil 4 m, șanț stare bună.
147 A	Dis: GO, PAM, CA.
147 B	Dis: AM, GO, CI.
147 C	Dis: PAM, CI.
147 D	DT = PAM, CA.
147R	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune acoperit 100% cu vegetație forestieră cu înălțimea de 4-6 m.
148 A	Dis: PAM, GO.
148 B	-
149	DT = PAM, GO, PA. În aval elemente taxatorice superioare față de amonte, Ø = 2-4 cm, H = 1-4 m.
150 A	DT = PA, GO.
150 B	DT = CA, FA, SC, GO. Uscare slabă la STP. Variație a consistenței 0,6-0,8. MJ tânăr extins foarte bine.
150 C	-
150 D	Dis: GO.
150 E	Dis: GO, PAM. Preexistenți de FA.
150 F	Dis: STP. DT = GO, PAM, PA.
151 A	Dis: PAM.
151 B	DT = CA, PA. Uscare ușoară la cvercinee.
151 C	-
151 D	Dis: GO, CA. Variație a pantei 15-30 ^o .
151 E	DT = CA, FA, SC, JU. Exemplare de cvercinee uscate sau pe cale de uscare între 20-30%.
152	Dis: GO, JU. CA grupat la liziere.
153 A	Dis: GO.
153 B	Dis: STP, CA.
158 A	DT = CA, JU, GO, CI. Dis: SB.
158 B	Dis: CA.
158 C	DT = CA, JU, CI.
101 A	Dis: CA.
161 B	DT = FR, CI, JU, PI. Desiș-nuieliș pe circa 0,7S din speciile DT și CA cu Ø 2-6 cm și înălțimi de la 2-6 m.
161 C	Dis: TE. DT = ST, CI, JU. Variație a înclinării 15-35 ^o . Aspect total necorespunzător, sunt necesare lucrări de îndepărtare a 75% din subarboret și împăduriri.
162	Dis: CA.
186	Dis: TE. DT = CA, GO, CI, PAM, PA.
187	Dis: CI, PAM, JU. Variație a pantei 15-35 ^o .
206D	Drum forestier Găunoasa – FE001. Drum forestier pietruit, 4 m lățime carosabilă, stare buna, șanțuri relativ bune.
207D	Drum forestier Valea Dracului – FE004. Drum forestier pietruit, 4 m lățime carosabilă, șanțuri relativ bune

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
5 B	1,37	integral	1,37	100
7 B	14,07	statistic C500	1,10	8
7 C	1,83	integral	1,83	100
8 A	20,29	integral	20,29	100
9 D	0,30	integral	0,30	100
11 C	7,96	statistic C500	0,85	11
12 B	9,01	integral	9,01	100
12 C	8,45	statistic C500	1,00	12
14 C	8,92	statistic C500	1,00	11
14 F	3,95	statistic C500	1,00	25
24	1,70	integral	1,70	100
26 B	7,09	statistic C500	0,90	13
27 A	7,02	statistic C500	0,95	14
27 B	5,78	statistic C500	0,80	14
28	12,01	statistic C500	1,15	10
29 A	12,15	integral	12,15	100
29 B	2,80	integral	2,80	100
30 A	18,97	statistic C500	1,15	6
30 B	8,13	statistic C500	1,00	12
31 A	20,39	statistic C500	1,00	5
31 B	8,79	statistic C500	1,00	11
32 A	15,93	statistic C500	1,25	8
32 C	4,63	statistic C500	0,65	14
34 C	1,74	integral	1,74	100
35 A	17,63	statistic C500	1,30	7
41 F	2,43	integral	2,43	100
43 A	6,07	statistic C500	0,95	16
43 B	1,55	integral	1,55	100
43 E	1,71	integral	1,71	100
44 A	19,24	integral	19,24	100
44 B	0,74	integral	0,74	100
44 C	1,18	integral	1,18	100
47 D	2,92	integral	2,92	100
52 B	7,52	statistic C500	0,85	11
53 A	5,43	statistic C500	0,80	15
53 C	2,94	integral	2,94	100
56 B	15,75	statistic C500	1,25	8
57 A	1,79	integral	1,79	100
147 A	4,90	statistic C500	0,60	12
148 A	10,54	statistic C500	1,20	11
150 C	4,31	statistic C500	0,75	17
151 A	7,56	statistic C500	0,95	13
151 C	2,77	integral	2,77	100
151 D	2,52	integral	2,52	100
152	2,52	integral	2,52	100
153 A	10,88	statistic C500	1,00	9
153 B	4,39	statistic C500	0,75	17
158 A	5,05	statistic C500	0,75	15
158 B	0,84	integral	0,84	100
158 C	0,23	integral	0,23	100
161 B	7,63	integral	7,63	100
Total	354,32	-	128,15	-

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	672,93	379,62	1052,55
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	558,39	379,62	938,01
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă 3 4A 4B 5A 5B 5C 5D 7A 7B 7C 8A 8B 9A 9B 9D 11A 11B 11C 11D 12A 12B 12C 13A 13B 14A 14B 14C 14D 14E 14F 14G 14H 14I 15A 15B 15C 15D 16A 16B 20 21 22A 23A 24 25B 25C 26B 27A 27B 28 29A 29B 30A 30B 31A 31B 32A 32C 33A 33C 33D 34A 34C 35A 38B 39A 39B 39C 40 41A 41B 41C 41D 41E 41F 42A 42B 43A 43B 43C 43D 43E 44A 44B 44C 44D 45A 45B 45C 46A 46B 47B 47D 47E 48A 48C 49A 49B 50A 50B 51A 51B 51C 52B 52C 52D 53A 53B 53C 54 55A 55B 55C 56B 57A 147A 147B 147C 147D 148A 148B 149 150A 150C 150E 150F 151A 151C 151D 152 153A 153B 158A 158B 158C 161A 161B 162 186 187	558,39	366,33	924,72
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 161C		6,25	6,25
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 7D 9C 11E		7,04	7,04
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	114,54		114,54
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 1A 2A 2B 2C 10A 10B 10C 10D 10E 22B 23B 25A 25D 26A 27C 32B 33B 34B 35B 36 37 38D 42C 47A 47C 48B 52A 56A 57B 150B 150D 151B 151E	112,97		112,97
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială 1B	1,57		1,57
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			14,11
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 4V 5V			1,39
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 100D 101D 206D 207D			9,72
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 51A			0,45
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 10R 11R 147R			2,55
B11- Fășii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			15,30
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporare 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 6M 38M			15,30
Total: A + B + C + D	672,93	379,62	1081,96

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE											
0			4V 5V 6M 10R 11R 38M 51A 100D 101D 147R 206D 207D											
			Total FCT: 12 UA 29,41 Ha											
			Total FCT1: 12 UA 29,41 Ha											
			Total GF:0 12 UA 29,41 Ha											
1	2A	2A	10 B											
			Total FCT:2A 1 UA 1,22 Ha											
		2A2E	2 A 2 B											
			Total FCT:2A2E 2 UA 7,96 Ha											
	2A2H5Q	23 B 25 A 25 D 27 C 36 37 48 B												
		Total FCT:2A2H5Q 7 UA 29,07 Ha												
	2A5Q	56 A												
		Total FCT:2A5Q 1 UA 6,74 Ha												
	2A5Q5R	22 B 26 A 32 B 33 B 34 B 35 B 38 D 42 C 47 A 47 C 52 A 57 B												
		Total FCT:2A5Q5R 12 UA 42,45 Ha												
		Total FCT1:2A 23 UA 87,44 Ha												
	2E	2E	1 A 1 B											
			Total FCT:2E 2 UA 19,03 Ha											
		Total FCT1:2E 2 UA 19,03 Ha												
	2H	2H	2 C 10 D											
			Total FCT:2H 2 UA 0,77 Ha											
		Total FCT1:2H 2 UA 0,77 Ha												
	2L	2L	8 B											
			Total FCT:2L 1 UA 8,27 Ha											
		Total FCT1:2L 1 UA 8,27 Ha												
	5C	5C	10 A 10 C											
			Total FCT:5C 2 UA 3,64 Ha											
		5C2A	150 B 150 D 151 B 151 E											
		Total FCT:5C2A 4 UA 2,85 Ha												
5C2H	10 E													
	Total FCT:5C2H 1 UA 0,81 Ha													
	Total FCT1:5C 7 UA 7,30 Ha													
5Q	5Q	55 B 55 C												
		Total FCT:5Q 2 UA 4,77 Ha												
	5Q5R	20 21 22 A 23 A 24 25 B 25 C 26 B 27 A 27 B 28 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 C 33 A 33 C 33 D 34 A 34 C 35 A 38 B 39 A 39 B 39 C 40 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 46 A 46 B 47 B 47 D 47 E 48 A 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 53 C 54 55 A 56 B 57 A 186 187												
		Total FCT:5Q5R 76 UA 527,21 Ha												
	Total FCT1:5Q 78 UA 531,98 Ha													
5R	5R	5 C 13 B												
		Total FCT:5R 2 UA 18,14 Ha												
		Total FCT1:5R 2 UA 18,14 Ha												
	Total GF:1 115 UA 672,93 Ha													
2	1C	1C	161 B 161 C 162											
			Total FCT:1C 63 UA 379,62 Ha											
			Total FCT1:1C 63 UA 379,62 Ha											
	Total GF:2 63 UA 379,62 Ha													
	Total UP: 190 UA 1081,96 Ha													

