

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

**BENEFICIAR: COMUNELE ȘIMONEȘTI ȘI DEALU, S.C. LASZLO
CONSTR SRL, ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE PĂDURE DIN
COBĂTEȘTI-FALBÜKK, PAROHIILE UNITARIENE TĂRCEȘTI,
CEHEȚEL, COBĂTEȘTI, CĂDACIU MARE ȘI MIC, PERSOANELE
FIZICE DIN SATELE TĂRCEȘTI, CEHEȚEL, BENȚID, MIHĂILENI,
CĂDACIU MARE ȘI CĂDACIU MIC, PERSOANELE FIZICE**

JUDEȚUL HARGHITA

AMENAJAMENTUL SILVIC

U.P. I NICOUL ALB

Expert CTAP

ing.

Șef de proiect

ing.

Proiectant

ing.

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE	7
PROCES VERBAL CTAP.....	17
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	21
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	27
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	29
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	29
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	31
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	33
1.4. BAZA JURIDICĂ	33
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ.....	34
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	35
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ	35
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	35
2.2.1. Mărimrea parcelelor și subparcelelor	35
2.2.2. Situația bornelor	35
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	37
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	39
2.3.1. Planuri de bază utilizate	39
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	40
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	40
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	40
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	41
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	57
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	57
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	58
2.5. ENCLAVE	59
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	59
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR.....	60
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUȚ PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	60
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	60
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	60
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	60
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	61
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	62
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	64
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	66
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	66
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	66
4.2.1. Geologie	66
4.2.2. Geomorfologie	66
4.2.3. Hidrologie.....	67
4.2.4. Climatologie	68
4.2.4.1. Regimul termic	68
4.2.4.2. Regimul pluviometric	68
4.2.4.3. Regimul eolian.....	69
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	69
4.3. SOLURI	70
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	70
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	70
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	71

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	71
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	71
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	72
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	73
4.5. TIPURI DE PĂDURE	74
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	74
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure.....	75
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	75
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	76
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE.....	77
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	79
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	79
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	80
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	80
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	81
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	82
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE. 83	
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	83
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	83
5.1.2. Funcțiile pădurii	83
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	85
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	86
5.2.1. Regimul	86
5.2.2. Compoziția-țel	86
5.2.3. Tratamentul	87
5.2.4. Exploatabilitatea	87
5.2.5. Ciclul.....	88
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE..... 89	
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	89
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	89
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	89
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	89
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	91
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	93
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	94
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	95
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	96
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	96
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	96
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	97
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	99
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	100
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	100
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .	101
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... 103	
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	103
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	103
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	103
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	104
7.5. RESURSE MELIFERE.....	104
7.6. ALTE PRODUSE	104
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER..... 105	
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE.....	105
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	105
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII.....	106
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ.....	106
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	107

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	107
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	108
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	110
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	112
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	112
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	113
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	113
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	114
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	114
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	115
11.2.1. Indicatori cantitativi	115
11.2.2. Indicatori calitativi	116
11.2.3. Indicatori valorici.....	116
12. DIVERSE.....	118
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	118
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	118
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	118
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	118
12.5. BIBLIOGRAFIE	119
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	121
13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	123
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	123
13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	123
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)	125
13.1.3. Recapitulția posibilității de produse principale.....	128
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	129
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare	129
13.2.2. Recapitulția tăierilor de conservare	130
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	131
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	131
13.3.2. Recapitulția posibilității decenale pe specii	134
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	135
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	137
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT.....	137
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	137
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	139
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	139
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	142
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	143
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	145
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	145
16.1.1. Descrierea parcelară	145
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară.....	231
16.1.3. Evidența u.a. inventariate	234
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	235
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	235
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	236
16.2.3. Situația sintetică pe specii	237
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	237
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	238
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	238
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	239

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	239
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	240
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	245
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	246
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	246
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	246
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	247
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	247
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive.....	248
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	248
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	249
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	250
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	250
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	251
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	252
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	252
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	253
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	253
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	253
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	255
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	257
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	257
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	258
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	268
ANEXE.....	277

MEMORIU DE PREZENTARE

al amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic și persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED], județul Harghita

U.P. I NICOUL ALB

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 Homorod.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș ce face obiectul prezentului amenajament este de **735,85 ha**.

Fondul forestier inclus în actuala UP I Nicoul Alb s-a regăsit în perioada 2014/2015 – 2023/2024, în amenajamentele U.P. I Nicoul Alb, U.P. XIX Rugănești, U.P. XVIII Turdeni, U.P. XXV Șimonești și U.P. IV Ocna de Sus, cu suprafața totală de 3142,26 ha.

În vederea întocmirii unui nou amenajament, persoane juridice și persoane fizice a căror suprafață de fond forestier se regăsea anterior în cele cinci U.P.-uri, s-au asociat în scopul întocmirii prezentului amenajament, întocmindu-se *Protocolul de Asociere* nr. 3948/14.08.2024.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Odorheiu Secuiesc – U.P. II Nicoul Alb, U.P. III Lupeni și U.P. I Goagiu, respectiv din cadrul Ocolului Silvic Praid – U.P. XII Șiclod.

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

[REDACTED]



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

Situația suprafețelor

UP	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața din actele de proprietate	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
I Nicoul Alb	735,85	735,85	-	-	-	-
Total	735,85	735,85	-	-	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP I Nicoul Alb (2015) din care provine cea mai mare parte din suprafața inclusă în actualul amenajament.

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

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de: protecție		Păduri cu rol de: producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	T III	T IV	T VI	
I Nicoul Alb	Expirat	758,20	755,20	-	3,00	-	-	-	26,20	-	512,40	216,60	73FA 16CA 2GO 3MO 1SC 2DT 3DM
	Actual	735,85	724,89	-	10,96	-	-	-	29,83	-	463,14	231,92	74FA 15CA 4GO 2MO 1SC 2DT 2DM

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 Homorod.

Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri	Rărituri	Produse principale	ACC I	ACC II	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
Prevederi (P)									
%	ha	ha	ha m ³	ha m ³	ha m ³	ha m ³	ha m ³	ha m ³	ha m ³
R	0,05	2,13	4,64 60	25,93 778	60,75 2151	9,55 143	- -	2,13 29	102,19 246
P	2,30	2,90	7,60 56	39,30 871	16,60 2575	- -	- -	0,80 40	266 239
%	2	73	61 107	66 89	366 84	- -	- -	266 73	38 103

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
2015*	755,20	72	16	3	3	1	-	-	-	2	3
2025	724,89	73	15	4	2	1	1	-	-	2	2

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

2.1.2. Situația claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2015*	755,20	-	25	75	-	-	2,7
2025	724,89	-	44	55	1	-	2,6

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

2.1.3. Situația densității arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015*	755,20	7	10	83	0,81
2025	724,89	6	11	83	0,77

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. VII Daneș, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	695,06	504,26	104,83	27,74	17,20	4,38	3,24	2,85	0,51	14,26	15,79
	A ₂₁ -A ₂₃		29,83	21,12	4,78	1,73		0,50	0,75			0,85	0,10
	U.P.		724,89	525,38	109,61	29,47	17,20	4,88	3,99	2,85	0,51	15,11	15,89
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,6	2,5	2,8	2,5	2,4	3,0	2,1	2,8	3,0	2,6	2,9
	A ₂₁ -A ₂₃		2,9	2,7	3,3	3,0		4,0	2,6			3,0	3,0
	U.P.		2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	3,1	2,2	2,8	3,0	2,6	2,9

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,77	0,75	0,87	0,73	0,92	0,80	0,82	0,67	0,90	0,78	0,90
	A ₂₁ -A ₂₃		0,76	0,74	0,80	0,80		0,90	0,69			0,88	0,80
	U.P.		0,77	0,75	0,87	0,74	0,92	0,81	0,80	0,67	0,90	0,79	0,90
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	74	82	47	86	39	69	59	59	25	77	34
	A ₂₁ -A ₂₃		85	95	61	67		40	105			28	50
	U.P.		74	82	48	84	39	66	67	59	25	74	34
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	273	296	172	272	353	217	369	213	176	251	171
	A ₂₁ -A ₂₃		315	366	170	210		116	375			152	190
	U.P.		275	299	171	269	353	206	370	213	176	246	171
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	6,3	5,9	7,1	4,6	14,6	3,7	7,4	1,8	9,8	5,2	8,9
	A ₂₁ -A ₂₃		5,6	5,7	5,2	5,8		4,0	2,7			7,1	
	U.P.		6,2	5,9	7,0	4,6	14,6	3,7	6,5	1,8	9,8	5,3	8,8
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 9, II – 21, III – 10, IV – 15, V – 8, VI și peste – 37									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – 4, II – 11, III – -, IV – 13, V – 42, VI și peste – 30									
	U.P.		100	I – 8, II – 21, III – 10, IV – 15, V – 10, VI și peste – 29									

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 amena- jării	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 (2A5N)	5C (2A2H5Q5R)	2A (2H5N)	2A (2H3C5Q5R)	2E (2H5Q)	2H (2E5N)	2H (3C5Q5R)	3C (5Q5R)	4E (5N)	5H (2A)	5H (2A5Q)	5P (2A2H5N)	5N	5Q (5R)		1B	1C		
2014	14,27	-	63,29	-	-	91,58	-	-	1,54	6,28	-	101,88	677,62	-	956,46	390,78	-	390,78	1347,24
2024	-	19,27	-	165,60	12,29	-	76,95	2,14	-	-	5,90	-	-	674,12	956,27	-	389,24	389,24	1345,51

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

Menționăm că fondul forestier inclus în actuala unitate de protecție și producție, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 78ADE, 80-81, 82AD, 83AB, 84BCE, 85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 134-136, 226D – 476,10 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	729,00	26,20	755,20
Actual	695,06	29,83	724,89

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	cvasigrădinarit	grădinarit	-
Expirat	729,00	-	-	5,39
Actual	695,06	-	-	3,67

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.		
	FA	GO	DT
Expirat	66	4	30
Actual	73	7	20

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	166,50	25720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	175,49	2879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	111	-
Actual	114	-

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

Anul Amenajării	Posibilitatea (m³/ an)			
	Calculată...			Adoptată
	După Ci	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015	2572	2776	2684	2572
2025	2558	2879	2928	2879

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 2879 mc/an, egală cu posibilitatea după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 0,77 ha/an;
- curățiri: 6,52 ha/an, cu un volum de 25 mc/an;
- rărituri: 31,59 ha/an, cu un volum de 855 mc/an;
- tăieri de igienă: 201,16 ha/an, cu un volum de 174 mc/an.
- lucrări de conservare: 0,79 ha/an, cu un volum de 32 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM	
CI	1856	270	84	115		14	7	3	37	35	2421
V1											38079
V11	7131	312	367				84		91		7985
V12	21775	588	747						930	119	24159
V13	51371	263	1204				136		1074		54048
V14											
V2											76076

Specia	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM	
V21	29003	908	1121	486		679	84		1055	119	33455
V22	60069	1079	1413				169		1200		63930
V23											
V3											113723
V31	102262	2720	3098	1494		1342	406		2278	121	113721
V32											
V4	111917	4098	4913	2009		1375	655		2671	190	127828
V5	134256	6984	7650	3857	939	1403	663		3002	222	158976
V6	142093	10648	7881	3955	939	1425	670		3098	944	171653
DD1											27736
DD2											27654
DD3											41090
DD4											30986
DD5											37920
DD6											26389
DM											26389
Q											1,54
V1/10											3808
V2/20											3804
V3/30											3791
V4/40											3196
V5/50											3180
V6/60											2861
POSSIBILITATEA											2558
A: 0,895M: 1,057											
CICLUL120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ695,06 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ463,14 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ231,92 ha											

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I - 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m³	Creștere curentă, m³	Suprafața, ha	Volum total, m³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 30 ani
						V _i	V _K	V _j			
I	59,59	1582	318								59,59
II	150,35	27101	1438							51,76	98,59
III	69,68	17790	603						8,98	45,63	15,07
IV	106,63	34501	693						33,9	72,73	
V	56,08	19726	319						53,21	2,87	
VI	115,07	44442	517	37,83	10553	5543	3216	1794	77,24		
VII	137,66	44921	460	137,66	47221	19369	21527	6325			
Total	695,06	190063	4348	175,49	57774	24912	24743	8119	173,33	172,99	173,25
NORMAL				173,77	-				173,77	173,77	173,75
DIFERENȚA +/-				1,72	-				-0,44	-0,78	-0,50
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + VK/20 + VJ/10 = 24912/30 + 24743/20 + 8119/10 = 2879 mc/an											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volumul de extras (m³)
VII Daneș	1	39,94	6327	5928
	2	78,90	24692	14034
	3	56,65	26755	8828
Total	-	175,49	57774	28790

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	7,70	0,77	-	-	-
Curățiri	65,21	6,52	250	25	3,83
Rărituri	315,86	31,59	8547	855	27,06
Total prod. sec.	381,07	38,11	8797	880	23,08
Tăieri de igienă	201,16	201,16	1742	174	0,87

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

Intensitatea medie a intervenției este de 41 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,04 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 1,07 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PI
M	7,94	0,79	324	32	30	2
Total	7,94	0,79	324	32	30	2

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			T. igienă	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	10,68	9,92	0,76	-	-
Total doborâturi de vânt		10,68	9,92	0,76		
Uscare	slabă	68,34	53,49	13,72	0,54	0,59
	mijlocie	1,50	-	-	1,50	-
Total uscare		69,84	53,49	13,72	2,04	0,59
Tulpini nesănătoase	T 10%	26,52	21,97	3,42	0,54	0,59
	T 20%	12,53	2,38	8,65	1,50	-
	T 30%	1,66	-	1,66	-	-
Total tulpini nesănătoase		40,71	24,35	13,73	2,04	0,59
Total UP*		121,23	87,76	28,21	4,08	1,18

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	FA	GO	DT	Total
Integrale	4,90	0,40	9,30	14,60
Completări	0,98	0,08	1,86	2,92
Total	5,88	0,48	11,16	17,52
Asigurarea regenerării naturale				78,16
Îngrijirea culturilor				139,59

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 29,00 km și este formată dintr-un drum de exploatare: DE001 Betești, din șapte drumuri publice: DP001 Rugănești-Cobătești (DN13C), DP002 Medișorul Mic-Goagiu (DJ136B), DP003 Tărcești-Firtănuș (DJ135), DP004 Tărcești-Cehețel (DC42), DP005 Mihăileni-Bențid (DC41), DP006 Dealu-Bulgăreni (DJ134A) și DP007 Tibod-Tămașu (DJ134B) și din opt drumuri forestiere: FE001 „Mihăileni” + „Mihăileni I”, FE002 „Centura Cobătești”, FE003 Goagiu, FE004 Medișoru, FE005 „Șoimoș-Medișoru Mare”, FE006 „Medișoru Mic”, FE007 Șugagu Mare și FE008 „Dâmbul Ars”, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 76%;
 - fondului forestier productiv în proporție de 68%.
- Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier.