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA		VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL	Grupa I	TOTAL	Totala	Totala	Mc/Ha			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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
FA	575,39	55	404,96	70	220433	61	2771	4,8	102	2,4	61	39	78	4	7	89	47	42	11	83	17	100			
GO	225,92	21	139,77	62	83974	23	933	4,1	101	2,2	85	15	76	3	12	85	80	17	3	66	7	27	100		
CA	135,80	13	54,42	40	31207	9	719	5,3	70	2,4	62	34	4	81	6	4	90	66	32	2	59	41	99	1	
PIN	24,97	2	24,97	100	5464	2	124	5,0	58	3,0		100	70			100			100				100		
DT	18,14	2	9,31	51	2829	1	91	5,0	55	2,3	69	29	2	83	12	1	87	100		33	46	21	99	1	
SC	15,60	1	14,65	94	1137		69	4,4	21	2,6	57	31	12	86	10	7	83	61	9	30	48	46	6	89	11
PAM	12,27	1	1,32	11	2395	1	65	5,3	35	2,0	100		93			100	100			11	89			100	
PI	8,53	1	7,73	91	3769	1	73	8,6	64	2,0	92	8	83		17	83	29		71		100			100	
MO	8,07	1			4437	1	126	15,6	45	2,0	100		90			100			100		100			100	
TE	7,74	1	6,95	90	1917	1	66	8,5	57	2,0	100		72			100	100			100				100	
FR	5,90	1	0,84	14	1483		60	10,2	37	2,1	89	11	89	11		89	100				100			100	
STP	5,32	1	3,91	73	1010		8	1,5	86	2,7	27	73	81		13	87	83	11	6	31	27	42		100	
ST	4,73		0,20	4	974		9	1,9	114	2,8	26	70	4	41	64		36	100		99		1		99	1
PLT	1,74		1,74	100	434		5	2,9	60	3,0		100	70			100	100			100				100	
LA	1,26		1,26	100	714		17	13,5	60	2,0	100		90			100	100				100			100	
MJ	0,48		0,48	100	50				50	3,3		75	25	69			100	100		100				100	
PA	0,42		0,42	100	126		1	2,4	60	2,0	100		90			100	100				100			100	
STR	0,27				102		3	11,1	35	2,0	100		100			100		100			100			100	
Total	1052,55	100	672,93	64	362455	100	5140	4,9	92	2,4	66	33	1	78	4	7	89	58	31	11	70	9	21	100	
Supr. totala	1081,96	ha					Nr. parcele	70			Spf. med. parcela	15,46	ha			Nr. UA	190			Spf. medie UA	5,69	ha			

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	2	2A		10,84	73,63	2,97		87,44	76	73	29744	81	340	361	4,1	107	2,9		1,79	85,65		
		2E			17,46		1,57	19,03	16	66	3782	10	199	92	4,8	53	3,2	1,57		17,46		
		2H				0,17	0,60	0,77	1	68	78		101	3	3,9	66	4,8		0,17	0,60		
		2L		5,79	2,48			8,27	7	80	3516	9	425	45	5,4	103	2,3			8,27		
		T. subgr.	ha	16,63	93,57	3,14	2,17	115,51	17	73	37120	15	321	501	4,3	97	2,9	1,57	1,96	111,98		
			%	14	81	3	2	100										1	2	97		
	5	5C			5,17	1,80	0,33	7,30	1	74	1460	1	200	10	1,4	106	3,3		1,31	5,99		
		5Q	0,42	392,38	138,06	1,12		531,98	96	79	198157	95	372	2487	4,7	97	2,3	19,24	35,84	476,90		
		5R		16,82	1,32			18,14	3	87	7424	4	409	100	5,5	93	2,1			18,14		
		T. subgr.	ha	0,42	409,20	144,55	2,92	0,33	557,42	83	79	207041	85	371	2597	4,7	97	2,3	19,24	37,15	501,03	
			%	73	26	1	100											3	7	90		
T. grupa			ha	0,42	425,83	238,12	6,06	2,50	672,93	64	78	244161	67	363	3098	4,6	97	2,4	20,81	39,11	613,01	
			%	64	35	1	100											3	6	91		
2	1	1C	0,59	263,81	114,27	0,95		379,62	100	78	118294	100	312	2042	5,4	84	2,3	22,89	36,49	320,24		
		T. subgr.	ha	0,59	263,81	114,27	0,95	379,62	100	78	118294	100	312	2042	5,4	84	2,3	22,89	36,49	320,24		
			%	70	30	100												6	10	84		
T. grupa			ha	0,59	263,81	114,27	0,95	379,62	36	78	118294	33	312	2042	5,4	84	2,3	22,89	36,49	320,24		
			%	70	30	100												6	10	84		
Total			ha	1,01	689,64	352,39	7,01	2,50	1052,55	100	78	362455	100	344	5140	4,9	92	2,4	43,70	75,60	933,25	
			%	66	33	1	100											4	7	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			Mc	Mc/Ha	Ha
1	FA	0,42	240,42	163,92	0,20		404,96	61	78	158794	66	392	1946	4,8	104	2,4	15,40	24,84	364,72
	GO		123,91	14,74	1,12		139,77	21	77	55386	23	396	542	3,9	104	2,1	1,92	7,96	129,89
	CA		29,18	20,54	3,83	0,87	54,42	8	77	14066	6	258	229	4,2	85	2,6	1,92	2,79	49,71
	PIN			24,97			24,97	4	70	5464	2	219	124	5,0	58	3,0			24,97
	SC		8,91	3,94	0,23	1,57	14,65	2	85	947		65	58	4,0	20	2,6	1,57	1,13	11,95
	PAM		1,32				1,32		90	541		410	4	3,0	80	2,0			1,32
	PI		7,28	0,45			7,73	1	83	3443	1	445	64	8,3	65	2,1		1,43	6,30
	DR		1,26				1,26		90	714		567	17	13,5	60	2,0			1,26
	DT		6,60	7,82	0,68	0,06	15,16	2	85	2600	1	172	53	3,5	69	2,6		0,96	14,20
	DM		6,95	1,74			8,69	1	70	2206	1	254	61	7,0	60	2,2			8,69
Total	ha	0,42	425,83	238,12	6,06	2,50	672,93	64	78	244161	67	363	3098	4,6	97	2,4	20,81	39,11	613,01
grupa	%		64	35	1		100										3	6	91
2	FA		108,77	61,66			170,43	46	77	61639	53	362	825	4,8	97	2,4	6,31	14,86	149,26
	GO		66,44	19,71			86,15	23	74	28588	24	332	391	4,5	96	2,2	4,72	18,64	62,79
	CA		54,26	26,17	0,95		81,38	21	83	17141	14	211	490	6,0	60	2,3	6,02	2,99	72,37
	SC			0,95			0,95		100	190		200	11	11,6	35	3,0			0,95
	PAM		10,95				10,95	3	93	1854	2	169	61	5,6	30	2,0			10,95
	PI	0,59		0,21			0,80		85	326		408	9	11,3	50	1,5			0,80
	DR		8,07				8,07	2	90	4437	4	550	126	15,6	45	2,0			8,07
	DT		14,53	5,57			20,10	5	73	3974	3	198	119	5,9	61	2,3	5,84		14,26
	DM		0,79				0,79		90	145		184	10	12,7	30	2,0			0,79
Total	ha	0,59	263,81	114,27	0,95		379,62	36	78	118294	33	312	2042	5,4	84	2,3	22,89	36,49	320,24
grupa	%		70	30			100										6	10	84
Total	ha	1,01	689,64	352,39	7,01	2,50	1052,55		78	362455		344	5140	4,9	92	2,4	43,70	75,60	933,25
Total	%		66	33	1		100										4	7	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			Mc	Mc/Ha	Ha
FA	0,42	349,19	225,58	0,20		575,39	56	78	220433	60	383	2771	4,8	102	2,4	21,71	39,70	513,98
GO		190,35	34,45	1,12		225,92	21	76	83974	23	372	933	4,1	101	2,2	6,64	26,60	192,68
CA		83,44	46,71	4,78	0,87	135,80	13	81	31207	9	230	719	5,3	70	2,4	7,94	5,78	122,08
PIN			24,97			24,97	2	70	5464	2	219	124	5,0	58	3,0			24,97
SC		8,91	4,89	0,23	1,57	15,60	1	86	1137		73	69	4,4	21	2,6	1,57	1,13	12,90
PAM		12,27				12,27	1	93	2395	1	195	65	5,3	35	2,0			12,27
PI	0,59	7,28	0,66			8,53	1	83	3769	1	442	73	8,6	64	2,0		1,43	7,10
DR		9,33				9,33	1	90	5151	1	552	143	15,3	47	2,0			9,33
DT		21,13	13,39	0,68	0,06	35,26	3	78	6574	2	186	172	4,9	64	2,4	5,84	0,96	28,46
DM		7,74	1,74			9,48	1	72	2351	1	248	71	7,5	58	2,2			9,48
Total	1,01	689,64	352,39	7,01	2,50	1052,55	100	78	362455	100	344	5140	4,9	92	2,4	43,70	75,60	933,25
%		66	33	1		100										4	7	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	FA	0,42	234,47	107,62			342,51	61	79	135722	66	396	1684	4,9	102	2,3	15,40	24,48	302,63
	GO		120,68	7,28			127,96	23	77	51827	25	405	500	3,9	105	2,1	1,92	7,69	118,35
	CA		28,95	18,35	1,06		48,36	9	78	12830	6	265	208	4,3	84	2,4	1,92	2,71	43,73
	SC		8,91	3,32	0,06		12,29	2	95	800		65	51	4,1	16	2,3		0,96	11,33
	PAM		1,32				1,32		90	541		410	4	3,0	80	2,0			1,32
	PI		5,85				5,85	1	90	2743	1	469	57	9,7	52	2,0			5,85
	DR		1,26				1,26		90	714		567	17	13,5	60	2,0			1,26
	DT		6,60	3,55			10,15	2	91	1714	1	169	50	4,9	52	2,3			10,15
	DM		6,95	1,74			8,69	2	70	2206	1	254	61	7,0	60	2,2			8,69
Total	ha	0,42	414,99	141,86	1,12		558,39	60	79	209097	64	374	2632	4,7	97	2,3	19,24	35,84	503,31
grupa	%		75	25			100										3	6	91
2	FA		108,77	61,66			170,43	46	77	61639	53	362	825	4,8	97	2,4	6,31	14,86	149,26
	GO		66,44	19,71			86,15	23	74	28588	24	332	391	4,5	96	2,2	4,72	18,64	62,79
	CA		54,26	26,17	0,95		81,38	21	83	17141	14	211	490	6,0	60	2,3	6,02	2,99	72,37
	SC			0,95			0,95		100	190		200	11	11,6	35	3,0			0,95
	PAM		10,95				10,95	3	93	1854	2	169	61	5,6	30	2,0			10,95
	PI	0,59		0,21			0,80		85	326		408	9	11,3	50	1,5			0,80
	DR		8,07				8,07	2	90	4437	4	550	126	15,6	45	2,0			8,07
	DT		14,53	5,57			20,10	5	73	3974	3	198	119	5,9	61	2,3	5,84		14,26
	DM		0,79				0,79		90	145		184	10	12,7	30	2,0			0,79
Total	ha	0,59	263,81	114,27	0,95		379,62	40	78	118294	36	312	2042	5,4	84	2,3	22,89	36,49	320,24
grupa	%		70	30			100										6	10	84
	FA	0,42	343,24	169,28			512,94	55	78	197361	59	385	2509	4,9	100	2,3	21,71	39,34	451,89
	GO		187,12	26,99			214,11	23	76	80415	25	376	891	4,2	101	2,1	6,64	26,33	181,14
	CA		83,21	44,52	2,01		129,74	14	81	29971	9	231	698	5,4	69	2,4	7,94	5,70	116,10
	SC		8,91	4,27	0,06		13,24	1	95	990		75	62	4,7	17	2,3		0,96	12,28
	PAM		12,27				12,27	1	93	2395	1	195	65	5,3	35	2,0			12,27
	PI	0,59	5,85	0,21			6,65	1	89	3069	1	462	66	9,9	52	1,9			6,65
	DR		9,33				9,33	1	90	5151	2	552	143	15,3	47	2,0			9,33
	DT		21,13	9,12			30,25	3	79	5688	2	188	169	5,6	58	2,3	5,84		24,41
	DM		7,74	1,74			9,48	1	72	2351	1	248	71	7,5	58	2,2			9,48
Total	ha	1,01	678,80	256,13	2,07		938,01	100	79	327391	100	349	4674	5,0	92	2,3	42,13	72,33	823,55
	%		73	27			100										4	8	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	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
FA	5,95	56,30	0,20			62,45	55	74	23072	65	369	262	4,2	116	2,9		0,36	62,09	
GO	3,23	7,46	1,12			11,81	10	73	3559	10	301	42	3,6	97	2,8		0,27	11,54	
CA	0,23	2,19	2,77	0,87		6,06	5	75	1236	4	204	21	3,5	89	3,7		0,08	5,98	
PIN		24,97				24,97	22	70	5464	16	219	124	5,0	58	3,0			24,97	
SC		0,62	0,17	1,57		2,36	2	36	147		62	7	3,0	40	4,4	1,57	0,17	0,62	
PI	1,43	0,45				1,88	2	63	700	2	372	7	3,7	107	2,2		1,43	0,45	
DT		4,27	0,68	0,06		5,01	4	73	886	3	177	3	0,6	103	3,2		0,96	4,05	
Total	10,84	96,26	4,94	2,50		114,54	100	72	35064	100	306	466	4,1	98	3,0	1,57	3,27	109,70	
%		9	85	4	2	100											1	3	96

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	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	FA	33,22	4,10				37,32	67	94	513	56	14	136	3,6	9	2,1			37,32
		GO	2,36	1,02				3,38	6	83				6	1,8	5	2,3			3,38
		SC	7,32	2,95				10,27	18	100	330	35	32	50	4,9	9	2,3			10,27
		DT	4,50	0,33				4,83	9	98	87	9	18	29	6,0	10	2,1			4,83
		Total grupa	ha	47,40	8,40			55,80	52	95	930	30	17	221	4,0	9	2,2			55,80
	%	85	15			100													100	
2	2	FA	24,04	1,90				25,94	49	85	627	29	24	96	3,7	11	2,1			25,94
		GO	4,48	0,63				5,11	10	85	192	9	38	20	3,9	11	2,1	0,63		4,48
		CA	9,28	4,36				13,64	26	71	485	22	36	67	4,9	13	2,3	4,36		9,28
		PAM	3,26					3,26	6	98	394	18	121	18	5,5	18	2,0			3,26
		DT	2,82	1,73				4,55	9	81	472	22	104	24	5,3	15	2,4	1,26		3,29
		Total grupa	ha	43,88	8,62			52,50	48	82	2170	70	41	225	4,3	12	2,2	6,25		46,25
	%	84	16			100										12		88		
Total clv.	T	FA	57,26	6,00				63,26	58	90	1140	36	18	232	3,7	10	2,1			63,26
		GO	6,84	1,65				8,49	8	84	192	6	23	26	3,1	9	2,2	0,63		7,86
		CA	9,28	4,36				13,64	13	71	485	16	36	67	4,9	13	2,3	4,36		9,28
		SC	7,32	2,95				10,27	9	100	330	11	32	50	4,9	9	2,3			10,27
		PAM	3,26					3,26	3	98	394	13	121	18	5,5	18	2,0			3,26
		DT	7,32	2,06				9,38	9	90	559	18	60	53	5,7	13	2,2	1,26		8,12
		Total clv.	ha	91,28	17,02			108,30	12	88	3100	1	29	446	4,1	11	2,2	6,25		102,05
	%	84	16			100										6		94		
2	2	FA	0,90					0,90	1	100	267	2	297	12	13,3	40	2,0			0,90
		GO	14,42					14,42	24	97	3554	28	246	146	10,1	37	2,0			14,42
		CA	23,57	5,16	0,19			28,92	48	96	5639	44	195	282	9,8	37	2,2			28,92
		SC		0,95				0,95	2	100	190	1	200	11	11,6	35	3,0			0,95
		PAM	7,69					7,69	13	91	1460	11	190	43	5,6	35	2,0			7,69
		TE	0,79					0,79	1	90	145	1	184	10	12,7	30	2,0			0,79
		DT	6,78					6,78	11	99	1616	13	238	76	11,2	36	2,0			6,78
		Total grupa	ha	54,15	6,11	0,19		60,45	100	96	12871	100	213	580	9,6	37	2,1			60,45
	%	90	10			100												100		
2	T	FA	0,90					0,90	1	100	267	2	297	12	13,3	40	2,0			0,90
		GO	14,42					14,42	24	97	3554	28	246	146	10,1	37	2,0			14,42
		CA	23,57	5,16	0,19			28,92	48	96	5639	44	195	282	9,8	37	2,2			28,92
		SC		0,95				0,95	2	100	190	1	200	11	11,6	35	3,0			0,95
		PAM	7,69					7,69	13	91	1460	11	190	43	5,6	35	2,0			7,69
		TE	0,79					0,79	1	90	145	1	184	10	12,7	30	2,0			0,79
		DT	6,78					6,78	11	99	1616	13	238	76	11,2	36	2,0			6,78
		Total clv.	ha	54,15	6,11	0,19		60,45	6	96	12871	4	213	580	9,6	37	2,1			60,45
	%	90	10			100												100		
3	1	GO		0,15				0,15		53	30		200			140	3,0		0,15	
		CA	9,66	1,33	0,47			11,46	37	73	2458	27	214	68	5,9	58	2,2		0,22	11,24
		SC	1,00	0,37	0,06			1,43	5	73	377	4	264	1	0,7	47	2,3		0,37	1,06
		TE	6,95					6,95	23	70	1772	19	255	56	8,1	60	2,0			6,95
		DR	7,11					7,11	23	90	3457	38	486	74	10,4	54	2,0			7,11
		DT	1,68					1,68	6	90	643	7	383	11	6,5	60	2,0			1,68
		DM		1,74				1,74	6	70	434	5	249	5	2,9	60	3,0			1,74
		Total grupa	ha	26,40	3,59	0,53		30,52	72	77	9171	60	300	215	7,0	57	2,2		0,74	29,78
	%	86	12	2		100											2	98		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta pr. med	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	
2		FA		2,75	0,35					3,10	26	90	1318	22	425	31	10,0	68	2,1			3,10
		MO		8,07						8,07	66	90	4437	72	550	126	15,6	45	2,0			8,07
		DR	0,59							0,59	5	90	260	4	441	8	13,6	45	1,0			0,59
		DT		0,35						0,35	3	91	107	2	306	2	5,7	60	2,0			0,35
		Total grupa	ha	0,59	11,17	0,35				12,11	28	90	6122	40	506	167	13,8	51	2,0			12,11
		%	5	92	3			100													100	
T		FA		2,75	0,35				3,10	7	90	1318	9	425	31	10,0	68	2,1			3,10	
		GO		0,00	0,15				0,15		53	30			200			140	3,0		0,15	
		CA		9,66	1,33	0,47			11,46	28	73	2458	16	214	68	5,9	58	2,2			0,22	11,24
		SC		1,00	0,37	0,06			1,43	3	73	377	2	264	1	0,7	47	2,3			0,37	1,06
		MO		8,07					8,07	19	90	4437	29	550	126	15,6	45	2,0				8,07
		TE		6,95					6,95	16	70	1772	12	255	56	8,1	60	2,0				6,95
		DR	0,59	7,11					7,70	18	90	3717	24	483	82	10,6	53	1,9				7,70
		DT		2,03					2,03	5	91	750	5	369	13	6,4	60	2,0				2,03
		DM			1,74				1,74	4	70	434	3	249	5	2,9	60	3,0				1,74
		Total clv.	ha	0,59	37,57	3,94	0,53			42,63	5	81	15293	5	359	382	9,0	56	2,1			0,74
	%	1	89	9	1			100												2	98	
4	1	FA	0,42	19,64	3,48				23,54	43	87	10317	47	438	188	8,0	90	2,1			23,54	
		GO		17,45					17,45	31	86	7289	33	418	97	5,6	92	2,0				17,45
		CA		10,01	1,66	0,59			12,26	22	86	3657	17	298	63	5,1	80	2,2			0,59	11,67
		SC		0,59					0,59	1	59	93		158			70	2,0			0,59	
		PAM		1,32					1,32	2	90	541	2	410	4	3,0	80	2,0				1,32
		DT		0,42					0,42	1	90	147	1	350	2	4,8	80	2,0				0,42
		Total grupa	ha	0,42	49,43	5,14	0,59			55,58	55	87	22044	52	397	354	6,4	88	2,1			1,18
	%	1	89	9	1			100												2	98	
2		FA		17,45	7,32				24,77	56	89	11911	59	481	180	7,3	101	2,3			24,77	
		GO		14,91					14,91	33	87	6771	33	454	65	4,4	113	2,0				14,91
		CA		4,97					4,97	11	87	1558	8	313	25	5,0	79	2,0				4,97
		DR			0,21				0,21	0	71	66		314	1	4,8	65	3,0				0,21
		DT			0,02				0,02	0	50	3		150			40	3,0				0,02
		Total grupa	ha	37,33	7,55				44,88	45	88	20309	48	453	271	6,0	103	2,2				44,88
	%	83	17				100														100	
T		FA	0,42	37,09	10,80				48,31	49	88	22228	54	460	368	7,6	96	2,2			48,31	
		GO		32,36					32,36	32	87	14060	33	434	162	5,0	101	2,0				32,36
		CA		14,98	1,66	0,59			17,23	17	87	5215	12	303	88	5,1	79	2,2			0,59	16,64
		SC		0,59					0,59	1	59	93		158			70	2,0			0,59	
		PAM		1,32					1,32	1	90	541	1	410	4	3,0	80	2,0				1,32
		DR			0,21				0,21		71	66		314	1	4,8	65	3,0				0,21
		DT		0,42	0,02				0,44		89	150		341	2	4,5	78	2,0				0,44
Total clv.	ha	0,42	86,76	12,69	0,59			100,46	11	87	42353	13	422	625	6,2	94	2,1			1,18	99,28	
	%	86	13	1			100													1	99	
5	1	FA		56,03	15,07				71,10	61	82	31392	65	442	452	6,4	101	2,2			71,10	
		GO		28,52	1,15				29,67	25	83	12739	26	429	136	4,6	95	2,0				29,67
		CA		8,16	7,61				15,77	14	81	4433	9	281	57	3,6	93	2,5				15,77
Total grupa	ha	92,71	23,83				116,54	67	82	48564	69	417	645	5,5	98	2,2				116,54		
	%	80	20				100														100	
2		FA		17,33	6,84				24,17	43	80	10113	47	418	153	6,3	99	2,3			24,17	
		GO		14,82	0,12				14,94	26	83	6372	29	427	73	4,9	100	2,0				14,94
		CA		8,95	6,61				15,56	27	83	4353	20	280	62	4,0	90	2,4				15,56
		DT		1,76	0,26				2,02	4	80	857	4	424	9	4,5	103	2,1				2,02
Total grupa	ha	42,86	13,83				56,69	33	82	21695	31	383	297	5,2	97	2,2				56,69		
	%	76	24				100														100	
T		FA		73,36	21,91				95,27	55	82	41505	59	436	605	6,4	100	2,2			95,27	
		GO		43,34	1,27				44,61	26	83	19111	27	428	209	4,7	97	2,0				44,61
		CA		17,11	14,22				31,33	18	82	8786	13	280	119	3,8	91	2,5				31,33
		DT		1,76	0,26				2,02	1	80	857	1	424	9	4,5	103	2,1				2,02
Total clv.	ha	135,57	37,66				173,23	18	82	70259	21	406	942	5,4	98	2,2				173,23		
	%	78	22				100														100	