11. Coordonate “Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața de fond forestier inclusă în U.P. I Nicoul Alb

Pct.	X (m)	Y (m)
1	508658,3911	534384,1201
2	508782,1095	534236,4507
3	508832,8685	534030,2063
4	508482,3891	534448,1131
5	508455,5141	534387,5661
6	508910,2919	533922,5421
7	509040,4325	533857,8977
8	509103,7105	533969,2391
9	509206,5781	533925,1321
10	522353,8661	537505,0971
11	522280,4023	537313,4619
12	522496,4041	537290,7993
13	522535,4139	537118,6859
14	521356,4981	542506,6331
15	521311,5913	542328,9795
16	521232,3133	542409,9615
17	503493,3101	540630,9621
18	503164,9761	541139,9171
19	503231,8671	541471,3211
20	504251,5325	541550,1879
21	504534,5625	541502,5985
22	504254,8541	541853,3771
23	504373,1765	541816,3893
24	504607,8759	541731,8197
25	504760,0699	541735,1903
26	504860,9581	541710,5151
27	504581,8861	542320,2511
28	503311,0781	542262,0041
29	503845,5361	542114,9291
30	510157,6285	537499,7173
31	510382,3693	537503,9567
32	510315,7195	537044,5627
33	510482,7643	536782,3303

Pct.	X (m)	Y (m)
34	510833,1445	536337,0167
35	511031,5111	537280,3699
36	510964,5069	536910,7705
37	510961,9631	536491,2591
38	510900,2311	536332,6721
39	511037,2369	536140,9775
40	511194,5841	535386,2365
41	511281,4345	535429,8911
42	511452,5435	536077,6529
43	511202,5823	536667,8135
44	511567,5759	536989,5431
45	511589,1515	536995,4613
46	511733,4013	537334,7879
47	511899,2045	537088,9203
48	511810,4235	536880,6489
49	511713,1619	536777,0009
50	512049,2369	536952,7691
51	511947,9801	535809,3871
52	512219,7075	535845,5417
53	512304,0911	535804,5811
54	512500,7019	536012,6681
55	512242,4821	536626,4431
56	512710,7611	536415,2051
57	512721,8071	536320,2401
58	512555,2999	537252,7365
59	512348,5315	537445,0741
60	512500,3331	537618,1281
61	512687,3163	537663,3985
62	512789,9151	537497,9771
63	512870,1421	537373,1371
64	513000,7447	537153,9761
65	513276,8045	536751,6013
66	513338,6701	536536,4171
67	512676,6081	538072,9081

Pct.	X (m)	Y (m)
68	512932,2301	537971,4911
69	513463,8249	537823,0793
70	513286,4729	537354,6155
71	513387,7331	537285,5981
72	513393,0319	537220,7153
73	513456,7315	537078,5661
74	513629,4719	536549,8551
75	513664,6811	536822,2441
76	513813,4101	536968,6341
77	513685,8661	538141,4591
78	513818,5671	537483,9835
79	513958,2369	537420,6131
80	513887,8483	538293,5203
81	514202,1351	538487,0849
82	514001,8007	536525,9391
83	514258,4987	536680,3699
84	514332,8429	536879,4345
85	514242,3331	536871,7721
86	509140,0701	533834,2421
87	508857,0111	533990,5541
88	508906,2853	533994,3925
89	508949,9879	534076,1655
90	507933,6801	534931,4811
91	508002,6151	534837,2631
92	507680,9651	534497,8981
93	507608,2141	534589,6011
94	506866,9479	533379,4821
95	506433,0779	533784,5855
96	506322,4437	533720,1109
97	506537,6255	533318,1225
98	502973,0871	541165,4591
99	514352,9035	537130,7039
100	514645,8355	537085,9789
101	514707,9735	537550,1299

Pct.	X (m)	Y (m)
102	514506,0493	537997,5987
103	508680,8737	543558,8711
104	508883,7113	543230,8601
105	509543,1761	543949,5971
106	509570,9949	543859,1595
107	510435,7131	543496,2281
108	510665,4401	543625,6651
109	510883,9031	543819,9181
110	511012,7751	543305,2939
111	511593,6471	543136,5101
112	511325,1611	542824,7821
113	511456,5847	546167,5613
114	511623,5937	545908,7673
115	511526,4427	545835,1069
116	511734,9495	545816,4071
117	511905,0381	545704,2311
118	512373,4751	546165,3521
119	513282,6101	545106,1041
120	512996,4661	545143,2141
121	513134,4361	544631,5751
122	513068,1551	544556,8121
123	512946,9821	544431,1271
124	512691,8923	544615,0325
125	512389,0201	544603,7581
126	512486,1683	544311,3933
127	512748,8111	544251,8381
128	513600,8723	543516,2673
129	512708,8481	543812,5931
130	512651,9361	543816,9641
131	512753,7431	544037,4201

Pct.	X (m)	Y (m)
132	508918,0301	543695,6781
133	509009,3341	543934,0851
134	509404,3881	543413,2141
135	508939,1131	543881,8891
136	509317,8861	543331,4861
137	511835,1211	542512,5171
138	511486,4781	543279,9681
139	511452,8801	543326,0911
140	511299,5197	543443,1785
141	513333,8639	545181,9701
142	512938,4071	544461,5481
143	513410,4739	543427,4379
144	505448,5125	532963,4591
145	505507,5049	532937,7541
146	505570,3457	532995,3493
147	505563,4001	533096,5827
148	506595,8871	543326,2681
149	506218,2811	543324,7751
150	506537,6461	543662,8121
151	506216,0591	543518,8661
152	509019,1211	543519,0811
153	509636,8331	544077,9395
154	509816,9471	543576,0021
155	509921,6579	543681,4729
156	509745,9311	544034,1281
157	511033,6431	543209,1541
158	512830,4071	544582,8921
159	512888,7201	544463,4671
160	512379,2241	546082,4971
161	512055,4251	545836,7807

Pct.	X (m)	Y (m)
162	511738,5717	545738,8091
163	511632,8775	546217,5327
164	511741,9081	546181,6051
165	512009,4761	546189,2661
166	512187,9567	545945,2787
167	521392,0059	542368,4401
168	513511,5941	543737,5151
169	514980,5271	558574,8431
170	515024,6101	558686,3461
171	515058,1423	558870,4409
172	514813,1961	558952,4451
173	514696,9311	558678,0381
174	514334,3551	538449,6021
175	514507,2637	538210,7067
176	511091,4909	536583,4767
177	511199,8635	536553,4279
178	511091,4909	536583,4767
179	510006,1045	537645,5883
180	510133,5851	537737,1401
181	511879,5841	536583,7281
182	511596,9111	536000,7531
183	511789,9857	536640,1901
184	514017,2481	536555,3691
185	504963,4841	542187,9101
186	504335,8491	541337,2593
187	503257,8141	542195,9011
188	503873,4581	541985,1421
189	503380,3381	540715,5341
190	503479,0771	540777,0881
191	503581,9561	540716,6451

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. 356

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Cădaci Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic și persoanelor fizice

[REDACTED], județul Harghita.

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

Beneficiari: Comunele Șimonești și Dealu, S.C. Laszlo Constr SRL, Asociația Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiile Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Cădaci Mic, persoanele Fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic, persoanele fizice [REDACTED]

[REDACTED], județul Harghita.

Administrator: Ocolul Silvic Homorod, Direcția Silvică Harghita.

B. Participanți:

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Șef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 735,85 ha și este împărțită în 56 parcele, 167 de subparcele și se află la prima amenajare în această formă de proprietate și constituire. Din suprafața totală a unității studiate, 492,97 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale 2A (2J5Q) – 12,82 ha, 2H (5Q) – 17,01 ha și 5Q – 463,14 ha, iar 231,92 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională II.1C (231,92 ha). Restul suprafeței de 10,96 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 113V – 0,34 ha), drumuri forestiere (u.a. 66D, 225D, 226D, 243D, 244D – 8,90 ha) și respectiv terenuri neproductive (u.a. 24N, 25N – 1,72 ha).

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

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 100%).

Au fost identificate două tipuri de sol:

- eutricambosol – 420,91 ha (58%);
- luvosol – 303,98 ha (42%).

Au fost identificate 9 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 46% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 54% 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* – 307,56 ha (42%);
- 5.2.3.3. – *Deluros de făgete, Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* – 215,80 ha (30%);
- 5.2.2.2. – *Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* – 65,36 ha (9%).

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

- 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* – 307,56 ha (42%);
- 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)* – 215,80 ha (30%);
- 421.2. - *Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* – 65,36 ha (9%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM	
Compoziția - %	73	15	4	2	1	1	-	-	2	2	100
Clasa de producție	2,5	2,8	2,6	2,4	3,1	2,2	2,8	3,0	2,6	2,9	2,6
Consistența medie	0,75	0,87	0,74	0,92	0,81	0,80	0,67	0,90	0,79	0,90	0,77
Vârsta medie (ani)	82	48	84	39	66	67	59	25	74	34	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,9	7,0	4,6	14,6	3,7	6,5	1,8	9,8	5,3	8,8	6,2
Volum mediu (m ³ /ha)	299	171	269	353	206	370	213	176	246	171	275
Volum total (m ³)	157055	18794	7916	6065	1007	1475	608	90	3711	2725	199446
Clase de vârstă (%)	I – 8, II – 21, III – 10, IV – 15, V – 10, VI și peste – 36										100

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....695,06 ha (96%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....29,83 ha (4%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *73FA 7GO 20DT*;
- tratamente: *tăieri progresive*;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională și respectiv vârsta exploatabilității tehnice la arboretele din grupa a II-a funcțională*;
- ciclu: *120 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 2879 mc/an, iar cea de produse secundare este de 880 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 3,97 mc/an/ha la produse principale și 1,21 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 0,79 ha/an, cu un volum de 32 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 0,77 ha/an;
- curățiri: 6,52 ha/an, cu un volum de 25 mc/an;
- rărituri: 31,59 ha/an, cu un volum de 855 mc/an;
- tăieri de igienă: 201,16 ha/an, cu un volum de 174 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 17,52 ha, din care 14,60 ha împăduriri integrale și 2,92 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: fagul, gorunul și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 28,00 km și sunt reprezentate de un drum de exploatare: DE001 Betești, de șapte drumuri publice: DP001 Rugănești-Cobătești (DN13C), DP002 Medișorul Mic-Goagiu (DJ136B), DP003 Tărcești-Firtănuș (DJ135), DP004 Tărcești-Cehețel (DC42), DP005 Mihăileni-Bențid (DC41), DP006 Dealu-Bulgăreni (DJ134A) și DP007 Tibod-Tămașu (DJ134B) și de opt drumuri forestiere: FE001 „Mihăileni” + „Mihăileni I”, FE002 „Centura Cobătești”, FE003 Goagiu, FE004 Medișoru, FE005 „Șoimoș-Medișoru Mare”, FE006 „Medișoru Mic”, FE007 Șugagu Mare și FE008 „Dâmbul Ars”. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 76% și a posibilității de produse principale în proporție de 82%.

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, menționez că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Cădaci Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic și persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED], județul Harghita, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 78ADE, 80-81, 82AD, 83AB, 84BCE, 85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 134-136, 226D – 476,10 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	492,97	231,92	724,89
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:	463,14	231,92	695,06
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	463,14	231,92	695,06
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	29,83	-	29,83
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	29,83	-	29,83
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	9,24
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)	-	-	1,72
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		492,97	231,92	735,85
Enclave				3,67

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.2A (2J5Q)	I.2H (5Q)	I.5Q	Total
Suprafața - ha	12,82	17,01	463,14	492,97

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	695,06	29,83	74,89
Ciclu de producție (ani)	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,41	18,62	20,38	39,41	76	76	100

Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	463,14	369,41	45,15	11,73	13,49	-	1,90	2,37	0,30	7,00	11,79
	Gr. II	ha	231,92	134,85	59,68	16,01	3,71	4,38	1,34	0,48	0,21	7,26	4,00
Total UP (ha)	A1	ha	695,06	504,26	104,83	27,74	17,20	4,38	3,24	2,85	0,51	14,26	15,79
	UP	ha	724,89	525,38	109,61	29,47	17,20	4,88	3,99	2,85	0,51	15,11	15,89
Proporția speciilor	A1	%	100	74	15	4	2	1	-	-	-	2	2
	UP		100	73	15	4	2	1	1	-	-	2	2
Clasa de producție medie	A1	-	2,6	2,5	2,8	2,5	2,4	3,0	2,1	2,8	3,0	2,6	2,9
	UP		2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	3,1	2,2	2,8	3,0	2,6	2,9
Consistența medie	A1	zecimi	0,77	0,75	0,87	0,73	0,92	0,80	0,82	0,67	0,90	0,78	0,90
	UP		0,77	0,75	0,87	0,74	0,92	0,81	0,80	0,67	0,90	0,79	0,90
Vârsta medie	A1	ani	74	82	47	86	39	69	59	59	25	77	34
	UP		74	82	48	84	39	66	67	59	25	74	34
Fond lemnos total	A1	m³	190063	149334	17982	7553	6065	949	1194	608	90	3582	2706
	UP		199446	157055	18794	7916	6065	1007	1475	608	90	3711	2725
Volum / ha	A1	m³	273	296	172	272	353	217	369	213	176	251	171
	UP		275	299	171	269	353	206	370	213	176	246	171
Indice creștere curentă	A1	m³/an/ha	6,26	5,9	7,1	4,6	14,6	3,7	7,4	1,8	9,8	5,2	8,9
	UP		6,23	5,9	7,0	4,6	14,6	3,7	6,5	1,8	9,8	5,3	8,8
Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an	2879	2622	77	89	-	-	-	18	-	70	3
Possibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	880	480	220	14	91	16	-	-	1	18	40
din care rărituri		m³/an	855	462	216	14	91	16	-	-	1	18	37
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	32	30	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Total volum de recoltat		m³/an	3791	3132	297	103	91	16	2	18	1	88	43

Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	3,97	1,21	0,04	5,22

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	7,70	65,21	250	315,86	8547	201,16	1742	7,94	324
Anual	0,77	6,52	25	31,59	855	201,16	174	0,79	32

Lucrări de împădurire – ha

Felul	FA	GO	DT	Total
Integrale	4,90	0,40	9,30	14,60
Completări	0,98	0,08	1,86	2,92
Total	5,88	0,48	11,16	17,52

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Possibilitatea anuală (mc)
2025-2034	695,06	93,40	25,71	2879
2035-2044	695,06	-	-	2472
2045-2054	695,06	-	-	2421
Perspectivă	695,06	-	-	2710

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclu: 120 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	463,14	369,41	45,15	11,73	13,49	-	1,90	2,37	0,30	7,00	11,79
		Gr. II		231,92	134,85	59,68	16,01	3,71	4,38	1,34	0,48	0,21	7,26	4,00
		Total		695,06	504,26	104,83	27,74	17,20	4,38	3,24	2,85	0,51	14,26	15,79
2.	Proporția speciilor		%	100	74	15	4	2	1	-	-	-	2	2
3.	Clasa de producție medie		-	2,6	2,5	2,8	2,5	2,4	3,0	2,1	2,8	3,0	2,6	2,9
4.	Consistența medie		zecimi	0,77	0,75	0,87	0,73	0,92	0,80	0,82	0,67	0,90	0,78	0,90
5.	Vârsta medie		ani	74	82	47	86	39	69	59	59	25	77	34
6.	Fond lemnos total		m ³	190063	149334	17982	7553	6065	949	1194	608	90	3582	2706
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	273	296	172	272	353	217	369	213	176	251	171
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,26	5,9	7,1	4,6	14,6	3,7	7,4	1,8	9,8	5,2	8,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,48	3,7	2,6	3,0	6,7	-	4,3	2,5	5,9	2,6	2,2
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	2879	2622	77	89	-	-	-	18	-	70	3
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	873	480	217	13	91	15	-	-	1	16	40
12.	din care rărituri		m ³ /an	848	463	212	13	91	15	-	-	1	16	37
13.	Total posibilitate		m ³ /an	3752	3102	294	102	91	15	-	18	1	86	43
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				4,14			1,26			5,40				

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)	695,06	59,59	150,35	69,68	106,63	56,08	115,07	137,66
%	100	9	21	10	15	8	17	20
Volum (m ³)	190063	1582	27101	17790	34501	19726	44442	44921
%	100	1	14	9	18	10	23	25

**SUP M – păduri supuse regimului
de conservare deosebită**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	CA	GO	PI	SC	STR	DT	PAM	DM	FR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ –A ₂₃)	grupa I	ha	29,83	21,12	4,78	1,73	0,75	0,50	0,37	0,26	0,14	0,10	0,08
		Total A2		29,83	21,12	4,78	1,73	0,75	0,50	0,37	0,26	0,14	0,10	0,08
2.	Proporția speciilor	%		100	71	16	6	3	2	1	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,9	2,7	3,3	3,0	2,6	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-		0,76	0,74	0,80	0,80	0,69	0,90	0,89	0,88	0,86	0,80	0,88
5.	Vârsta medie	ani		85	95	61	67	105	40	28	27	27	50	30
6.	Fond lemnos total	m ³		9383	7721	812	363	281	58	67	30	19	19	13
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		315	366	170	210	375	116	181	115	136	190	163
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,6	5,7	5,2	5,8	2,7	4,0	5,4	11,5	-	-	12,5
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an		32	30	-	-	2	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		7	-	3	1	-	1	1	1	-	-	-
11.	din care rărituri	m ³ /an		7	3	3	1	-	1	1	1	-	-	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an		39	30	3	1	2	1	1	1	-	-	-
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare				Total			
				1,07			0,23				1,30			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	29,83	1,11	3,39	-	3,85	12,51	7,64	1,33
%	100	4	11	-	13	42	26	4
Volum (m ³)	9383	85	435	-	1081	4450	2789	543
%	100	1	5	-	12	46	30	6

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 Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Cădaci Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic și persoanelor fizice

, județul Harghita.

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

- Carpații Orientali (I), Carpații Moldo-Transilvani (B), Munții Călimani-Harghita (a), Munții Gurghiu (2), Muntele Șumuleu (2.3) – parcelele 61, 66D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Culoarul Târnavelor Mari (1.7) – parcelele 36, 39, 78, 80-85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 128-129, 134-136, 225D, 226D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Târnavelor (5) – parcelele 10, 12, 17, 21-25, 27-28, 41, 45, 208, 216, 218, 223, 226AB, 227, 243D, 244D.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare.

Accesul în această unitate este asigurat de un drum de exploatare: DE001 Betești, de șapte drumuri publice: DP001 Rugănești-Cobătești (DN13C), DP002 Medișorul Mic-Goagiu (DJ136B), DP003 Tărcești-Firtănuș (DJ135), DP004 Tărcești-Cehețel (DC42), DP005 Mihăileni-Bențid (DC41), DP006 Dealu-Bulgăreni (DJ134A) și DP007 Tibod-Tămașu (DJ134B) și de opt drumuri forestiere: FE001 „Mihăileni” + „Mihăileni I”, FE002 „Centura Cobătești”, FE003 Goagiu, FE004 Medișoru, FE005 „Șoimoș-Medișoru Mare”, FE006 „Medișoru Mic”, FE007 Șugagu Mare și FE008 „Dâmbul Ars”, 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.	Harghita	Șimonești	10, 12, 17, 21, 23-25, 27, 28A%CD, 41AB%C, 45ABCDE%F%G, 78, 80-85, 87-88, 90-91, 92A%BC%, 94AB%C, 95A%B, 96-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 128-129, 134-136, 208, 216, 218, 223, 225D%, 226-227, 243D%, 244D%	714,04
2.		Dealu	36, 39, 66D%	6,65
3.		Praid	61	8,65
4.		Lupeni	28A%, 41B%, 45E%F%, 66D%	1,42
5.		Felceni	92A%C%, 94B%, 95A%, 225D%,	3,59
6.		Avrămești	243D%, 244D%	1,50
Total			-	735,85

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	508658,3911	534384,1201
2	508782,1095	534236,4507
3	508832,8685	534030,2063
4	508482,3891	534448,1131
5	508455,5141	534387,5661
6	508910,2919	533922,5421
7	509040,4325	533857,8977
8	509103,7105	533969,2391
9	509206,5781	533925,1321
10	522353,8661	537505,0971
11	522280,4023	537313,4619
12	522496,4041	537290,7993
13	522535,4139	537118,6859
14	521356,4981	542506,6331
15	521311,5913	542328,9795
16	521232,3133	542409,9615
17	503493,3101	540630,9621
18	503164,9761	541139,9171
19	503231,8671	541471,3211
20	504251,5325	541550,1879
21	504534,5625	541502,5985
22	504254,8541	541853,3771
23	504373,1765	541816,3893
24	504607,8759	541731,8197
25	504760,0699	541735,1903
26	504860,9581	541710,5151
27	504581,8861	542320,2511
28	503311,0781	542262,0041
29	503845,5361	542114,9291
30	510157,6285	537499,7173
31	510382,3693	537503,9567
32	510315,7195	537044,5627
33	510482,7643	536782,3303
34	510833,1445	536337,0167
35	511031,5111	537280,3699
36	510964,5069	536910,7705
37	510961,9631	536491,2591
38	510900,2311	536332,6721
39	511037,2369	536140,9775
40	511194,5841	535386,2365
41	511281,4345	535429,8911
42	511452,5435	536077,6529
43	511202,5823	536667,8135
44	511567,5759	536989,5431
45	511589,1515	536995,4613
46	511733,4013	537334,7879
47	511899,2045	537088,9203
48	511810,4235	536880,6489
49	511713,1619	536777,0009

Pct.	X (m)	Y (m)
50	512049,2369	536952,7691
51	511947,9801	535809,3871
52	512219,7075	535845,5417
53	512304,0911	535804,5811
54	512500,7019	536012,6681
55	512242,4821	536626,4431
56	512710,7611	536415,2051
57	512721,8071	536320,2401
58	512555,2999	537252,7365
59	512348,5315	537445,0741
60	512500,3331	537618,1281
61	512687,3163	537663,3985
62	512789,9151	537497,9771
63	512870,1421	537373,1371
64	513000,7447	537153,9761
65	513276,8045	536751,6013
66	513338,6701	536536,4171
67	512676,6081	538072,9081
68	512932,2301	537971,4911
69	513463,8249	537823,0793
70	513286,4729	537354,6155
71	513387,7331	537285,5981
72	513393,0319	537220,7153
73	513456,7315	537078,5661
74	513629,4719	536549,8551
75	513664,6811	536822,2441
76	513813,4101	536968,6341
77	513685,8661	538141,4591
78	513818,5671	537483,9835
79	513958,2369	537420,6131
80	513887,8483	538293,5203
81	514202,1351	538487,0849
82	514001,8007	536525,9391
83	514258,4987	536680,3699
84	514332,8429	536879,4345
85	514242,3331	536871,7721
86	509140,0701	533834,2421
87	508857,0111	533990,5541
88	508906,2853	533994,3925
89	508949,9879	534076,1655
90	507933,6801	534931,4811
91	508002,6151	534837,2631
92	507680,9651	534497,8981
93	507608,2141	534589,6011
94	506866,9479	533379,4821
95	506433,0779	533784,5855
96	506322,4437	533720,1109
97	506537,6255	533318,1225
98	502973,0871	541165,4591
99	514352,9035	537130,7039

Pct.	X (m)	Y (m)
100	514645,8355	537085,9789
101	514707,9735	537550,1299
102	514506,0493	537997,5987
103	508680,8737	543558,8711
104	508883,7113	543230,8601
105	509543,1761	543949,5971
106	509570,9949	543859,1595
107	510435,7131	543496,2281
108	510665,4401	543625,6651
109	510883,9031	543819,9181
110	511012,7751	543305,2939
111	511593,6471	543136,5101
112	511325,1611	542824,7821
113	511456,5847	546167,5613
114	511623,5937	545908,7673
115	511526,4427	545835,1069
116	511734,9495	545816,4071
117	511905,0381	545704,2311
118	512373,4751	546165,3521
119	513282,6101	545106,1041
120	512996,4661	545143,2141
121	513134,4361	544631,5751
122	513068,1551	544556,8121
123	512946,9821	544431,1271
124	512691,8923	544615,0325
125	512389,0201	544603,7581
126	512486,1683	544311,3933
127	512748,8111	544251,8381
128	513600,8723	543516,2673
129	512708,8481	543812,5931
130	512651,9361	543816,9641
131	512753,7431	544037,4201
132	508918,0301	543695,6781
133	509009,3341	543934,0851
134	509404,3881	543413,2141
135	508939,1131	543881,8891
136	509317,8861	543331,4861
137	511835,1211	542512,5171
138	511486,4781	543279,9681
139	511452,8801	543326,0911
140	511299,5197	543443,1785
141	513333,8639	545181,9701
142	512938,4071	544461,5481
143	513410,4739	543427,4379
144	505448,5125	532963,4591
145	505507,5049	532937,7541
146	505570,3457	532995,3493
147	505563,4001	533096,5827
148	506595,8871	543326,2681
149	506218,2811	543324,7751

Pct.	X (m)	Y (m)
150	506537,6461	543662,8121
151	506216,0591	543518,8661
152	509019,1211	543519,0811
153	509636,8331	544077,9395
154	509816,9471	543576,0021
155	509921,6579	543681,4729
156	509745,9311	544034,1281
157	511033,6431	543209,1541
158	512830,4071	544582,8921
159	512888,7201	544463,4671
160	512379,2241	546082,4971
161	512055,4251	545836,7807
162	511738,5717	545738,8091
163	511632,8775	546217,5327

Pct.	X (m)	Y (m)
164	511741,9081	546181,6051
165	512009,4761	546189,2661
166	512187,9567	545945,2787
167	521392,0059	542368,4401
168	513511,5941	543737,5151
169	514980,5271	558574,8431
170	515024,6101	558686,3461
171	515058,1423	558870,4409
172	514813,1961	558952,4451
173	514696,9311	558678,0381
174	514334,3551	538449,6021
175	514507,2637	538210,7067
176	511091,4909	536583,4767
177	511199,8635	536553,4279

Pct.	X (m)	Y (m)
178	511091,4909	536583,4767
179	510006,1045	537645,5883
180	510133,5851	537737,1401
181	511879,5841	536583,7281
182	511596,9111	536000,7531
183	511789,9857	536640,1901
184	514017,2481	536555,3691
185	504963,4841	542187,9101
186	504335,8491	541337,2593
187	503257,8141	542195,9011
188	503873,4581	541985,1421
189	503380,3381	540715,5341
190	503479,0771	540777,0881
191	503581,9561	540716,6451