SUP „E“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
4	1	STP		0,57			0,57	70	81	115	75	202			102	3,0		0,57	
		CA					0,25	0,25	30	80	39	25	156	1	4,0	80	5,0	0,25	
	Total	ha		0,57			0,25	0,82	100	80	154	100	188	1	1,2	95	3,6	0,82	
	gr.	%		70			30	100										100	
	T	STP		0,57			0,57	70	81	115	75	202			102	3,0		0,57	
		CA					0,25	0,25	30	80	39	25	156	1	4,0	80	5,0	0,25	
Total	clv.	ha		0,57			0,25	0,82	11	80	154	11	188	1	1,2	95	3,6	0,82	
		%		70			30	100										100	
5	1	STP		0,95			0,95	59	66	159	68	167			100	3,0	0,34	0,61	
		CA					0,08	0,08	5	63	6	3	75		80	5,0	0,08		
		MJ		0,36	0,12		0,48	29	69	50	22	104			50	3,3		0,48	
		DT		0,00	0,12		0,12	7	67	17	7	142			80	4,0		0,12	
		ha		1,31	0,24	0,08	1,63	100	67	232	100	142			83	3,2	0,42	1,21	
	%		80	15	5	100												26	74
	T	STP		0,95			0,95	59	66	159	68	167			100	3,0	0,34	0,61	
		CA					0,08	0,08	5	63	6	3	75		80	5,0	0,08		
		MJ		0,36	0,12		0,48	29	69	50	22	104			50	3,3		0,48	
		DT			0,12		0,12	7	67	17	7	142			80	4,0		0,12	
ha			1,31	0,24	0,08	1,63	22	67	232	16	142			83	3,2	0,42	1,21		
%		80	15	5	100												26	74	
Total	clv.	ha		1,31	0,24	0,08	1,63	22	67	232	16	142		83	3,2	0,42	1,21		
		%		80	15	5	100											26	74
6	1	STP		2,39			2,39	48	77	468	44	196	2	0,8	119	3,0	0,35	2,04	
		CA					0,85	0,85	18	80	174	16	205	3	3,5	109	4,0	0,85	
		GO		0,87	0,27		1,14	24	75	350	33	307	3	2,6	125	3,2	0,27	0,87	
		DT			0,30		0,30	6	60	37	3	123	1	3,3	83	4,0	0,27	0,03	
		ST			0,14		0,14	3	71	32	3	229			110	4,0		0,14	
		FA		0,03			0,03	1	67	13	1	433			120	3,0		0,03	
		ha		3,29	1,56		4,85	100	75	1074	100	221	9	1,9	116	3,3	0,89	3,96	
	%		68	32		100												18	82
	T	STP		2,39			2,39	48	77	468	44	196	2	0,8	119	3,0	0,35	2,04	
		CA					0,85	0,85	18	80	174	16	205	3	3,5	109	4,0	0,85	
		GO		0,87	0,27		1,14	24	75	350	33	307	3	2,6	125	3,2	0,27	0,87	
		DT			0,30		0,30	6	60	37	3	123	1	3,3	83	4,0	0,27	0,03	
		ST			0,14		0,14	3	71	32	3	229			110	4,0		0,14	
FA			0,03			0,03	1	67	13	1	433			120	3,0		0,03		
ha		3,29	1,56		4,85	67	75	1074	73	221	9	1,9	116	3,3	0,89	3,96			
%		68	32		100												18	82	
Total	clv.	ha		3,29	1,56		4,85	67	75	1074	73	221	9	1,9	116	3,3	0,89	3,96	
		%		68	32		100											18	82
Total	1	STP		3,91			3,91	53	75	742	51	190	2	0,5	112	3,0	0,69	3,22	
		CA					0,85	0,33	1,18	16	79	15	186	4	3,4	101	4,3	0,08	1,10
		GO		0,87	0,27		1,14	16	75	350	24	307	3	2,6	125	3,2	0,27	0,87	
		MJ		0,36	0,12		0,48	7	69	50	3	104			50	3,3		0,48	
		DT			0,42		0,42	6	62	54	4	129	1	2,4	82	4,0	0,27	0,15	
		ST			0,14		0,14	2	71	32	2	229			110	4,0		0,14	
		FA		0,03			0,03		67	13	1	433			120	3,0		0,03	
	ha		5,17	1,80	0,33	7,30	100	74	1460	100	200	10	1,4	106	3,3	1,31	5,99		
	%		70	25	5	100												18	82
	T	STP		3,91			3,91	53	75	742	51	190	2	0,5	112	3,0	0,69	3,22	
		CA					0,85	0,33	1,18	16	79	15	186	4	3,4	101	4,3	0,08	1,10
		GO		0,87	0,27		1,14	16	75	350	24	307	3	2,6	125	3,2	0,27	0,87	
		MJ		0,36	0,12		0,48	7	69	50	3	104			50	3,3		0,48	
DT				0,42		0,42	6	62	54	4	129	1	2,4	82	4,0	0,27	0,15		
ST				0,14		0,14	2	71	32	2	229			110	4,0		0,14		
ha		5,17	1,80	0,33	7,30	100	74	1460	100	200	10	1,4	106	3,3	1,31	5,99			
%		70	25	5	100												18	82	
Total	clv.	ha		5,17	1,80	0,33	7,30	100	74	1460	100	200	10	1,4	106	3,3	1,31	5,99	
		%		70	25	5	100											18	82