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 / Bazin	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Șomos I	Nord	Fond forestier UP I Șimonești/ Fond forestier persoane particulare	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier UP I Șimonești	naturală	culme
	Vest	Fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
Șomos II	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier UP I Șimonești/ Pășune	naturală/ artificială	culme/lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier UP I Șimonești/ Pășune	naturală/ artificială	pârâu/ lizieră-semne convenționale
Feneș	Nord	Pășune/fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Terenuri agricole/fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier UP I Șimonești/ fânețe	naturală/ artificială	culme/lizieră-semne convenționale
	Vest	Terenuri agricole/fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
Dealul Viilor/ Ciavașu Mare	Nord	Pășune/fânețe	naturală/ artificială	pârâu/lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier UP I Șimonești / Fond forestier O.S. Homorod	naturală/ artificială	pârâu/limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare/ Fond forestier UP I Șimonești / Pășune	naturală/ artificială	culme/ lizieră-semne convenționale
	Vest	Pășune/fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
Cehețel	Nord	Fond forestier persoane particulare	naturală/artificială	pârâu/limite-semne convenționale
	Sud	Pășune/ Fond forestier persoane particulare	artificială	lizieră/ limite-semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier UP I Șimonești	naturală/artificială	culme/ limite-semne convenționale
Dealul I	Nord	Fond forestier UP XXXI Dealu	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier O.S. Homorod	naturală	culme
	Est	Fond forestier UP XXXI Dealu	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier UP XXXI Dealu	artificială	limite-semne convenționale
Dealul II	Nord	Fond forestier O.S. Homorod	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Pășune/ terenuri agricole	artificială	lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier UP XXXI Dealu	artificială	limite-semne convenționale

Trupul de pădure / Bazinet	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Ocna	Nord	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier O.S. Homorod	artificială	limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier O.S. Homorod/ fond forestier persoane particulare	naturală/ artificială	pârâu/ limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare	naturală	culme
Dealul III	Nord	Fond forestier UP XII Lupeni/ Fond forestier UP I Bolygo	naturală/ artificială	pârâu/ limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier UP I Bolygo	artificială	limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier UP XII Lupeni/ Fond forestier UP I Bolygo	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier UP I Bolygo	artificială	limite-semne convenționale
Mihăileni	Nord	Pășune/fânețe	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier persoane particulare/ Pășune	naturală/ artificială	culme/ lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier O.S. Homorod/ Fond forestier UP I Șimonești/ Pășune	naturală/ artificială	pârâu/limite, lizieră-semne convenționale
	Vest	Fond forestier O.S. Homorod/ UP I Cobătești-Cădaciu/ Fond forestier persoane particulare/ Pășune	naturală/ artificială	culme/limite, lizieră-semne convenționale
Morgo-Gorun	Nord	Fond forestier UP I Cobătești-Cădaciu/ Pășune	naturală/ artificială	pârâu/ limite, lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier O.S. Homorod	artificială	limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier O.S. Homorod/ UP I Cobătești-Cădaciu	naturală/ artificială	pârâu/limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare/ Fond forestier UP I Cobătești-Cădaciu	naturală	culme
Rugănești I	Nord	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
Rugănești II	Nord	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier UP I Cristur-Săcel/ Pășune/ Terenuri agricole	naturală/ artificială	culme/ lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare/ Pășune	artificială	limite, lizieră-semne convenționale
Câmpul Strâmt	Nord	Fond forestier persoane particulare/ Pășune	artificială	limite, lizieră-semne convenționale
	Sud	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare	naturală	pârâu
	Vest	Fond forestier persoane particulare	naturală	culme
Firtănuș	Nord	Pășune/ Fond forestier persoane particulare	artificială	lizieră, limite-semne convenționale
	Sud	Pășune/ Fond forestier persoane particulare	artificială	lizieră, limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare	naturală/ artificială	culme/ limite-semne convenționale
Banc	Nord	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier O.S. Homorod/ fond forestier persoane particulare	naturală/ artificială	culme/ limite-semne convenționale
	Est	Fond forestier XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru/ Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră
Baghi	Nord	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Sud	Fond forestier XVI Goagiu/ Pășune	artificială/ naturală	limite/ lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier persoane particulare	artificială	limite-semne convenționale
	Vest	Fond forestier persoane particulare/ Fond forestier XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru	artificială	limite-semne convenționale

33



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

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

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

Această unitate de gospodărire se află la prima amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 29.11.2024, unitatea de producție I Nicoul Alb nou constituită s-a format din fondul forestier ce a făcut parte din mai multe unități de producție diferite: UP I Nicoul Alb, UP XIX Rugănești, UP XXV Șimonești, UP XVIII Turdeni și UP IV Ocna de Sus.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Odorheiu Secuiesc – U.P. II Nicoul Alb, U.P. III Lupeni și U.P. I Goagiu, respectiv din cadrul Ocolului Silvic Praid – U.P. XII Șiclod.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 56 parcele și 167 subparcele; materializarea parcelarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcelarul a fost executat de către inginerul proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

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

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelor și subparcelor

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015*	54	14,00	35,10	1,50	164	4,60	32,40	0,10
2025	56	13,14	38,75	1,10	167	4,41	34,56	0,28

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

Parcela cea mai mare este parcela 113 (38,75 ha), iar cea mai mică este parcela 129 (1,10 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 95A (34,56 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 218C (0,28 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele existente în număr de 135 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 56 borne necesare în plus.

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat pe teren un număr de 191 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		Număr borne
	Vechi	Noi	
Șomoș I	248, 248.1, 707/II, 709/II, 713/II,	248.2, 249, 249.1	8
Șomoș II	254-255	254.1, 254.2, 255.1, 255.2	6
Feneș	274-280	274.1, 274.2, 279.1, 279.2	11
Dealul Viilor	281.1, 281.2, 285, 286.1	285.1, 285.2	6
Cehețel	269-270, 272, 272.1, 287, 289,	269.1, 270.1, 287.1, 287.2, 287.3, 289.1, 289.2	13
Dealul I	1, 156, 162.1, 165.1	-	4
Dealul II	91, 92bis, 169.1	92.1,	4
Ciavașu Mare	286, 322, 322.1, 323-325, 329, 330.1, 332-333	321, 324.1, 330.2	13
Ocna	-	619, 619.1, 620, 620.1, 620.2	5
Dealul III	-	-	-
Mihăileni	39.1, 41, 43, 43.1, 43.2, 46.1, 47-48, 48.1, 49-61, 63-65, 65.1, 73-78, 79.1, 79.2, 81.1, 81.2	48.2, 51.1, 52.1	39
Morgo-Gorun	84, 86, 87.1, 92-95, 95.1, 96, 99, 99.1, 100-101, 101.1, 102, 102.1, 106, 356bis, 357-359, 361-362, 363.2, 364.1, 365, 506, 513	94.1, 94.2, 99.2, 513.1	32
Rugănești I	-	412, 413, 414, 415	4
Rugănești II	388, 392-395	389-391	8
Câmpul Strâmt	110, 110.1, 149, 403-408	149.1, 409-411	13
Firtănuș	162, 166	162.2, 166.1	4
Banc	185, 190, 191.2, 194.1, 197, 197.1, 197.2, 356, 356.1, 630, 701/II	194.2, 356.3, 630.1	14
Baghi	363.1, 367.1, 369	367.2, 369.1, 369.2, 369.3	7
Total	135	56	191

În urma măsurătorilor de pe teren în trupul:

- *Șomoș I* s-au amplasat 3 borne noi (248.2, 249, 249.1) și s-au actualizat alte 3 borne (707/II, 709/II, 713/II), folosite și la UP II O.S. Homorod;

- *Șomoș II* s-au amplasat 4 borne noi (254.1, 254.2, 255.1, 255.2) și s-a renunțat la 3 borne (259, 260, 261) datorită unor suprafețe de fond forestier ale unor proprietari care nu au mai dorit să facă parte din amenajament;

- *Feneș* s-au amplasat 4 borne noi (274.1, 274.2, 279.1, 279.2);

- *Dealul Viilor* s-au amplasat 2 borne noi (285.1, 285.2);

- *Cehețel* s-au amplasat 7 borne noi (269.1, 270.1, 287.1, 287.2, 287.3, 289.1, 289.2) și s-a renunțat la borna 290;

- *Dealul II* s-a amplasat o bornă nouă (92.1);

- *Ciavașu Mare* s-au amplasat 3 borne noi (321, 324.1, 330.2) și s-a renunțat la o bornă (327) menționată eronat în vechiul amenajament;

- *Ocna* s-au amplasat un număr de 5 borne noi (619, 619.1, 620, 620.1, 620.2);

- *Mihăileni* s-au amplasat 3 borne noi (48.2, 51.1, 52.1) și s-a renunțat la 3 borne (34, 35, 79) menționate eronat;

- *Morgo-Gorun* s-au amplasat 4 borne noi (94.1, 94.2, 99.2, 513.1), s-a actualizat o bornă (513) cu realitatea de pe teren și s-a renunțat la 11 borne (106.1, 118.1, 118.2, 118.3,

118.4, 118.5, 118.6, 368, 368.1, 369, 369.1) datorită unor suprafețe de fond forestier ale unor proprietari care nu au mai dorit să facă parte din amenajament;

- *Câmpul Strâmt* s-au amplasat 4 borne noi (149.1, 409, 410, 411);

- *Rugănești I* s-au amplasat 4 borne noi (412, 413, 414, 415);

- *Rugănești II* s-au amplasat 3 borne noi (389, 390, 391) și s-au actualizat 5 borne (388, 392, 393, 394, 395) cu realitatea din teren;

- *Firtănuș* s-au amplasat 2 borne noi (162.2, 166.1) și s-au actualizat 2 borne (162, 166) cu realitatea din teren;

- *Banc* s-au amplasat 3 borne noi (194.2, 356.3, 630.1), s-a actualizat o borna (701/II) cu realitatea din teren și s-a renunțat la o borna (356.2);

- *Baghi* s-au amplasat 4 borne noi (367.2, 369.1, 369.2, 369.3) și s-a renunțat la 3 borne (364, 368, 606).

În total s-au amplasat 56 borne noi (48.2, 51.1, 52.1, 92.1, 94.1, 94.2, 99.2, 149.1, 162.2, 166.1, 194.2, 248.2, 249, 249.1, 254.1, 254.2, 255.1, 255.2, 269.1, 270.1, 274.1, 274.2, 279.1, 279.2, 285.1, 285.2, 287.1, 287.2, 287.3, 289.1, 289.2, 321, 324.1, 330.2, 356.3, 367.2, 369.1, 369.2, 369.3, 389, 390, 391, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 513.1, 619, 619.1, 620, 620.1, 620.2, 630.1).

2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

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

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelarului și subparcelarului

U.P. anterior	Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
I Nicoul Alb	10A	10A
I Nicoul Alb	10B	10B
I Nicoul Alb	12B	12B
I Nicoul Alb	17G	17G
I Nicoul Alb	17H	17H
I Nicoul Alb	17I	17I
I Nicoul Alb	17J	17J
I Nicoul Alb	17K	17K
I Nicoul Alb	17L	17L
I Nicoul Alb	17M	17M
I Nicoul Alb	21A	21A
I Nicoul Alb	21B	21B
I Nicoul Alb	23A	23A
I Nicoul Alb	23B	23B
I Nicoul Alb	23C	23C
I Nicoul Alb	23D	23D
I Nicoul Alb	24A	24A
I Nicoul Alb XXV Șimonești	24B+R%	24B
I Nicoul Alb	24C	24C
I Nicoul Alb	24D	24D
I Nicoul Alb XXV Șimonești	24E+R%	24E
I Nicoul Alb	24F%	24F
I Nicoul Alb	24G	24G
I Nicoul Alb	24F%	24H
I Nicoul Alb	24F%	24I
I Nicoul Alb	24F%	24J
I Nicoul Alb	24F%	24K
I Nicoul Alb	24N	24N

U.P. anterior	Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
I Nicoul Alb	25A+B%	25A
I Nicoul Alb	25B%	25B
I Nicoul Alb	25N	25N
I Nicoul Alb	27F	27F
I Nicoul Alb	27G	27G
I Nicoul Alb	27H	27H
I Nicoul Alb	28A%	28A
I Nicoul Alb	28A%	28C
I Nicoul Alb	28C+D	28D
I Nicoul Alb	36A	36A
I Nicoul Alb	36B	36B
I Nicoul Alb	36C	36C
I Nicoul Alb	39A	39A
I Nicoul Alb	41A	41A
I Nicoul Alb	41B	41B
I Nicoul Alb	41C+D	41C
I Nicoul Alb	45A	45A
I Nicoul Alb	45B%	45B
I Nicoul Alb	45C	45C
I Nicoul Alb	45%D	45D
I Nicoul Alb	45E+%D	45E
I Nicoul Alb	45F	45F
I Nicoul Alb	45B%	45G
IV Ocna de Sus	61	61
IV Ocna de Sus	66D	66D
I Nicoul Alb	78A%	78A
I Nicoul Alb	78B	78B
I Nicoul Alb	78D+F+A%	78D
I Nicoul Alb	78E+A%	78E

U.P. anterior	Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
I Nicoul Alb	80A	80A
I Nicoul Alb	81	81
I Nicoul Alb	82A%+B	82A
I Nicoul Alb	82C	82C
I Nicoul Alb	82A%	82D
I Nicoul Alb	83A	83A
I Nicoul Alb	83B	83B
I Nicoul Alb	83C	83C
I Nicoul Alb	84A	84A
I Nicoul Alb	84B%	84B
I Nicoul Alb	84C	84C
I Nicoul Alb	84D	84D
I Nicoul Alb	84E+B%	84E
I Nicoul Alb	85A%	85A
I Nicoul Alb	85B	85B
I Nicoul Alb	85C	85C
I Nicoul Alb	85A%	85D
I Nicoul Alb	87A%	87A
I Nicoul Alb	87B+D	87B
I Nicoul Alb	87C	87C
I Nicoul Alb	87A%	87E
I Nicoul Alb	88A	88A
I Nicoul Alb	88B	88B
I Nicoul Alb	88C	88C
I Nicoul Alb	88D	88D
I Nicoul Alb	88E	88E
I Nicoul Alb	90A	90A
I Nicoul Alb	90B	90B
I Nicoul Alb	91A	91A
I Nicoul Alb	91B	91B
I Nicoul Alb	91C	91C
I Nicoul Alb	92A	92A
I Nicoul Alb	92B	92B
I Nicoul Alb	92C	92C
I Nicoul Alb	94A	94A
I Nicoul Alb	94B	94B
I Nicoul Alb	94C	94C
I Nicoul Alb	95A	95A
I Nicoul Alb	95B	95B
I Nicoul Alb	96A	96A
I Nicoul Alb	96B	96B
I Nicoul Alb	96C	96C
I Nicoul Alb	96D	96D
I Nicoul Alb	96E	96E
I Nicoul Alb	102A	102A
I Nicoul Alb	102B	102B
I Nicoul Alb	104A	104A
I Nicoul Alb	104B	104B
I Nicoul Alb	105A	105A
I Nicoul Alb	105B%	105B
I Nicoul Alb	105B%	105C
I Nicoul Alb	108A	108A
I Nicoul Alb	108B	108B
I Nicoul Alb	109A	109A

U.P. anterior	Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
I Nicoul Alb	109C	109C
I Nicoul Alb	109D%	109D
I Nicoul Alb	109E	109E
I Nicoul Alb	109G%	109F
I Nicoul Alb	109G%+F	109G
I Nicoul Alb	109D%	109H
I Nicoul Alb	110A	110A
I Nicoul Alb	110B	110B
I Nicoul Alb	110C	110C
I Nicoul Alb	110D	110D
I Nicoul Alb	111A	111A
I Nicoul Alb	111B	111B
I Nicoul Alb	111C	111C
I Nicoul Alb	111D	111D
I Nicoul Alb	112A	112A
I Nicoul Alb	112B	112B
I Nicoul Alb	113A	113A
I Nicoul Alb	113B	113B
I Nicoul Alb	113C	113C
I Nicoul Alb	113D	113D
I Nicoul Alb	113E	113E
I Nicoul Alb	113V	113V
I Nicoul Alb	114A	114A
I Nicoul Alb	114B	114B
I Nicoul Alb	114C	114C
XIX Rugănești	124A	124A
XIX Rugănești	124B	124B
XIX Rugănești	128A	128A
XIX Rugănești	128D	128D
XIX Rugănești	128E	128E
XIX Rugănești	128F	128F
XIX Rugănești	128G	128G
XIX Rugănești	128H	128H
XIX Rugănești	129	129
I Nicoul Alb	134	134
I Nicoul Alb	135	135
I Nicoul Alb	136A	136A
I Nicoul Alb	136B	136B
XVIII Turdeni	208B	208B
XVIII Turdeni	208C	208C
I Nicoul Alb	216A	216A
I Nicoul Alb	216B	216B
I Nicoul Alb	216C	216C
I Nicoul Alb	216D	216D
I Nicoul Alb	218%	218A
I Nicoul Alb	218%	218B
I Nicoul Alb	218%	218C
I Nicoul Alb	223-	223
II Nicoul Alb	225D	225D
I Nicoul Alb	226A	226A
I Nicoul Alb	226B	226B
II Nicoul Alb	226D	226D
I Nicoul Alb	227	227
UP I Goagiu	243D	243D
UP I Goagiu	244D	244D

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

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

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

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
1	L-35-051-A-d-4-I	1:5.000	61	8,65
2	L-35-051-C-c-1-IV		216%, 218	30,52
3	L-35-051-C-c-2-I		243%, 244%	1,96
4	L-35-051-C-c-2-II		17%	0,05
5	L-35-051-C-c-2-III		208, 216%, 243%, 244%	14,94
6	L-35-051-C-c-2-IV	1:5.000	10, 12, 17%	14,02
7	L-35-051-C-c-3-II		223, 226%, 227	7,78
8	L-35-051-C-d-1-I		17%, 21, 28%	14,96
9	L-35-051-C-d-1-II		27, 28%, 41, 45%	37,42
10	L-35-051-C-d-1-III		17%, 23-25	80,78
11	L-35-051-C-d-1-IV		45%	19,19
12	L-35-051-C-d-3-III		102%, 104%, 113%, 114%, 226%	34,42
13	L-35-051-C-d-3-IV		78%, 80%, 82%, 83%, 84%, 85, 87-88, 90-91, 92%, 94%, 95%, 96%, 97, 225%, 226%	169,72
14	L-35-051-C-d-4-III		78%, 82%, 83%, 84%, 225%	20,52
15	L-35-051-D-a-3-IV		66	0,40
16	L-35-051-D-c-1-III		39	1,55
17	L-35-051-D-c-3-IV		36	4,72
18	L-35-063-A-a-2-II		124%	2,45
19	L-35-063-A-a-2-III		128-129	12,12
20	L-35-063-A-a-2-IV		124%, 134-136	12,75
21	L-35-063-A-b-1-I		102%, 104%, 105%, 108-112, 113%, 114%, 226%	126,30
22	L-35-063-A-b-1-II		78%, 80%, 81, 82%, 92%, 94%, 95%, 96%, 102%, 105%, 226%,	120,47
23	L-35-063-A-b-2-I		78%, 225%	0,16
Total				735,85

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

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

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

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața din amenajamentele precedente	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comunele Șimonești și Dealu, S.C. Laszlo Constr SRL, Asociația Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiile Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaci Mare și Cădaci Mic, Persoanele Fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaci Mare și Cădaci Mic și persoanele fizice	735,85	735,85	-	-	-	-
Total	735,85	735,85	-	-	-	-

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)	leșiri	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii					
								(ha)									
1						-	1809,53	1800,88	8,65								
2						-	758,20	124,84	642,01								
3						-	213,37	203,37	652,01								
4						-	123,70	106,15	669,56								
5						-	237,46	180,07	726,95								
6						225D, 226D, 243D, 244D	8,50	-	735,45								
7						66D	0,40	-	735,85								
UP I Nicoul Alb, sold la 01.01.2025									735,85								

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	Sold	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)					
Documentele de proprietate aferente fondului forestier inclus în actuala UP I Nicoul Alb													
8						45B%, 45G, 78D, 78E, 102A, 102B, 104A, 104B, 105A, 105B, 136A, 136B, 216A, 216B, 216C, 216D, 223, 225D, 226A, 226B, 226D, 227, 243D, 244D	140,21		140,21				
9						36A, 36B, 36C, 39, 66D	6,67		146,88				
10						10A, 10B	7,10		153,98				
11						23A, 23B, 23C, 23D, 24A%, 24C%, 24D, 24N	11,54		165,52				
12						87A, 87B, 87C, 87D	15,37		180,89				
13						113B%	16,00		196,89				
14						88, 90%, 91, 92, 94%, 95%, 96-97	151,06		347,95				
15						12, 17, 25%	43,85		391,80				

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	Sold	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)					
16						16, 17, 21, 24, 25, 28, 41, 45	55,44		447,24				
17						27, 41, 45	41,45		488,69				
18						24A%, 25B%	3,64		492,33				
19						24R	1,95		494,28				
20						80, 81, 82, 83, 84, 85	102,72		597,00				
21						90B, 94B	1,37		598,37				
22						88D, 88E, 90C	2,29		600,66				
23						90B%	4,42		605,08				
24						95A%	2,30		607,37				

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	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)					
25						108, 109, 110, 111, 112, 113%, 114	111,70		719,08				
26						218%	2,18		721,26				
27						218%	2,02		723,28				
28						218%	3,92		727,20				
29						61A	8,65		735,85				
UP I Nicoul Alb, sold la 01.01.2025							735,85		735,85				
Situația u.a.-urilor la 01.01.2025													
						10 A	3,95		3,95				
						10 B	3,15		7,10				
						12 B	6,23		13,33				
						17 G	0,36		13,69				
						17 H	0,78		14,47				
						17 I	2,87		17,34				
						17 J	0,95		18,29				
						17 K	0,79		19,08				
						17 L	0,75		19,83				
						17 M	1,28		21,11				
						21 A	0,59		21,7				
						21 B	1,66		23,36				
						23 A	0,92		24,28				

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	
						23 B	1,84		26,12				
						23 C	1,91		28,03				
						23 D	3,18		31,21				
						24 A	1,86		33,07				
						24 B	2,28		35,35				
						24 C	2,82		38,17				
						24 D	0,52		38,69				
						24 E	14,18		52,87				
						24 F	2,34		55,21				
						24 G	2,74		57,95				
						24 H	2,10		60,05				
						24 I	1,56		61,61				
						24 J	2,61		64,22				
						24 K	0,77		64,99				
						24N	0,28		65,27				
						25 A	21,33		86,60				

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	
						25 B	9,90		96,50				
						25N	1,44		97,94				
						27 F	3,12		101,06				
						27 G	3,43		104,49				
						27 H	2,10		106,59				
						28 A	11,15		117,74				
						28 C	4,38		122,12				
						28 D	4,12		126,24				
						36 A	1,28		127,52				
						36 B	0,63		128,15				
						36 C	2,81		130,96				
						39 A	1,55		132,51				
						41 A	4,60		137,11				
						41 B	5,41		142,52				
						41 C	2,64		145,16				
						45 A	2,45		147,61				
						45 B	11,40		159,01				
						45 C	3,29		162,30				
						45 D	1,53		163,83				
						45 E	1,78		165,61				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						45 F	3,80		169,41				
						45 G	3,27		172,68				
						61	8,65		181,33				
						66D	0,40		181,73				
						78 A	0,76		182,49				
						78 B	0,45		182,94				
						78 D	4,04		186,98				
						78 E	4,21		191,19				
						80 A	6,15		197,34				
						81	10,96		208,30				
						82 A	18,06		226,36				
						82 C	0,47		226,83				
						82 D	2,16		228,99				
						83 A	15,82		244,81				
						83 B	1,90		246,71				
						83 C	4,76		251,47				
						84 A	0,65		252,12				
						84 B	3,33		255,45				
						84 C	13,26		268,71				
						84 D	2,28		270,99				
						84 E	2,55		273,54				

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	
						85 A	10,79		284,33				
						85 B	2,94		287,27				
						85 C	3,40		290,67				
						85 D	2,03		292,70				
						87 A	2,46		295,16				
						87 B	10,53		305,69				
						87 C	0,54		306,23				
						87 E	1,84		308,07				
						88 A	3,57		311,64				
						88 B	1,03		312,67				
						88 C	1,75		314,42				
						88 D	3,42		317,84				

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	
						88 E	2,91		320,75				
						90 A	4,23		324,98				
						90 B	18,00		342,98				
						91 A	13,79		356,77				
						91 B	0,45		357,22				
						91 C	9,83		367,05				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						92 A	22,49		389,54				
						92 B	2,01		391,55				
						92 C	0,80		392,35				
						94 A	2,49		394,84				
						94 B	16,45		411,29				
						94 C	3,25		414,54				

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	
						95 A	34,56		449,10				
						95 B	2,90		452,00				
						96 A	9,58		461,58				
						96 B	0,95		462,53				
						96 C	0,54		463,07				
						96 D	2,96		466,03				
						96 E	0,76		466,79				

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	
						97	2,72		469,51				
						102 A	22,60		492,11				
						102 B	2,45		494,56				
						104 A	6,13		500,69				
						104 B	0,98		501,67				
						105 A	3,90		505,57				
						105 B	11,87		517,44				
						105 C	0,74		518,18				
						108 A	1,26		519,44				
						108 B	6,37		525,81				
						109 A	2,53		528,34				
						109 C	1,18		529,52				
						109 D	8,22		537,74				
						109 E	0,82		538,56				
						109 F	2,80		541,36				
						109 G	14,18		555,54				
						109 H	0,71		556,25				

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	
						110 A	0,85		557,10				
						110 B	7,93		565,03				
						110 C	1,26		566,29				
						110 D	6,54		572,83				
						111 A	2,03		574,86				
						111 B	3,12		577,98				
						111 C	7,64		585,62				
						111 D	0,86		586,48				
						112 A	4,11		590,59				
						112 B	0,51		591,10				
						113 A	2,43		593,53				
						113 B	18,14		611,67				
						113 C	14,68		626,35				

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	
						113 D	1,05		627,40				
						113 E	2,11		629,51				
						113V	0,34		629,85				
						114 A	3,18		633,03				
						114 B	12,86		645,89				
						114 C	1,25		647,14				
						124 A	4,27		651,41				
						124 B	1,15		652,56				
						128 A	0,94		653,50				
						128 D	1,09		654,59				
						128 E	1,75		656,34				
						128 F	1,40		657,74				
						128 G	1,93		659,67				
						128 H	3,91		663,58				
						129	1,10		664,68				
						134	1,32		666,00				
						135	1,50		667,50				
						136 A	4,39		671,89				
						136 B	2,57		674,46				
						208 B	1,04		675,50				
						208 C	8,96		684,46				
						216 A	14,49		698,95				

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	
						216 B	10,80		709,75				
						216 C	0,68		710,43				
						216 D	1,03		711,46				
						218 A	2,12		713,58				
						218 B	5,72		719,30				
						218 C	0,28		719,58				
						223	3,40		722,98				
						225D	2,10		725,08				
						226 A	1,03		726,11				
						226 B	2,13		728,24				
						226D	4,10		732,34				
						227	1,21		733,55				
						243D	0,60		734,15				
						244D	1,70		735,85				
UP I Nicoul Alb, situație u.a.-uri la 01.01.2025							735,85		735,85				

56

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	735,85	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	724,89	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,34	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	8,90	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	1,72	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 10,96 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,34 ha terenuri pentru hrana vânatului și 8,90 ha drumuri forestiere) și terenuri neproductive (1,72 ha stâncării, abrupturi).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Nicoul Alb
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	735,85	735,85
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	724,89	724,89
101	RĂȘINOASE	(PDR)	21,70	21,70
102	FOIOASE	(PDF)	703,19	703,19
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	0,34	0,34
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	0,34	0,34
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)		
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)		
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)		
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)		
313	CIUPERCĂRII	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	8,90	8,90
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	8,90	8,90
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Nicoul Alb
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)		
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	1,72	1,72
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)	1,72	1,72
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE (PNG)		
701	FĂȘIE FRONTIERĂ (PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMATE (PT)		

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Nicoul Alb
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	735,85	735,85
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	724,89	724,89
3	RĂȘINOASE	21,70	21,70
4	MOLID	17,20	17,20
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	0,51	0,51
9	PINI	3,99	3,99
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	703,19	703,19
11	FAG	525,38	525,38
12	STEJARI	31,03	31,03
13	- PEDUNCULAT	0,86	0,86
14	- GORUN	29,47	29,47
15	DIVERSE SPECII TARI	128,04	128,04
16	- SALCĂM	4,88	4,88
17	- PALTIN	0,72	0,72
18	- FRASIN	0,08	0,08
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	18,74	18,74
22	- TEI	0,59	0,59
23	- PLOPI	0,44	0,44
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII	0,33	0,33
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	10,96	10,96
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,34	0,34
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	8,90	8,90
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	1,72	1,72
40	FĂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul UP I Nicoul Alb există în prezent 3 enclave, situația lor fiind prezentată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării								Parcele limitrofe
Nr.	2015			Nr.	2025			
	Suprafața ha	Deținător	Folosință		Suprafața ha	Deținător	Folosință	
-	-	-	-	E1	3,01	Locuitori ai comunei Șimonești	Fânețe	45
-	-	-	-	E2	0,15	Locuitori ai comunei Șimonești	Fânețe	88
-	-	-	-	E3	0,51	Locuitori ai comunei Șimonești	Fânețe	95
Total	-	-	-	-	3,67	-	-	-

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Homorod, districtul III Odorhei-Lupeni și districtul IV Cristur, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
III	Odorhei-Lupeni	13	Atid	61	8,65
		14	Tărcești	10, 12, 17, 21, 23-25, 27-28, 36, 39, 41, 45, 66D	173,08
		15	Mihăileni	78, 80-85, 87-88, 90-92, 94- 97, 102, 104-105, 108-114, 225D, 226D	471,61
IV	Cristur	18	Goagiu	124, 128-129, 134-135, 208, 216, 218, 223, 226AB, 227, 243D, 244D	82,51
Total					735,85

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile studiate au aparținut și înainte de anul 1948 strămoșilor proprietarilor actuali.