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	SC				0,17			0,17	100	59	1	100	6	1	5,9	15	4,0	0,17	
	Total	ha				0,17			0,17	100	59	1	100	6	1	5,9	15	4,0	0,17	
	gr.	%				100			100										100	
	T	SC				0,17			0,17	100	59	1	100	6	1	5,9	15	4,0	0,17	
Total		ha				0,17			0,17	59	1		6	1	5,9	15	4,0	0,17		
clv.		%				100			100										100	
2	1	SC				1,57			1,57	100	20	11	100	7	1	0,6	35	5,0	1,57	
	Total	ha				1,57			1,57	100	20	11	100	7	1	0,6	35	5,0	1,57	
	gr.	%				100			100										100	
	T	SC				1,57			1,57	100	20	11	100	7	1	0,6	35	5,0	1,57	
Total		ha				1,57		1	1,57	1	20	11		7	1	0,6	35	5,0	1,57	
clv.		%				100			100										100	
3	1	PIN			17,46				17,46	100	70	3771	100	216	91	5,2	55	3,0	17,46	
	Total	ha			17,46				17,46	100	70	3771	100	216	91	5,2	55	3,0	17,46	
	gr.	%			100				100										100	
	T	PIN			17,46				17,46	100	70	3771	100	216	91	5,2	55	3,0	17,46	
Total		ha			17,46		16	70	17,46	16	70	3771	11	216	91	5,2	55	3,0	17,46	
clv.		%			100				100										100	
4	1	FA	3,26	4,85	0,20				8,31	32	78	3067	42	369	53	6,4	91	2,6	8,31	
		PIN		7,51					7,51	28	70	1693	23	225	33	4,4	65	3,0	7,51	
		GO	1,91	3,99					5,90	22	71	1640	22	278	26	4,4	78	2,7	5,90	
		CA		1,59	1,55	0,54			3,68	14	75	732	10	199	15	4,1	77	3,7	3,68	
		SC		0,62					0,62	2	69	135	2	218	5	8,1	60	3,0	0,62	
		PI		0,45					0,45	2	71	90	1	200	2	4,4	65	3,0	0,45	
		ST				0,06			0,06		67	8		133			80	5,0	0,06	
	Total	ha	5,17	19,01	1,75	0,60			26,53	100	74	7365	100	278	134	5,1	78	2,9	26,53	
	gr.	%	19	72	7	2			100										100	
	T	FA	3,26	4,85	0,20				8,31	32	78	3067	42	369	53	6,4	91	2,6	8,31	
		PIN		7,51					7,51	28	70	1693	23	225	33	4,4	65	3,0	7,51	
		GO	1,91	3,99					5,90	22	71	1640	22	278	26	4,4	78	2,7	5,90	
		CA		1,59	1,55	0,54			3,68	14	75	732	10	199	15	4,1	77	3,7	3,68	
		SC		0,62					0,62	2	69	135	2	218	5	8,1	60	3,0	0,62	
		PI		0,45					0,45	2	71	90	1	200	2	4,4	65	3,0	0,45	
		ST				0,06			0,06		67	8		133			80	5,0	0,06	
Total		ha	5,17	19,01	1,75	0,60			26,53	25	74	7365	22	278	134	5,1	78	2,9	26,53	
clv.		%	19	72	7	2			100										100	
5	1	FA		4,16					4,16	100	80	1464	100	352	25	6,0	95	3,0	4,16	
	Total	ha		4,16					4,16	100	80	1464	100	352	25	6,0	95	3,0	4,16	
	gr.	%		100					100										100	
	T	FA		4,16					4,16	100	80	1464	100	352	25	6,0	95	3,0	4,16	
Total		ha		4,16				4	4,16	4	80	1464	4	352	25	6,0	95	3,0	4,16	
clv.		%		100					100										100	
6	1	FA	2,69	32,25					34,94	83	74	12946	84	371	138	3,9	118	2,9	0,36	34,58
		GO	1,32	2,60	0,85				4,77	11	76	1569	10	329	13	2,7	115	2,9		4,77
		CA	0,23	0,60	0,37				1,20	3	73	285	2	238	2	1,7	111	3,1		1,20
		PI	1,43						1,43	3	60	610	4	427	5	3,5	120	2,0		1,43
	Total	ha	5,67	35,45	1,22				42,34	100	74	15410	100	364	158	3,7	117	2,9	1,79	40,55
	gr.	%	13	84	3				100										4	96
	T	FA	2,69	32,25					34,94	83	74	12946	84	371	138	3,9	118	2,9	0,36	34,58
		GO	1,32	2,60	0,85				4,77	11	76	1569	10	329	13	2,7	115	2,9		4,77
		CA	0,23	0,60	0,37				1,20	3	73	285	2	238	2	1,7	111	3,1		1,20
		PI	1,43						1,43	3	60	610	4	427	5	3,5	120	2,0		1,43
Total		ha	5,67	35,45	1,22			40	42,34	40	74	15410	46	364	158	3,7	117	2,9	1,79	40,55
clv.		%	13	84	3				100										4	96

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta pr. med	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	
7	1	FA			15,01			15,01	100	70	5582	100	372	46	3,1	131	3,0			15,01	
		Total	ha		15,01			15,01	100	70	5582	100	372	46	3,1	131	3,0			15,01	
		gr.	%		100			100												100	
		T	FA		15,01			15,01	100	70	5582	100	372	46	3,1	131	3,0			15,01	
Total			ha		15,01			15,01	14	70	5582	17	372	46	3,1	131	3,0			15,01	
clv.			%		100			100												100	
Total	1	FA	5,95	56,27	0,20		62,42	58	74	23059	69	369	262	4,2	116	2,9		0,36		62,06	
		PIN		24,97			24,97	23	70	5464	16	219	124	5,0	58	3,0				24,97	
		GO	3,23	6,59	0,85		10,67	10	73	3209	10	301	39	3,7	94	2,8				10,67	
		CA	0,23	2,19	1,92	0,54	4,88	5	75	1017	3	208	17	3,5	86	3,6				4,88	
		SC		0,62	0,17	1,57	2,36	2	36	147		62	7	3,0	40	4,4	1,57	0,17		0,62	
		PI	1,43	0,45			1,88	2	63	700	2	372	7	3,7	107	2,2		1,43		0,45	
		ST				0,06	0,06		67	8		133			80	5,0				0,06	
		Total	ha	10,84	91,09	3,14	2,17	107,24	100	72	33604	100	313	456	4,3	97	3,0	1,57	1,96	103,71	
		gr.	%	10	85	3	2	100										1	2	97	
		T	FA	5,95	56,27	0,20		62,42	58	74	23059	69	369	262	4,2	116	2,9		0,36		62,06
		PIN		24,97			24,97	23	70	5464	16	219	124	5,0	58	3,0				24,97	
		GO	3,23	6,59	0,85		10,67	10	73	3209	10	301	39	3,7	94	2,8				10,67	
		CA	0,23	2,19	1,92	0,54	4,88	5	75	1017	3	208	17	3,5	86	3,6				4,88	
		SC		0,62	0,17	1,57	2,36	2	36	147		62	7	3,0	40	4,4	1,57	0,17		0,62	
		PI	1,43	0,45			1,88	2	63	700	2	372	7	3,7	107	2,2		1,43		0,45	
		ST				0,06	0,06		67	8		133			80	5,0				0,06	
Total			ha	10,84	91,09	3,14	2,17	107,24	100	72	33604	100	313	456	4,3	97	3,0	1,57	1,96	103,71	
		%		10	85	3	2	100										1	2	97	

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. med	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	FA	120,74	116,18				236,92	67	71	101223	73	427	919	3,9	123	2,5	21,71	39,34	175,87		
	GO	64,46	21,96				86,42	24	64	31335	22	363	238	2,8	120	2,3	6,01	26,33	54,08		
	CA	8,54	13,26	1,82			23,62	7	65	6340	5	268	67	2,8	100	2,7	3,58	5,70	14,34		
	SC	1,51	0,37				1,88	1	68	437		232			54	2,2		0,96	0,92		
	PI	0,16	0,21				0,37		76	119		322	2	5,4	59	2,6			0,37		
	DT	1,53	3,58				5,11	1	26	523		102	5	1,0	107	2,7	4,58		0,53		
Total	ha	196,94	155,56	1,82			354,32	38	68	139977	43	395	1231	3,5	120	2,4	35,88	72,33	246,11		
cl. expl.	%		55	44	1		100										10	20	70		
2	FA	51,14	16,79				67,93	58	80	30801	64	453	356	5,2	113	2,2			67,93		
	GO	29,09	2,11				31,20	27	79	13605	28	436	124	4,0	110	2,1			31,20		
	CA	1,86	6,03				7,89	7	80	2085	4	264	27	3,4	99	2,8			7,89		
	SC	0,84	2,95	0,06			3,85	3	99	314	1	82	1	0,3	16	2,8			3,85		
	DT	2,16	3,81				5,97	5	82	1568	3	263	19	3,2	95	2,6			5,97		
Total	ha	85,09	31,69	0,06			116,84	12	80	48373	15	414	527	4,5	107	2,3			116,84		
cl. expl.	%		73	27			100												100		
3	FA	23,20	10,91				34,11	40	82	15145	44	444	203	6,0	107	2,3			34,11		
	GO	9,52	1,21				10,73	12	82	4858	14	453	40	3,7	111	2,1			10,73		
	CA	14,20	5,54				19,74	23	76	5044	15	256	86	4,4	80	2,3			19,74		
	PI	0,59	1,26				1,85	2	90	856	3	463	19	10,3	55	1,7			1,85		
	DR		9,33				9,33	11	90	5151	15	552	143	15,3	47	2,0			9,33		
	DT		1,68				1,68	2	90	643	2	383	11	6,5	60	2,0			1,68		
	DM		6,95	1,74			8,69	10	70	2206	7	254	61	7,0	60	2,2			8,69		
Total	ha	0,59	66,14	19,40			86,13	9	81	33903	10	394	563	6,5	88	2,2			86,13		
cl. expl.	%	1	76	23			100												100		

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					Suprafața		TOTAL Volum				Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0,4 Ha			0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
4	FA	48,88	6,59				55,47	67	81	23896	71	431	375	6,8	95	2,1			55,47
	GO	11,62					11,62	14	81	4737	14	408	57	4,9	89	2,0			11,62
	CA	8,29	3,16				11,45	14	82	3057	9	267	52	4,5	83	2,3			11,45
	PI	4,43					4,43	5	90	2094	6	473	45	10,2	50	2,0			4,43
Total	ha	73,22	9,75				82,97	9	82	33784	10	407	529	6,4	90	2,1			82,97
cl. expl.	%	88	12				100												100
5	FA	0,42	32,65	10,94			44,01	44	88	20284	47	461	323	7,3	98	2,2			44,01
	GO		33,93	0,06			33,99	33	86	15438	36	454	164	4,8	105	2,0			33,99
	CA		14,70	7,01	0,19		21,90	21	87	6578	15	300	104	4,7	83	2,3			21,90
	PAM		0,37				0,37		81	67		181	2	5,4	40	2,0			0,37
	DT		2,01				2,01	2	83	801	2	399	11	5,5	88	2,0			2,01
Total	ha	0,42	83,66	18,01	0,19		102,28	11	87	43168	13	422	604	5,9	97	2,2			102,28
cl. expl.	%		82	18			100												100
6	FA		5,72	1,52			7,24	25	89	3287	29	454	58	8,0	92	2,2			7,24
	GO		17,24				17,24	60	85	6696	59	388	96	5,6	87	2,0			17,24
	CA		2,77				2,77	10	86	765	7	276	14	5,1	79	2,0			2,77
	PAM		1,32				1,32	5	90	541	5	410	4	3,0	80	2,0			1,32
Total	ha		27,05	1,52			28,57	3	87	11289	3	395	172	6,0	88	2,1			28,57
cl. expl.	%		95	5			100												100
7	FA		60,91	6,35			67,26	42	90	2725	16	41	275	4,1	13	2,1			67,26
	GO		21,26	1,65			22,91	14	92	3746	22	164	172	7,5	27	2,1	0,63		22,28
	CA		32,85	9,52			42,37	25	88	6102	36	144	348	8,2	29	2,2	4,36		38,01
	SC		6,56	0,95			7,51	4	100	239	1	32	61	8,1	9	2,1			7,51
	PAM		10,58				10,58	6	94	1787	11	169	59	5,6	30	2,0			10,58
	DT		13,75	1,73			15,48	9	93	2153	13	139	123	7,9	23	2,1	1,26		14,22
	DM		0,79				0,79		90	145	1	184	10	12,7	30	2,0			0,79
Total	ha		146,70	20,20			166,90	18	91	16897	5	101	1048	6,3	21	2,1	6,25		160,65
cl. expl.	%		88	12			100										4		96
Total	ha	1,01	678,80	256,13	2,07		938,01	79		327391		349	4674	5,0	92	2,3	42,13	72,33	823,55
UP	%		73	27			100										4	8	88