În anul 1879 a intrat în vigoare Legea Silvică Ungară, care reglementează, într-o oarecare măsură, exploatarea și pășunatul în pădure și prevedea obligativitatea gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamente. Primele lucrări cu caracter de amenajament au fost întocmite în anii 1890-1900.

În anul 1948 pădurile trec în administrarea statului român conform Art. 7 din noua Constituție a R.P.R. adoptată în acel an.

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

În baza Constituției adoptate în anul 1948, toate pădurile au fost trecute la stat, începându-se amenajarea lor pe baza instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii. Acestea prevedeau respectarea principiului continuității, a conservării și normalizarea fondului forestier.

Pădurile ce constituie actualul fond forestier au făcut obiectul unor amenajări succesive în anii 1953, 1968, 1978, 1988 și 1998 la O.S. Odorheiu Secuiesc și o mică parte la O.S. Praid. Din amenajamentul din anul 1998 suprafețele din prezentul studiu au fost excluse, fiind deja retrocedate foștilor proprietari prin aplicarea Legii 18/1991. Pentru aceste suprafețe în anul 2004 s-au întocmit amenajamente împărțite pe comune sau pe mici proprietăți.

Primele amenajamente întocmite în cadrul organizatoric și juridic nou creat, au fost făcute în anul 1953. Cu această ocazie s-au fixat ca baze de amenajare: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor rase, succesive și progresive. Acestea au fost preluate și de amenajamentul din 1968, cu anumite îmbunătățiri (introducerea unui nou tratament: *tratamentul tăierilor combinate* care urma să fie aplicat în amestecurile de rășinoase cu fag sau în brădetele pure).

Al treilea amenajament s-a întocmit în anul 1978. Zonarea funcțională a fost preluată și diversificată, o parte din suprafață fiind inclusă în categoria terenurilor destinate pentru protecția solurilor.

Cartările staționale mai complexe au avut loc în anul 1988. Tot în același an, cu ocazia amenajării, au fost incluse și pădurile comunale pe baza Decretului 328/1986.

După retrocedarea suprafețelor către foști proprietari, persoane fizice și juridice, până în anul 2004, în aceste păduri s-au executat doar lucrări de igienă.

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

În tabelul de mai jos sunt prezentate o serie de date referitoare la evoluția bazelor de amenajare, dar aceste date au doar un caracter informativ deoarece se referă la fostele unități de producție din care face parte pădurea analizată.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Anul amenajării	Suprafața Unității (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta medie a exploatabilității	Ciclu (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire	ha	%					
1953	*	-	Codru	*	*	Codru	*	*	*	*
1968	2148,20	223,70	Codru	2114,3	*	Codru	55FA 28MO,LA, 15GO 2DT	T. succesive T. combinate	Tehnică 90/100	100
1978	2153,90	53,00	Codru	*	*	Codru	46FA 31MO,PI 11GO 12DT	T. substituire T. succesive T. combinate	Tehnică 100	100
1988	4795,50	271,20	SUP J – codru cvasigrădinărit	4524,3	*	Codru	61FA 17GO 10CI 1DR 11DT	T. cvasigrădinărite	Tehnică 108	110
1998	3313,20	201,50	SUP A – codru regulat	2837,4	*	Codru	70FA 12GO 1DR 14DT 3CA	T. succesive T. progresive	Tehnică 111	110
			SUP J – codru cvasigrădinărit	274,3	*			T. cvasigrădinărite	de protecție -	-
2004	887,30	29,10	SUP A – codru regulat	858,20	97	Codru	*	T. progresive T. rase	Tehnică *	110
			SUP M – conservare deosebită	29,10	3			T. de conservare	-	-
2015	758,20	538,60	SUP A – codru regulat	729,00	96	Codru	66FA 4GO 30DT	T. progresive	Tehnică	110
			SUP M – conservare deosebită	26,20	4	Codru	55FA 23GO 22DT	T. de conservare	-	-

*nu sunt date

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate de concepție reflectată prin:

- menținerea regimului codru de la o etapă de amenajare la alta;
- fixarea unor cicluri de producție de 110 ani;
- evoluția compoziției țel de la forțarea speciilor de rășinoase spre tipurile naturale de pădure;
- adoptarea prioritară de tratamente bazate pe regenerarea naturală sub masiv (tăieri progresive, succesive, combinate).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Evoluția reglementării producției la amenajamentele anterioare ale unității de producție este prezentată în ceea ce urmează:

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția reglementării producției la amenajamentele anterioare

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare	Posibilitatea	Indicele de recoltare	Indicele de creștere curentă
		Suprafața	Volum	Suprafața	Volum				
		ha	mc	ha	mc	mc	mc		
1953-1998	Codru	*	*	*	*	*	*	*	*
2004	SUP A	306,20	100513	123,80	44512	2870	2396	3,00	6,70
2015	SUP A	284,50	92916	89,60	27946	2507	2572	3,40	6,50

*nu sunt date

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la prima amenajare în această formă de constituire în cadrul U.P. I Nicoul Alb, se pot trage câteva

concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, astfel:

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

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic al **privată a Parohiei Unitariene Cădaciu, Parohiei Unitariene Tărcești, Parohiei Unitariene Cehețel, Parohiei Unitariene Mihăileni, Parohiei Unitariene Cobătești, a persoanelor fizice din Comuna Șimonești, satele: Bențid, Cădaciu, Cehețel, Chedea, Cobătești, Mihăileni, Șimonești și Tărcești și persoanei fizice Fülöp Andrei din Comuna Praid și proprietate publică a Comunei Șimonești și a Comunei Dealu**, județul Harghita, întocmit în anul 2015 - **U.P. I Nicoul Alb**.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 2575 mc/an, din care s-a realizat un procent de 84%.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 927 mc/an (din care rărituri 871 mc/an și curățiri 56 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe 61% din suprafață planificată, iar volumul recoltat a fost mai mare cu 7% decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 34% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 11% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se extrage un volum de 40 mc/an, din care s-a realizat doar un procent de 73% (29 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost de 38%, iar volumul a reprezentat un procent de 103% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste două ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 2% din suprafața planificată (0,05 ha/an față de 2,30 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri ha m³		Rărituri ha m³		Produse principale ha m³		Produse accidentale I ha m³		Produse accidentale II ha m³		Tăieri de conservare ha m³		Tăieri de igienă ha m³	
	Prevederi (P)																
	%																
2015	R	0,50	-	5,70	45	18,50	288	54,90	2130	49,20	113	-	-	-	-	33,50	27
2016	R	-	2,00	3,00	42	15,10	396	33,60	1969	18,20	55	-	-	-	-	52,20	55
2017	R	-	2,40	18,40	266	12,40	283	33,60	1382	0,30	26	-	-	9,00	40	159,90	237
2018	R	-	6,90	-	-	35,80	745	109,80	3165	5,40	212	-	-	1,50	19	83,60	173
2019	R	-	4,00	8,00	120	16,20	339	76,00	2567	-	-	-	-	3,80	69	109,30	291
2020	R	-	3,00	4,60	48	15,70	608	65,10	1406	3,10	917	-	-	0,50	5	117,50	356
2021	R	-	3,00	-	-	21,50	1129	65,10	2821	-	-	-	-	1,90	58	139,30	434
2022	R	-	-	6,70	77	37,40	1318	36,00	1755	-	-	-	-	1,90	34	114,40	673
2023	R	-	-	-	-	14,90	507	56,60	1923	-	-	-	-	1,50	40	86,50	86
2024	R	-	-	-	-	71,80	2171	76,80	2392	19,30	102	-	-	1,20	28	125,70	127
Total	-	0,50	21,30	46,40	598	259,30	7784	607,50	21510	95,50	1425	-	-	21,30	293	1021,90	2459
Media anuală	R	0,05	2,13	4,64	60	25,93	778	60,75	2151	9,55	143	-	-	2,13	29	102,19	246
	P	2,30	2,90	7,60	56	39,30	871	16,60	2575	-	-	-	-	0,80	40	266	239
	%	2	73	61	107	66	89	366	84	-	-	-	-	266	73	38	103
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	13	-	30	-	35	-	15	-	-	-	14	-	2
	P	-	-	-	7	-	22	-	155	-	-	-	-	-	50	-	1

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

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

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

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

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

Rezultatele intervențiilor în fondul forestier pot fi scoase în evidență prin dinamica claselor de vârstă, a compoziției arboretelor, a claselor de producție și a densității arboretelor, sunt prezentate în tabelele de mai jos, în măsura disponibilității acestor date.

Tabel 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI $\geq$
2015*	755,20	13	16	11	15	11	34
2025	724,89	8	21	10	15	10	36

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

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

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
2015*	755,20	72	16	3	3	1	-	-	-	2	3
2025	724,89	73	15	4	2	1	1	-	-	2	2

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015*	755,20	-	25	75	-	-
2025	724,89	-	44	55	1	-

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

Situația claselor de producție este diferită de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Variațiile în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015*	755,20	7	10	83
2025	724,89	6	11	83

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

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

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul - panglică (pentru diametre) și respectiv cu hipsometrul 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 „tabelelor de producție simplificate”.

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

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

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție prezintă o destul de mare uniformitate litologică, substratul aparținând Panonianului și Sarmațianului din Miocen, format din argile și conglomerate, care ocupă toată suprafața.

Prezența unui substrat argilos destul de extins în cadrul unității de producție, mărește pericolul producerii degradării solului prin procese de eroziune în adâncime, alunecărilor de teren, fenomene întâlnite des în această zonă. Acestea se pot observa pe versanții cu pantă mai mare și fără vegetație forestieră.

4.2.2. Geomorfologie

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

- Carpații Orientali (I), Carpații Moldo-Transilvani (B), Munții Călimani-Harghita (a), Munții Gurghiu (2), Muntele Șumuleu (2.3) – parcelele 61, 66D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Culoarul Târnavelor Mari (1.7) – parcelele 36, 39, 78, 80-85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 128-129, 134-136, 225D, 226D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Târnavelor (5) – parcelele 10, 12, 17, 21-25, 27-28, 41, 45, 208, 216, 218, 223, 226AB, 227, 243D, 244D.

Unitatea geomorfologică este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar frământată. Altitudinea minimă este de 420 m (u.a. 129), iar cea maximă de 930 m (u.a. 61), iar media se situează în jurul valorii de 675 m.

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

- 401 - 600 m	110,92 ha (15%)
- 601 - 800 m	587,94 ha (80%)
- 801 - 1000 m	36,99 ha (5%)
Total U.P.	735,85 ha (100%)

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

- expoziții însorite	74,33 ha (10%)
- expoziții parțial însorite	221,66 ha (30%)
- expoziții umbrite	439,86 ha (60%)
Total U.P.	735,85 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 6° la 60° pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (50%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16°)	355,19 ha (48%)
- repede (16-30°)	366,12 ha (50%)
- foarte repede (31-50°)	14,54 ha (2%)
Total U.P.	735,85 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie, mai rar superioară și inferioară pentru vegetația forestieră din etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 100%).

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul pe care se situează pădurile din studiul de față face parte din bazinul hidrografic al râului Târnavă Mare, în partea mijlocie-spre superioară a acestuia.

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul studiat sunt: pârâul Racoș, pârâul Șomoș și pârâul Nicoul Alb.

Debitul apelor este variabil, debite mai mari se înregistrează în lunile de primăvară, aceste debite sunt rezultatul alimentării cu apă din ploi și topirea zăpezilor. Turbiditatea prezintă variații însemnate în funcție de caracterul precipitațiilor și energia de relief. În perioadele cu ploi torențiale sau de durată, transportul de humus, litieră, agregate minerale este maxim producându-se colmatarea drumurilor forestiere.

Datorită geomorfologiei specific de dealuri în marea parte din zona studiată apa freatică se află la adâncimi care nu influențează dezvoltarea vegetației forestiere.

Rețeaua hidrografică are o importanță destul de mare în modelarea și fragmentarea reliefului, în drenarea suprafețelor pe care le parcurg, iar în cazul precipitațiilor cu caracter torențial, în procesele de eroziune a solului, deci de distrugere a orizontului organic parte esențială a ecosistemului forestier.

Datorită fragmentării reliefului, din cauza rețelei hidrografice, se produce și modificarea climei zonale și crearea topoclimatelor de văi, de versant cu implicații în distribuția vegetației forestiere.

Prezența unei rețele hidrografice destul de bogată și uniform repartizată în fondul forestier indică o bună influență a acesteia asupra dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4. Climatologie

După Monografia Geografică a României teritoriul studiat se încadrează în sectorul de climă continental-moderată, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure.

După *Köppen* teritoriul studiat aparține provinciei Dfbx – climat cu iarna rece și umedă, cu precipitații suficiente în tot timpul anului, având temperatura medie a lunii cele mai calde sub 22°C, dar cel puțin timp de 4 luni peste 10°C și cu maximul pluviometric la finele primăverii spre începutul verii.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: +6,3°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată este de + 17°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută este de – 6°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 614 mm.

4.2.4.1. Regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1. Temperatura medie a aerului

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-6,2	-3,4	1,6	7,2	12,2	15,2	16,8	15,7	11,9	6,8	1	-3,2	6,3	23

Sub raport termic, teritoriul unității de producție este caracterizat prin: temperatura medie anuală de 6,3 °C, cu variații de până la 17°C în iulie și un -6°C în ianuarie.

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt :

- iarna -4,3°C;
- primăvara 7°C;
- vara 15,9°C;
- toamna 6,6°C;
- perioada de vegetație: 13,2°C;
- primul îngheț apare în jurul datei de: 27 septembrie.
- ultimul îngheț are loc în jurul datei de: 3 mai.
- durata medie a intervalului fără îngheț este de: 177 zile.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1. Precipitații medii atmosferice lunare și anuale

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitații - mm	29,8	23,6	26,4	47,2	75,1	95,6	92,8	74,2	47,8	40,1	33,0	26,6	615

Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt:

- iarna: 83,0 mm;
- primăvara: 148,7 mm;
- vara: 262,6 mm;
- toamna: 120,9 mm;
- perioada de vegetație: 432,7 mm.

Cantitățile de precipitații care cad în zonă înregistrează în medie 10–30 mm.

Tabelul 4.2.4.1.2. Evapotranspirația potențială

Luna	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	-	-	15	49	89	112	124	107	70	38	10	-	614

4.2.4.3. Regimul eolian

În legătură strânsă cu circulația atmosferică prezentată anterior și cu condițiile locale ale reliefului s-a determinat și regimul eolian specific zonei studiate.

Vânturile ca frecvență sunt din toate direcțiile relative uniform. Calmul reprezintă cca. 35 zile din timpul anului.

Vânturile dominante au viteze relative mici 2-3 m/s. În interiorul depresiunilor viteza medie anuală a vânturilor este și mai redusă 1-2 m/s.

În zilele furtunoase de vară se semnalează vânturi cu viteze peste 10-15 m/s însoțite de averse cu grindină, tunete și fulgere.

Din cele prezentate se poate trage concluzia că în cuprinsul unității, climatul este favorabil dezvoltării arboretelor constituite din: fag, carpen, gorun și alte specii de amestec (PAM, CI, FR).

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

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

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

Tabelul 4.2.4.4.1. Indicele de ariditate de Martonne

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Indice de Martonne	94,1	42,9	27,3	32,9	40,6	45,5	41,6	34,6	26,2	28,6	36	52,2	37,7

Indicii *de Martonne* medii pe anotimpuri sunt:

- anual: 37,7;
- iarna: 58,2;
- primăvara: 35,0;
- vara: 40,6;
- toamna: 29,1;

- perioada de vegetație: 37,3;
- valoarea minima: 26,2.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

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

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

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	297,22	41
			stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	6,76	1
Total Luvisoluri						303,98	42
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	355,55	49
			litic	3110	Ao – Bv - R	65,36	9
Total Cambisoluri						420,91	58
Total general						724,89	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 355,55 ha (49%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosol litic: (fostul brun eumezobazic tipic) ocupă o suprafață de 65,36 ha (9%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao – Bv - R. Acesta este semănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 297,22 ha (41%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-El-Bt-C. Sunt soluri formate pe substrate litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul El deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH = 4,9-6,8) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în El (4,7-5,3). Aprovizionarea

în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 6,76 (1%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-El-Btw-C. Este asemănător celui tipic, cu deosebirea că prezintă orizontul w – pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
24N 25N 66D 113V 225D 226D 243D 244D	
Total subtip sol: 8 UA 10,96 HA	
Total tip sol: 8 UA 10,96 HA	
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
17 G 17 H 17 J 17 L 17 M 21 A 21 B 23 A 23 B 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 24 J 24 K 25 B 27 G 27 H 28 A 28 C 28 D 36 A 36 B 36 C 39 A 41 B 41 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 61 78 B 78 D 78 E 80 A 82 A 82 D 87 A 87 E 92 B 92 C 102 A 104 A 104 B 105 A 105 C 110 A 110 C 110 D 111 C 111 D 113 B 114 A 124 A 128 A 128 D 128 E 128 F 128 G 128 H 129 135 136 A 208 B 208 C 216 A 216 C 218 B 218 C 223 226 A 226 B 227	
Total subtip sol: 78 UA 297,22 HA	
2212 stagnic	
17 I 134 136 B	
Total subtip sol: 3 UA 6,76 HA	
Total tip sol: 81 UA 303,98 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
10 A 10 B 12 B 17 K 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 27 F 41 A 78 A 81 82 C 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 102 B 105 B 110 B 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 C 113 D 124 B 216 B 216 D 218 A	
Total subtip sol: 64 UA 355,55 HA	
3110 litic	
87 B 87 C 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 113 E 114 B 114 C	
Total subtip sol: 14 UA 65,36 HA	
Total tip sol: 78 UA 420,91 HA	
Total UP: 167 UA 735,85 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 Nicoul Alb.

Etajul *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 100% din suprafața UP I Nicoul Alb. În acest etaj arboretele înregistrează productivități mijlocii și superioare.

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 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete							
1.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzol-pseudogleizat	6,76	1	-	6,76	-
2.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzol, edafic mijlociu	14,45	2	-	14,45	-
3.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	3,42	-	3,42	-	-
4.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	21,51	3	21,51	-	-
5.	5.2.2.2.	Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	65,36	9	-	65,36	-
6.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, podzol edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i>	49,14	7	-	49,14	-
7.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete, Pm, podzol-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	215,80	30	-	215,80	-
8.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	40,89	6	-	40,89	-
9.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	307,56	42	307,56	-	-
Total FD₃			724,89		332,49	392,40	
Total UP	ha		724,89	100	332,49	392,40	-
	%		100		46	54	-

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* (42%), urmat de 5.2.3.3. – *Deluros de fâgete, Pm, podzol-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* (30%) și respectiv de 5.2.2.2. – *Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* (9%).

Stațiunile de bonitate superioară ocupă 46% din suprafața unității studiate, iar cele de bonitate mijlocie 54%, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii spre 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							
	24N	25N	66D	113V	225D	226D	243D	244D
	Total TS 8 UA 10,96 HA							
5142	17 I	134	136 B					
	Total TS 3 UA 6,76 HA							
5152	17 H	17 J	17 L	21 B	36 C	128 D	128 F	128 H 129
	Total TS 9 UA 14,45 HA							

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5153	84 B 84 D 92 C 96 B 96 C 114 A 128 A 128 E 128 G 135 136 A 226 B 227 Total TS 13 UA 24,93 HA
5222	87 B 87 C 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 113 E 114 B 114 C Total TS 14 UA 65,36 HA
5232	17 G 23 A 23 B 27 G 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 87 A 87 E 104 A 105 A 105 C Total TS 16 UA 49,14 HA
5233	17 M 21 A 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 24 J 24 K 25 B 27 H 28 A 28 C 28 D 36 A 36 B 39 A 41 B 41 C 61 78 B 78 D 78 E 80 A 82 A 82 D 92 B 102 A 104 B 110 A 110 C 110 D 111 C 111 D 113 B 124 A 208 B 208 C 216 A 216 C 218 B 218 C 223 226 A Total TS 44 UA 215,80 HA
5242	12 B 17 K 25 A 96 A 96 D Total TS 5 UA 40,89 HA
5243	10 A 10 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 27 F 41 A 78 A 81 82 C 83 A 83 B 83 C 84 A 84 C 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 E 97 102 B 105 B 110 B 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 C 113 D 124 B 216 B 216 D 218 A Total TS 55 UA 307,56 HA
Total UP 167 UA 735,85 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		24N 25N 66D 113V 225D 226D 243D 244D Total SOL 8 UA 10,96 HA Total TS 8 UA 10,96 HA
5142	2212	17 I 134 136 B Total SOL 3 UA 6,76 HA Total TS 3 UA 6,76 HA
5152	2201	17 H 17 J 17 L 21 B 36 C 128 D 128 F 128 H 129 Total SOL 9 UA 14,45 HA Total TS 9 UA 14,45 HA
5153	2201	92 C 114 A 128 A 128 E 128 G 135 136 A 226 B 227 Total SOL 9 UA 17,83 HA
	3101	84 B 84 D 96 B 96 C Total SOL 4 UA 7,10 HA Total TS 13 UA 24,93 HA
5222	3110	87 B 87 C 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 113 E 114 B 114 C Total SOL 14 UA 65,36 HA Total TS 14 UA 65,36 HA
5232	2201	17 G 23 A 23 B 27 G 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 87 A 87 E 104 A 105 A 105 C Total SOL 16 UA 49,14 HA Total TS 16 UA 49,14 HA
5233	2201	17 M 21 A 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 24 J 24 K 25 B 27 H 28 A 28 C 28 D 36 A 36 B 39 A 41 B 41 C 61 78 B 78 D 78 E 80 A 82 A 82 D 92 B 102 A 104 B 110 A 110 C 110 D 111 C 111 D 113 B 124 A 208 B 208 C 216 A 216 C 218 B 218 C 223 226 A Total SOL 44 UA 215,80 HA Total TS 44 UA 215,80 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5242	3101	12 B 17 K 25 A 96 A 96 D	
		Total SOL 5 UA 40,89 HA	
		Total TS 5 UA 40,89 HA	
5243	3101	10 A 10 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 27 F 41 A 78 A 81 82 C 83 A 83 B 83 C 84 A 84 C 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 E 97 102 B 105 B 110 B 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 C 113 D 124 B 216 B 216 D 218 A	
		Total SOL 55 UA 307,56 HA	
		Total TS 55 UA 307,56 HA	
		Total UP 167 UA 735,85 HA	

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Nicoul Alb, 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
FD ₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1.	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	6,76	1	-	6,76	-
2.	5.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	14,45	2	-	14,45	-
3.	5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	3,42	-	3,42	-	-
4.	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	21,51	3	21,51	-	-
5.	5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	65,36	9	-	65,36	-
6.	5.2.3.2.	423.1.	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	49,14	7	-	49,14	-
7.	5.2.3.3.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	215,80	30	-	215,80	-
8.	5.2.4.2.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	40,89	6	-	40,89	-
9.	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	307,56	42	307,56	-	-
Total UP		ha			100	332,49	392,40	-
		%		100		46	54	-

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 9 de tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 421.1. - *Fâget de deal cu floră de mull (s)*, care ocupă 42% din suprafață, urmat de tipul 422.1. - *Fâget cu Carex pilosa (m)* întâlnit pe 30% din suprafață și respectiv de tipul 421.2. - *Fâget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* întâlnit pe 9% din suprafață.

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

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		24N 25N 66D 113V 225D 226D 243D 244D
		Total TP 8 UA 10,96 HA
		Total TS 8 UA 10,96 HA
5142	5221	17 I 134 136 B
		Total TP 3 UA 6,76 HA
		Total TS 3 UA 6,76 HA
5152	5113	17 H 17 J 17 L 21 B 36 C 128 D 128 F 128 H 129
		Total TP 9 UA 14,45 HA
		Total TS 9 UA 14,45 HA
5153	5111	96 B 96 C 128 G
		Total TP 3 UA 3,42 HA
	5211	84 B 84 D 92 C 114 A 128 A 128 E 135 136 A 226 B 227
		Total TP 10 UA 21,51 HA
		Total TS 13 UA 24,93 HA
5222	4212	87 B 87 C 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 113 E 114 B 114 C
		Total TP 14 UA 65,36 HA
		Total TS 14 UA 65,36 HA
5232	4231	17 G 23 A 23 B 27 G 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 87 A 87 E 104 A 105 A 105 C
		Total TP 16 UA 49,14 HA
		Total TS 16 UA 49,14 HA
5233	4221	17 M 21 A 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 24 J 24 K 25 B 27 H 28 A 28 C 28 D 36 A 36 B 39 A 41 B 41 C 61 78 B 78 D 78 E 80 A 82 A 82 D 92 B 102 A 104 B 110 A 110 C 110 D 111 C 111 D 113 B 124 A 208 B 208 C 216 A 216 C 218 B 218 C 223 226 A
		Total TP 44 UA 215,80 HA
		Total TS 44 UA 215,80 HA
5242	4331	12 B 17 K 25 A 96 A 96 D
		Total TP 5 UA 40,89 HA
		Total TS 5 UA 40,89 HA
5243	4211	10 A 10 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 27 F 41 A 78 A 81 82 C 83 A 83 B 83 C 84 A 84 C 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 E 97 102 B 105 B 110 B 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 C 113 D 124 B 216 B 216 D 218 A
		Total TP 55 UA 307,56 HA
		Total TS 55 UA 307,56 HA
		Total UP 167 UA 735,85 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	24N 25N 66D 113V 225D 226D 243D 244D
	Total CRT 8 UA 10,96 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
	10 A 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 27 F 41 A 78 A 81 82 C 83 A 83 C 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 C 94 A 94 B 94 C 95 B 96 B 96 C 96 E 102 B 105 B 110 B 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 C 114 A 124 B 128 E 136 A 216 B 216 D 218 A 226 B 227
	Total CRT 58 UA 279,26 HA