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădu- re	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tere- nuri goale	TOTAL				
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate	Tânăr nede- finit	Total pădure						
		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	%	
0																29,41	29,41	100
Total																29,41	29,41	3
%																100	3	
5132	5231		0,30												2,37	2,67	2,67	100
Total			0,30												2,37	2,67	2,67	
%			11												89	100		
5152	5113		17,13							3,28		8,89		6,25	35,55	35,55	100	
Total			17,13							3,28		8,89		6,25	35,55	35,55	3	
%			48							9		25		18	100	3		
5153	5111	58,96					33,32					0,55		8,78	101,61	101,61	72	
	5211	4,95	20,29				2,94					10,43			38,61	38,61	28	
Total		63,91	20,29				36,26					10,98		8,78	140,22	140,22	13	
%		46	14				26					8		6	100	13		

Tip stațiune	Tip pădu-re	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Tere-nuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tănăr nede-finit		Total pădure	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	%	
5232	4221					7,56							7,56		7,56	7
	4231		28,83			1,37							30,20		30,20	29
	4232								1,79				1,79		1,79	2
	4331		40,84		18,97								59,81		59,81	58
	5231					2,08		1,95					4,03		4,03	4
Total			69,67		18,97	11,01		1,95	1,79				103,39		103,39	10
%			67		18	11		2	2				100		10	
5233	4221		27,43						5,54				32,97		32,97	100
Total			27,43						5,54				32,97		32,97	3
%			83						17				100		3	
5242	4212		33,26			5,27	0,28						38,81		38,81	49
	5212		36,01								5,12		41,13		41,13	51
Total			69,27			5,27	0,28				5,12		79,94		79,94	7
%			87			7					6		100		7	
5243	4211	240,94	3,62			5,87	3,63	0,74		5,27		59,22	319,29		319,29	55
	5211	163,41				70,84			4,20		22,19		260,64		260,64	44
	5212		6,51										6,51		6,51	1
Total		404,35	10,13			76,71	3,63	0,74		9,47		81,41	586,44		586,44	55
%		68	2			13	1			2		14	100		55	
6122	5131								25,42	1,74			27,16		27,16	75
	5324		6,49			1,22		1,41					9,12		9,12	25
Total			6,49			1,22		1,41	25,42	1,74			36,28		36,28	3
%			18			3		4	70	5			100		3	
6153	5311					19,29			15,80				35,09		35,09	100
Total						19,29			15,80				35,09		35,09	3
%						55			45				100		3	
Total UP		468,26	220,71		18,97	149,76	3,63	4,30	3,36	77,89	1,74	103,93	1052,55	29,41	1081,96	100
%		46	21		2	14				7		10	97	3	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tănăr nede-finit		Total pădure	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													29,41	29,41	3
													100	3	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	240,94	93,14			20,07	3,63	1,02		12,60		59,22		430,62	430,62	39
	55	22			5	1			3		14		100	39	
43 FAGETE AMESTECATE		40,84		18,97									59,81	59,81	6
		68		32									100	6	
51 GORUNETE PURE	58,96	17,13			33,32		3,28		34,86	1,74	15,03		164,32	164,32	15
	37	10			20		2		21	1	9		100	15	
52 GORUNETO-FAGETE	168,36	63,11			75,86		1,95		14,63		29,68		353,59	353,59	33
	48	18			21		1		4		8		100	33	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		6,49			20,51		1,41		15,80				44,21	44,21	4
		15			46		3		36				100	4	
Total UP	468,26	220,71		18,97	149,76	3,63	4,30	3,36	77,89	1,74	103,93	1052,55	29,41	1081,96	100
%	46	21		2	14				7		10	97	3	100	
%		688,97		18,97	149,76		11,29			79,63	103,93	1052,55	29,41	1081,96	100
		65		2	14		1		8		10	97	3	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
	04 - 06	9,89	1,84	0,98	9,00	1,40		6,30						25,19	3,24	0,98	29,41
Total	ha	9,89	1,84	0,98	9,00	1,40		6,30						25,19	3,24	0,98	29,41
	%	78	14	8	87	13		100						86	11	3	100
42	02 - 04								4,16							4,16	4,16
	04 - 06	11,81	7,74	5,24	83,35	233,19	37,99	7,82	8,32	11,77				102,98	249,25	55,00	407,23
	06 - 08				2,52	7,96				8,75				2,52	7,96	8,75	19,23
Total	ha	11,81	7,74	5,24	85,87	241,15	37,99	7,82	8,32	24,68				105,50	257,21	67,91	430,62
	%	48	31	21	24	66	10	19	20	61				24	60	16	100
43	04 - 06				43,13	7,02		9,66						52,79	7,02		59,81
Total	ha				43,13	7,02		9,66						52,79	7,02		59,81
	%				86	14		100						88	12		100
51	02 - 04							17,46						17,46			17,46
	04 - 06	4,97	36,95	5,78	35,00	47,08		16,01						55,98	84,03	5,78	145,79
	06 - 08		1,07											1,07			1,07
Total	ha	4,97	38,02	5,78	35,00	47,08		33,47						73,44	85,10	5,78	164,32
	%	10	78	12	43	57		100						45	51	4	100
52	04 - 06	9,84	34,31	20,90	30,71	148,76	90,67		16,32	2,08				40,55	199,39	113,65	353,59
Total	ha	9,84	34,31	20,90	30,71	148,76	90,67		16,32	2,08				40,55	199,39	113,65	353,59
	%	15	53	32	11	55	34		89	11				11	57	32	100
53	04 - 06				1,41	28,99	6,10	7,71						9,12	28,99	6,10	44,21
Total	ha				1,41	28,99	6,10	7,71						9,12	28,99	6,10	44,21
	%				4	79	17	100						21	65	14	100
	02 - 04							17,46	4,16					17,46	4,16		21,62
	04 - 06	36,51	80,84	32,90	159,47	502,55	141,78	37,84	34,30	13,85				233,82	617,69	188,53	1040,04
	06 - 08		1,07		2,52	7,96				8,75				2,52	9,03	8,75	20,30
Total UP	ha	36,51	81,91	32,90	161,99	510,51	141,78	55,30	34,30	26,76				253,80	626,72	201,44	1081,96
	%	24	54	22	20	63	17	48	29	23				23	58	19	100
Total	ha		151,32			814,28		116,36									1081,96
cat. încl.	%		14			75		11									100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	9,89	1,84	0,98	9,00	1,40		6,30						25,19	3,24	0,98	29,41
%	78	14	8	87	13		100						86	11	3	100
5 FD3	26,62	80,07	31,92	151,58	480,12	135,68	14,13	34,30	26,76				192,33	594,49	194,36	981,18
%	19	58	23	20	62	18	19	45	36				20	60	20	100
6 FD2				1,41	28,99	6,10	34,87						36,28	28,99	6,10	71,37
%				4	79	17	100						50	41	9	100
Total	36,51	81,91	32,90	161,99	510,51	141,78	55,30	34,30	26,76				253,80	626,72	201,44	1081,96
%	24	54	22	20	63	17	48	29	23				23	58	19	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
Natural fundamental subproductiv		
30 A		
Total CRT	1 UA	18,97 HA
Total derivat de productivitate superioară		
11 A 44 C		
Total CRT	2 UA	3,63 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
43 C 44 B 47 B		
Total CRT	3 UA	4,30 HA
Total derivat de productivitate inferioară		
10 D 10 E 25 A		
Total CRT	3 UA	3,36 HA
Artificial de productivitate inferioară		
1 B 2 C		
Total CRT	2 UA	1,74 HA
Total UP	11 UA	32,00 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15		33,00	27,28	91,04	151,32
	16 - 25		52,53	91,99	655,75	800,27
	26 - 30				14,01	14,01
	31 - 35		7,87	37,07	7,43	52,37
	> 35			38,58	25,41	63,99
Total			93,40	194,92	793,64	1081,96
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura și intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er. în suprafață	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		33,00	27,28	91,04	151,32
	16 - 25		52,53	91,99	655,75	800,27
	26 - 30				14,01	14,01
	31 - 35		7,87	37,07	7,43	52,37
	> 35			38,58	25,41	63,99
			93,40	194,92	793,64	1081,96

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1081,96
Total UP					1081,96

16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	T o t a l			Fag			Gorun			Carpen			Salcâm			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	454,98	136467	2836	211,37	67366	1254	88,32	32913	490	92,31	21165	585	11,22	520	61	51,76	14503	446
	N	28,54	8663	146	6,51	2770	32	9,14	3049	43	7,20	738	23				5,69	2106	48
	T ha	483,52	145130	2982	217,88	70136	1286	97,46	35962	533	99,51	21903	608	11,22	520	61	57,45	16609	494
	%				45	49	43	20	25	18	21	15	20	2		2	12	11	17
15	A	28,25	4409	40	21,71	3463	32	3,72	691	4	2,82	255	4						
	N	7,63	587	7				2,29	160	2	0,76	38	1				4,58	389	4
	T ha	35,88	4996	47	21,71	3463	32	6,01	851	6	3,58	293	5				4,58	389	4
	%				60	69	67	17	17	13	10	6	11				13	8	9
1	A	28,25	4409	40	21,71	3463	32	3,72	691	4	2,82	255	4						
	N	7,63	587	7				2,29	160	2	0,76	38	1				4,58	389	4
	T ha	35,88	4996	47	21,71	3463	32	6,01	851	6	3,58	293	5				4,58	389	4
	%				60	69	67	17	17	13	10	6	11				13	8	9
24	A ha	0,28	43	1							0,22	34	1	0,06	9				
	%										79	79	100	21	21				
26	A ha	67,61	23764	175	39,06	14620	112	23,66	7228	51	4,89	1916	12						
	%				58	62	64	35	30	29	7	8	7						
2	A ha	67,89	23807	176	39,06	14620	112	23,66	7228	51	5,11	1950	13	0,06	9				
	%				57	62	64	35	30	29	8	8	7						
31	A	25,19	9187	83	11,90	5299	42	4,44	1627	15	6,73	1747	24	1,96	461	1	0,16	53	1
	N	0,23	69	1													0,23	69	1
	T ha	25,42	9256	84	11,90	5299	42	4,44	1627	15	6,73	1747	24	1,96	461	1	0,39	122	2
	%				47	57	50	17	18	18	26	19	29	8	5	1	2	1	2
32	A	73,20	33017	289	46,02	22088	202	24,84	10276	80	2,34	653	7						
	N	9,63	3419	30	2,78	1071	10	6,68	2304	20	0,17	44							
	T ha	82,83	36436	319	48,80	23159	212	31,52	12580	100	2,51	697	7						
	%				59	63	67	38	35	31	3	2	2						
33	A ha	7,54	3110	31	0,69	266	5	6,85	2844	26									
	%				9	9	16	91	91	84									

URG	ACC	Total			Fag			Gorun			Carpen			Salcâm			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
34	A	156,28	70592	661	113,73	53568	511	30,44	13580	110	10,28	2878	35				1,83	566	5
	N	78,65	34064	374	59,17	26850	309	13,73	5743	50	2,02	503	6				3,73	968	9
	T ha	234,93	104656	1035	172,90	80418	820	44,17	19323	160	12,30	3381	41				5,56	1534	14
	%				74	78	80	19	18	15	5	3	4				2	1	1
3	A	262,21	115906	1064	172,34	81221	760	66,57	28327	231	19,35	5278	66	1,96	461	1	1,99	619	6
	N	88,51	37552	405	61,95	27921	319	20,41	8047	70	2,19	547	6				3,96	1037	10
	T ha	350,72	153458	1469	234,29	109142	1079	86,98	36374	301	21,54	5825	72	1,96	461	1	5,95	1656	16
	%				66	71	74	25	24	20	6	4	5	1			2	1	1
1+2+3	A	358,35	144122	1280	233,11	99304	904	93,95	36246	286	27,28	7483	83	2,02	470	1	1,99	619	6
	N	96,14	38139	412	61,95	27921	319	22,7	8207	72	2,95	585	7				8,54	1426	14
	T ha	454,49	182261	1692	295,06	127225	1223	116,65	44453	358	30,23	8068	90	2,02	470	1	10,53	2045	20
	%				65	71	73	26	24	21	7	4	5				2	1	1
SUP	A	813,33	280589	4116	444,48	166670	2158	182,27	69159	776	119,59	28648	668	13,24	990	62	53,75	15122	452
	N	124,68	46802	558	68,46	30691	351	31,84	11256	115	10,15	1323	30				14,23	3532	62
	T ha	938,01	327391	4674	512,94	197361	2509	214,11	80415	891	129,74	29971	698	13,24	990	62	67,98	18654	514
	%				55	60	54	23	25	19	14	9	15	1,00	1		7	6	11

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		5,93	38,29	7,76	10,47	62,45
	EX.		156,01	47,38	101,46	304,85
	PREEX.	7,49	18,56	30,05	33,48	89,58
	NEEX.	47,34	29,38	19,30	22,49	118,51
Total		60,76	242,24	104,49	167,90	575,39
GO			4,64	0,27	6,90	11,81
	EX.	3,59	24,39	25,69	63,95	117,62
	PREEX.		0,52		21,83	22,35
	NEEX.	3,38	8,74	23,92	38,10	74,14
Total		6,97	38,29	49,88	130,78	225,92
CA		2,09	0,41	1,58	1,98	6,06
	EX.	0,98	3,84	5,07	21,62	31,51
	PREEX.		10,15	9,27	11,77	31,19
	NEEX.		29,62	21,32	16,10	67,04
Total		3,07	44,02	37,24	51,47	135,80
PIN		24,97				24,97
Total		24,97				24,97
DT				0,27	0,15	0,42
	EX.				7,11	7,11
	PREEX.			0,33	0,75	1,08
	NEEX.				9,53	9,53
Total				0,60	17,54	18,14
SC		1,74		0,62		2,36
	EX.		0,59	0,83	0,60	2,02
	PREEX.	2,95	0,76			3,71
	NEEX.			5,01	2,50	7,51
Total		4,69	1,35	6,46	3,10	15,60
PAM	NEEX.			6,37	5,90	12,27
Total				6,37	5,90	12,27
PI		1,43			0,45	1,88
	EX.		0,21		0,16	0,37
	PREEX.	4,43		1,26	0,59	6,28
	Total		6,07		1,26	1,20

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO	PREEX.	8,07				8,07
Total		8,07				8,07
TE	PREEX.			6,95		6,95
	NEEX.			0,79		0,79
Total				7,74		7,74
FR	PREEX.				0,84	0,84
	NEEX.			4,17	0,89	5,06
Total				4,17	1,73	5,90
STP		0,34	0,61	2,72	0,24	3,91
	NEEX.				1,41	1,41
Total		0,34	0,61	2,72	1,65	5,32
ST				0,14	0,06	0,20
	EX.			3,05	0,26	3,31
	NEEX.				1,22	1,22
Total				3,19	1,54	4,73
PLT	PREEX.				1,74	1,74
Total					1,74	1,74
LA	PREEX.			1,26		1,26
Total				1,26		1,26
MJ				0,36	0,12	0,48
Total				0,36	0,12	0,48
PA	PREEX.				0,42	0,42
Total					0,42	0,42
STR	NEEX.		0,27			0,27
Total			0,27			0,27
UP		36,50	43,95	13,72	20,37	114,54
	EX.	4,78	184,83	82,02	195,16	466,79
	PREEX.	22,94	29,99	49,12	71,42	173,47
	NEEX.	50,72	68,01	80,88	98,14	297,75
Total		114,94	326,78	225,74	385,09	1052,55
%		11	31	21	37	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafața Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
1 FA	512,94	55	2,3	118		435,43	54	2,3	118	
2 GO	214,11	23	2,1	121		201,67	25	2,1	121	
3 CA	129,74	14	2,4	118		111,70	14	2,4	118	
4 SC	13,24	1	2,3	81		2,71		2,4	66	
5 PAM	12,27	1	2,0	128		9,01	1	2,0	128	
6 MO	8,07	1	2,0	70		8,07	1	2,0	70	
7 TE	7,74	1	2,0	85		7,74	1	2,0	85	
8 DR	7,91	1	2,0	78		7,91	1	2,0	78	
9 DT	30,25	3	2,3	118		21,20	3	2,3	118	
10 DM	1,74		3,0	80		1,74		3,0	80	
Total	938,01	100	2,3	117	120	807,18	100	2,3	117	120