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate mijlocie		
12 B 17 G 21 A 23 B 24 F 24 H 24 I 24 J 24 K 25 A 25 B 27 G 28 A 28 C 28 D 41 B 41 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 G 61 78 B 78 D 78 E 80 A 82 A 82 D 87 A 87 B 87 C 87 E 92 B 96 A 96 D 102 A 104 A 104 B 105 A 105 C 108 A 108 B 109 A 109 D 109 F 109 G 109 H 110 D 111 C 113 B 113 E 114 B 124 A 208 B 218 B 218 C		
Total CRT	58 UA	307,14 HA
Parțial derivat		
10 B 17 H 17 I 17 K 17 L 17 M 23 A 24 E 24 G 27 H 36 A 45 F 88 A 95 A 97 128 A 128 D 128 F 128 G 128 H 129 134 135 208 C 216 A 223		
Total CRT	26 UA	115,53 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
109 C 110 A 136 B 216 C		
Total CRT	4 UA	5,28 HA
Total derivat de productivitate inferioară		
21 B		
Total CRT	1 UA	1,66 HA
Artificial de productivitate superioară		
23 C 83 B 113 D 114 C 226 A		
Total CRT	5 UA	7,14 HA
Artificial de productivitate mijlocie		
17 J 36 B 36 C 39 A 109 E 110 C 111 D		
Total CRT	7 UA	8,88 HA
Total UP	167 UA	735,85 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere existente sunt prezentate în tabelul 4.5.4.1., în raport cu caracterul actual al tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *făgetelor pure de dealuri* care ocupă o suprafață de 637,86 ha (87% din suprafața cu pădure), urmată de formația *făgetelor amestecate* cu 40,89 ha suprafață ocupată (6%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 81% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

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

Formația forestieră		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE							TOTAL	
		Natural fundamental de productivitate		Parțial derivat	Total derivat de productivitate		Artificial de productivitate	Total pădure	Terenuri goale	
		Sup.	Mij.		Mij.	Inf.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Sup.+Mij.	Ha	Ha	Ha %
00									10,96	10,96 1
42 Făgete pure de dealuri		258,70	267,04	97,15	2,71		12,26	637,86		637,86 87
43 Făgete amestecate			40,10	0,79				40,89		40,89 6
51 Gorunete pure		1,49		10,96		1,66	3,76	17,87		17,87 2
52 Goruneto-făgete		19,07		6,63	2,57			28,27		28,27 4
Total UP	ha	279,26	307,14	115,53	5,28	1,66	16,02	724,89	10,96	735,85 100
	%	39	42	16	1		2	99	1	100
	ha	586,40		115,53	6,94		16,02	724,89	10,96	735,85 100
	%	81		16	1		2	99	1	100

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 17% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 15 și 125 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul, mestecănușul, plopul tremurător, salcia căprească) a ajuns să fie prea mare față de situația normală sau chiar aceste specii au ajuns să fie speciile majoritare din arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 2% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere făgete pure de dealuri și gorunete pure, cel mai adesea cu vârste între 30 și 70 de ani.

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

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Date despre structura fondului de producție se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la *Capitolul 16*. De aici reiese că fondul forestier din U.P. I Nicoul Alb însumează 735,85 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 724,89 ha.

Fondul lemnos total este de 199446 m³, revenind în medie 275 m³/ha. Clasa de producție medie este 2,6, vârsta medie este 74 de ani, iar consistența medie este 0,77.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 21 și 40 ani, între 101 și 120 ani, respectiv între 121 și 140 ani (clasele de vârstă a II-a, a VI-a și a VII-a); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 44% înregistrează productivitate superioară, 55% sunt de productivitate mijlocie și 1% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	Qv	11,73	-	0,24	1,65	2,31	1,24	5,62	0,67	-	9,77	1,96	-	-
		DR	15,69	-	10,04	5,65	-	-	-	-	-	9,99	5,70	-	-
		FA	369,41	34,37	62,78	25,13	42,58	25,47	68,35	110,73	-	210,63	158,78	-	-
		DT	52,15	7,37	26,46	6,76	1,89	1,23	4,43	4,01	-	26,64	21,20	4,31	-
		DM	14,16	3,26	7,35	1,91	0,33	0,08	0,59	0,64	-	1,77	12,39	-	-
		Total	463,14	45,00	106,87	41,10	47,11	28,02	78,99	116,05	-	258,80	200,03	4,31	-
	II	Qv	17,20	-	4,16	0,27	7,16	4,22	0,57	0,82	-	4,34	12,86	-	-
		DR	5,26	0,21	1,89	1,44	1,72	-	-	-	-	3,16	2,10	-	-
		FA	134,85	9,34	14,45	9,96	31,56	18,63	31,93	18,98	-	36,77	98,08	-	-
		DT	70,13	3,37	22,57	15,15	19,08	5,00	3,58	1,38	-	7,01	58,97	4,15	-
		DM	4,48	1,67	0,41	1,76	-	0,21	-	0,43	-	0,64	3,73	0,11	-
		Total	231,92	14,59	43,48	28,58	59,52	28,06	36,08	21,61	-	51,92	175,74	4,26	-
	I+II	Qv	28,93	-	4,40	1,92	9,47	5,46	6,19	1,49	-	14,11	14,82	-	-
		DR	20,95	0,21	11,93	7,09	1,72	-	-	-	-	13,15	7,80	-	-
		FA	504,26	43,71	77,23	35,09	74,14	44,10	100,28	129,71	-	247,40	256,86	-	-
		DT	122,28	10,74	49,03	21,91	20,97	6,23	8,01	5,39	-	33,65	80,17	8,46	-
		DM	18,64	4,93	7,76	3,67	0,33	0,29	0,59	1,07	-	2,41	16,12	0,11	-
		Total	695,06	59,59	150,35	69,68	106,63	56,08	115,07	137,66	-	310,72	375,77	8,57	-
		%	100	9	21	10	15	8	17	20	-	45	54	1	-

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
M conservare deosebită	I	Qv	2,10	0,37	0,87	-	0,57	0,29	-	-	-	-	2,10	-	-
		DR	0,75	-	-	-	0,29	-	0,46	-	-	0,29	0,46	-	-
		FA	21,12	0,21	-	-	1,45	11,19	6,94	1,33	-	5,58	15,54	-	-
		DT	5,76	0,53	2,52	-	1,44	1,03	0,24	-	-	0,21	3,42	2,13	-
		DM	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	-
		Total	29,83	1,11	3,39	-	3,85	12,51	7,64	1,33	-	6,08	21,62	2,13	-
		%	100	4	11	-	13	42	26	4	-	20	73	7	-
U.P.	I	Qv	13,83	0,37	1,11	1,65	2,88	1,53	5,62	0,67	-	9,77	4,06	-	-
		DR	16,44	-	10,04	5,65	0,29	-	0,46	-	-	10,28	6,16	-	-
		FA	390,53	34,58	62,78	25,13	44,03	36,66	75,29	112,06	-	216,21	174,32	-	-
		DT	57,91	7,90	28,98	6,76	3,33	2,26	4,67	4,01	-	26,85	24,62	6,44	-
		DM	14,26	3,26	7,35	1,91	0,43	0,08	0,59	0,64	-	1,77	12,49	-	-
		Total	492,97	46,11	110,26	41,10	50,96	40,53	86,63	117,38	-	264,88	221,65	6,44	-
		%	100	8	21	10	15	10	17	19	-	44	55	1	-
	II	Qv	17,20	-	4,16	0,27	7,16	4,22	0,57	0,82	-	4,34	12,86	-	-
		DR	5,26	0,21	1,89	1,44	1,72	-	-	-	-	3,16	2,10	-	-
		FA	134,85	9,34	14,45	9,96	31,56	18,63	31,93	18,98	-	36,77	98,08	-	-
		DT	70,13	3,37	22,57	15,15	19,08	5,00	3,58	1,38	-	7,01	58,97	4,15	-
		DM	4,48	1,67	0,41	1,76	-	0,21	-	0,43	-	0,64	3,73	0,11	-
		Total	231,92	14,59	43,48	28,58	59,52	28,06	36,08	21,61	-	51,92	175,74	4,26	-
		%	100	8	21	10	15	10	17	19	-	44	55	1	-
	I+II	Qv	31,03	0,37	5,27	1,92	10,04	5,75	6,19	1,49	-	14,11	16,92	-	-
		DR	21,70	0,21	11,93	7,09	2,01	-	0,46	-	-	13,44	8,26	-	-
		FA	525,38	43,92	77,23	35,09	75,59	55,29	107,22	131,04	-	252,98	272,40	-	-
		DT	128,04	11,27	51,55	21,91	22,41	7,26	8,25	5,39	-	33,86	83,59	10,59	-
		DM	18,74	4,93	7,76	3,67	0,43	0,29	0,59	1,07	-	2,41	16,22	0,11	-
		Total	724,89	60,70	153,74	69,68	110,48	68,59	122,71	138,99	-	316,80	397,39	10,70	-
		%	100	8	21	10	15	10	17	19	-	44	55	1	-

QV – gorun, stejar pedunculat stejar roșu; DR – molid, larice, pin silvestru; DT – carpen, salcâm, paltin de munte, frasin, anin negru; DM - tei, plop alb, salcie căprească.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Nicoul Alb, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului, specie valoroasă care deține 73% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiuni și de pădure. Pe lângă această specie mai apar și carpenul (15%), gorunul (4%), molidul (2%), diversele tari (2%) și diversele moi (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (SC, PI, ANN, DR).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM	
Compoziția - %	73	15	4	2	1	1	-	-	2	2	100
Clasa de producție	2,5	2,8	2,6	2,4	3,1	2,2	2,8	3,0	2,6	2,9	2,6
Consistența medie	0,75	0,87	0,74	0,92	0,81	0,80	0,67	0,90	0,79	0,90	0,77
Vârsta medie (ani)	82	48	84	39	66	67	59	25	74	34	74
Creșterea curentă (m³/an/ha)	5,9	7,0	4,6	14,6	3,7	6,5	1,8	9,8	5,3	8,8	6,2
Volum mediu (m³/ha)	299	171	269	353	206	370	213	176	246	171	275
Volum total (m³)	157055	18794	7916	6065	1007	1475	608	90	3711	2725	199446

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea fâgete pure de dealuri, 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 arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 6,94 ha (adică 1% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Total derivat de productivitate mijlocie		
109 C 110 A 136 B 216 C		
Total CRT	4 UA	5,28 HA
Total derivat de productivitate inferioară		
21 B		
Total CRT	1 UA	1,66 HA
Total UP	5 UA	6,94 HA

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

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 reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Uscarea se manifestă cu intensitate slabă și moderată în unitatea de producție studiată, fiind afectate 20 u.a., care însumează 10% din suprafața cu pădure. Uscarea apare așadar izolat, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică, sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție studiate este reprezentat de *tulpinile nesănătoase* – o consecință a modului de gospodărire din trecut. Acest factor este prezent pe suprafața de 40,71 ha și afectează în general 10-20%, mai rar 50% din exemplarele regenerate din lăstari.

Doborâturile de vânt sunt întâlnite pe suprafața de 10,68 ha. Sunt afectate 4 u.a., care însumează 1% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensități slabe.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren, înmlăștinările și roca la suprafață*. Alunecările sunt factori care se manifestă cu intensitate slabă pe 18,79 ha și moderată pe 0,28 ha. Înmlăștinările se manifestă cu intensitate moderată și au fost semnalate pe 2,03 ha. Roca la suprafață a fost semnalată pe 1,02 ha, intensitatea acesteia fiind de la slabă.

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)	1	10,68	100	10,68	100								
Uscare	(U1 - 4)	10	69,84	100	68,34	98	1,50	2						
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)	3	19,07	100	18,79	99	0,28	1						
Înmlăștinări	(M1 - 3)		2,03	100			2,03	100						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Rocă la suprafață total	(R1 - A)		1,02	100	1,02	100								
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)		1,02	100	1,02	100								
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	6	40,71	100	26,52	65	12,53	31	1,66	4				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	5	39,05	100	26,52	68	12,53	32						
30-50%	(T3 - 5)		1,66	100					1,66	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 724,89 ha			112,10											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(V1 - 4)	izolate	91 B 96 E 109 D 114 C			
		Total V1 4 UA 10,68 HA			
	Total	(V1 - 4) Doborâturi de vânt 4 UA 10,68 HA			
(U1 - 4)	slabă	21 A 21 B 23 C 24 A 28 D 41 C 45 E 80 A 87 B 91 B 92 C 94 B 96 C 96 E 105 A			
		109 D 124 A 216 C 226 A			
		Total U1 19 UA 68,34 HA			
	mijlocie	135			
		Total U2 1 UA 1,50 HA			
	Total	(U1 - 4) Uscare 20 UA 69,84 HA			
(A1 - 4)	slaba	17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 17 M 23 A 41 B 95 B 105 C 208 B			
		Total A1 12 UA 18,79 HA			
	mijlocie	218 C			
		Total A2 1 UA 0,28 HA			
	Total	(A1 - 4) Alunecări 13 UA 19,07 HA			
(M1 - 3)	sezonieră	109 C 110 A			
		Total M2 2 UA 2,03 HA			
	Total	(M1 - 3) Înmlăștinări 2 UA 2,03 HA			

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(R1 - 2)	/0,1S	105 C 218 C			
		Total R1 2 UA 1,02 HA			
	Total	(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S		2 UA	1,02 HA
(T1 - 2)	10%	12 B 21 A 87 B 88 D 92 C 96 C 105 A 112 B			
		Total T1 8 UA 26,52 HA			
	20%	17 M 61 129 135			
		Total T2 4 UA 12,53 HA			
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesănătoase 10-20%		12 UA	39,05 HA
(T3 - 5)	30%	21 B			
		Total T3 1 UA 1,66 HA			
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesănătoase 30-50%		1 UA	1,66 HA
Total UP		41 UA		112,10 HA	

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

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

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

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

- arborii ruți, 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 Nicoul Alb vegetează bine fagul, în cadrul etajului de vegetație *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

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

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

Regenerarea naturală a fagului este bună.

În momentul actual, doar 2% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

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

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin 17% din suprafața U.P., urmând ca prin lucrările propuse de acest amenajament și de cele ale amenajamentelor viitoare, să se intervină pentru îmbunătățirea compoziției și structurii lor.

Tabel 4.10.1. Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	332,49	46	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	279,26	39	+2,28	-
				Parțial derivat	48,37			
				Artificial de productivitate superioară	7,14			
				Total	334,77			
Mijlocie	392,40	54	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	307,14	42	-	-3,94
				Parțial derivat	67,16			
				Total derivat	5,28	1		
				Artificial de productivitate mijlocie	8,88			
				Total	388,46			
Inferioară	-	-