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS
		Ha				Mc		Mc				Ha		Mc				Mc
1	5 B	1,37	0,8	120	493	5	7 B	14,07	0,5	140	5404	40	7 C	1,83	0,6	150	677	4
	8 A	20,29	0,4	125	3956	42	9 D	0,30	0,6	150	112	0	11 C	7,96	0,8	140	3766	34
	12 B	9,01	0,3	150	1504	11	12 C	8,45	0,7	140	2999	24	14 C	8,92	0,8	115	4076	42
	14 D	3,52	0,8	115	1400	12	14 E	1,42	0,8	115	589	5	14 F	3,95	0,8	130	1478	11
	14 H	0,92	0,8	115	430	3	14 I	0,64	0,8	115	269	3	21	7,47	0,8	105	3138	39
	22 A	16,10	0,8	105	6746	77	23 A	10,68	0,8	105	4732	59	24	1,70	0,7	110	656	6
	26 B	7,09	0,7	120	2496	21	27 A	7,02	0,8	120	3307	28	27 B	5,78	0,7	120	2069	15
	28	12,01	0,8	120	5872	47	29 A	12,15	0,6	120	5249	37	29 B	2,80	0,6	120	999	8
	30 A	18,97	0,6	120	8366	52	30 B	8,13	0,7	120	3024	25	31 A	20,39	0,8	120	10011	91
	31 B	8,79	0,7	120	3234	25	32 A	15,93	0,8	120	7933	65	32 C	4,63	0,8	110	1997	18
	33 A	9,73	0,8	110	4875	50	33 C	1,88	0,7	110	722	6	33 D	1,26	0,8	110	534	5
	34 A	15,89	0,8	110	7405	74	34 C	1,74	0,8	110	730	6	35 A	17,63	0,9	110	9538	97
	39 C	2,39	0,8	110	1093	9	41 F	2,43	0,8	130	1067	7	42 B	4,35	0,8	120	1893	15
	43 A	6,07	0,8	120	2920	26	43 B	1,55	0,8	50	404	4	43 C	0,28	0,7	50	43	1
	43 E	1,71	0,8	120	809	7	44 A	19,24	0,3	120	2905	29	44 B	0,74	0,5	60	141	1
	44 C	1,18	0,6	70	186	2	44 D	2,52	0,8	95	1073	12	45 C	1,24	0,8	100	512	5
	46 B	0,84	0,9	50	221	7	47 D	2,92	0,8	110	1273	12	52 B	7,52	0,8	120	3339	29
	52 C	1,46	0,8	120	631	6	53 A	5,43	0,8	120	2139	21	53 B	2,35	0,7	110	682	7
	53 C	2,94	0,8	120	1296	12	55 B	3,18	0,8	110	1377	14	56 B	15,75	0,8	110	7261	78
	57 A	1,79	0,8	110	756	7	147 A	4,90	0,8	115	2097	24	148 A	10,54	0,8	115	4923	45
150 A	6,43	0,8	110	2508	25	150 C	4,31	0,8	120	1724	15	150 E	2,57	0,8	100	879	11	
150 F	2,70	0,8	100	972	10	151 A	7,56	0,8	120	2851	25	151 C	2,77	0,8	125	1280	9	
151 D	2,52	0,8	125	1265	11	152	2,52	0,8	125	1251	9	153 A	10,88	0,8	115	5571	56	
153 B	4,39	0,8	120	1818	16	158 A	5,05	0,8	110	1832	21	158 B	0,84	0,8	120	267	3	
158 C	0,23	0,7	65	69	1	161 B	7,63	0,2	120	587	7	187	12,65	0,8	105	5314	67	
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														466,79	0,7	117	188015	1753
2	11 A	2,45	0,8	85	838	12	11 D	1,19	0,8	90	458	5	14 A	9,84	0,8	85	3178	59
	15 B	9,37	0,8	85	4227	65	15 C	1,02	0,8	100	372	4	20	14,45	0,8	100	5707	57
	25 B	4,20	0,9	60	1953	39	38 B	2,67	0,8	90	1097	15	41 A	6,44	0,8	90	2866	38
	41 C	1,42	0,8	100	548	8	41 E	1,93	0,8	90	770	9	43 D	1,09	1,0	15	62	3
	45 A	8,35	0,8	100	3558	51	46 A	9,58	0,9	95	4503	61	47 B	3,28	1,0	15	273	2
	47 E	5,54	0,9	50	2327	53	48 A	8,84	0,9	85	4146	59	49 A	19,99	0,8	90	8096	126
	50 A	19,48	0,8	90	7734	113	51 B	17,37	0,7	60	4082	110	55 A	10,86	0,8	100	4454	45
	147 C	5,45	0,8	95	2076	29	161 A	2,96	0,9	45	1465	45	162	5,70	0,9	45	3232	89
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														173,47	0,8	82	68022	1097
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														640,26	0,7	108	256037	2850
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														466,79	0,7	117	188015	1753
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														173,47	0,8	82	68022	1097
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														640,26	0,7	108	256037	2850

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.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSIBILITATEA DECENALA								Total
	Total supraf. medie	Acces. medie	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	Succ.+ progr. Mc	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf. Ha	Volum Mc				Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări-turi Mc	Cură-țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
DP001	27,80	0,68	0,64	0,64	269							1856				6	1862
DP002	22,54	1,32	22,54	7,63	587	8,66	6,25	544			544		533		533		1077
DP003	25,60	0,57	15,45	2,39	1093	2,67	10,39							17	17	55	72
T.DP	75,94	0,84	38,63	10,66	1949	11,33	16,64	544			544	1856	533	17	550	61	3011
FE001	96,93	0,76	87,80	17,27	6574		70,53	3909			3909		1758		1758	205	5872
FE002	55,08	0,61	48,64	20,59	4068		28,05	4033			4033	31	753	18	771	77	4912
FE003	334,55	0,53	289,81	215,76	91291	28,81	45,24	28053		541	28594	1308	302	30	332	976	31210
FE004	170,38	0,96	141,34	41,55	17998	85,36	14,43	5657			5657	457	464	27	491	964	7569
FE005	49,50	0,78	46,65	46,65	20119			6124			6124					106	6230
FE006	205,56	0,68	199,76	65,71	25430	29,32	104,73	4339	72		4411		2424	275	2699	700	7810
T.FE	912,00	0,69	814,00	407,53	165480	143,49	262,98	52115	72	541	52728	1796	5701	350	6051	3028	63603
FN001	67,66	1,61	63,05	48,60	20586	14,45		228			228					595	823
FN002	26,36	1,02	22,33			4,20	18,13					79	461		461	18	558
T.FN	94,02	1,44	85,38	48,60	20586	18,65	18,13	228			228	79	461		461	613	1381
Total	1081,96	0,76	938,01	466,79	188015	173,47	297,75	52887	72	541	53500	3731	6695	367	7062	3702	67995

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSIBILITATEA DECENALA								Total
	Total supraf. medie	Acces. medie	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	Succ.+ progr. Mc	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf. Ha	Volum Mc				Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări-turi Mc	Cură-țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
0,1-0,3	219,34	0,24	172,77	116,49	53470	33,52	22,76	14160			14160	377	544	275	819	891	16247
0,4-0,6	339,91	0,51	292,89	145,93	57325	45,75	101,21	17458		541	17999	1898	1616	48	1664	1059	22620
0,7-0,9	215,32	0,78	209,27	56,90	16172	54,28	98,09	8577			8577	79	2113		2113	746	11515
1,0-1,2	171,75	1,05	138,40	51,33	22909	23,52	63,55	5367			5367	1377	2033	44	2077	399	9220
1,3-1,6	64,61	1,45	61,51	34,56	12100	16,40	10,55	4037			4037		389		389	158	4584
>1,6	71,03	2,26	63,17	61,58	26039		1,59	3288	72		3360					449	3809
Total	1081,96	0,76	938,01	466,79	188015	173,47	297,75	52887	72	541	53500	3731	6695	367	7062	3702	67995



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	28,09	5350	30,93	706	370	373	6799	4,27
Sarcina pe deceniu 2024-2033	280,85	53500	309,33	7062	3702	3731	67995	42,68
Realizat în anul I 2024								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2025								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2026								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2027								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2028								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2029								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2030								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2031								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2032								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2033								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1A 17,46 ha 6PIN 4SC	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2A 3,45 ha 6PIN 4SC	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2B 4,51 ha 5PIN 4SC 1PI	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5B 1,37 ha 5FA 3MO 2PAM	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
7B 14,07 ha 5GO 4FA 1PA	0,5 8FA 2GO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7C 1,83 ha 6FA 3GO 1DT	0,6 9FA 1GO 5 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8A 20,29 ha 6GO 4FA	0,4 8FA 2DT 10 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9D 0,30 ha 5FA 5GO	0,6 8FA 2GO 10 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
10B 1,22 ha 7GO 3CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12B 9,01 ha 8FA 1GO 1DT	0,3 9FA 1DT 10 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14F 3,95 ha 6GO 2PA 2FR	0,8 8GO 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 1,70 ha 6FA 3PAM 1CI	0,7 8FA 2DT 10 ani 0,2S păcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
25D 2,08 ha 5FA 2SC 2CA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26A 9,66 ha 8FA 2GO	0,8 9FA 1GO 5 ani pe 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26B 7,09 ha 7GO 2PA 1CI	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,3S pălcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 A 7,02 ha 6FA 2PAM 1CI 1GO	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
27 B 5,78 ha 7GO 2PA 1CI	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,4S pălcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27C 5,86 ha 8FA 1GO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
28 12,01 ha 6FA 2PAM 1GO 1CI	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S pălcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29A 12,15 ha 8FA 3GO 1DT	0,6 8FA 2DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
29B 2,80 ha 7GO 2FA 1CI	0,6 9FA 1GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30A 18,97 ha 6FA 3GO 1DT	0,6 8FA 2DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30B 8,13 ha 7GO 2FA 1CI	0,7 7FA 3DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31 A 20,39 ha 7FA 2GO 1PAM	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
31 B 8,79 ha 6FA 3GO 1PAM	0,7 7FA 3GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
32B 1,50 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
33B 2,99 ha 8FA 1CA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34B 2,21 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
34C 1,74 ha 6GO 3FA 1CI	0,8 7FA 3GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
35B 3,04 ha 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36 8,75 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 4,76 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
41F 2,43 ha 6FA 3GO 1CI	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,3S păcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
42C 1,79 ha 6PI 4FA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43A 6,07 ha 7FA 2GO 1BR	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43B 1,55 ha 5SC 4PAM 1CI	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
43E 1,71 ha 7FA 2GO 1BR	0,8 6FA 4GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44A 19,24 ha 8FA 2GO	0,3 8FA 1GO 1DT 10 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44B 0,74 ha 5SC 2FR 2CI 1BR	0,5 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44C 1,18 ha 7SC 3DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
47A 6,31 ha 7GO 2FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47C 6,51 ha 7FA 2GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47D 2,92 ha 6FA 3GO 1CI	0,8 6FA 4GO 5 ani 0,2S pâlc mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52B 7,52 ha 6FA 3GO 1CI	0,8 7FA 3GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
53A 5,43 ha 6FA 3GO 1CI	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S pâlcu mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53C 2,94 ha 7FA 2GO 1BR	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S pâlcu mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56B 15,75 ha 6FA 2PAM 1GO 1CI	0,8 9FA 1GO 5 ani 0,2S pâlcu mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
57A 1,79 ha 6FA 2PAM 1GO 1CI	0,8 7FA 3GO 5 ani 0,2S pâlcu mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
148A 10,54 ha 6FA 3PAM 1BR	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,2S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
150C 4,31 ha 6FA 3PAM 1CI	0,8 8FA 2DT 5 ani 0,4S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
151A 7,56 ha 6FA 3PAM 1CI	0,8 8FA 2DT 5 ani 0,3S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
151C 2,77 ha 6FA 2GO 1PAM	0,8 6FA 4GO 5 ani 0,2S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
151D 2,52 ha 7FA 2PAM 1BR	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
152 2,52 ha 6FA 3PAM 1BR	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,2S fâșii	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
153A 10,88 ha 6FA 3PAM 1BR	0,8 10FA 5 ani 0,3S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
153B 4,39 ha 6FA 2GO 1PAM 1CI	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
158B 0,84 ha 7GO 2PA 1CI	0,8 8GO 2DT 5 ani 0,1S pâlcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
161 B 7,63 ha 7GO 3DT	0,2 4FR 4GO 2DT 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE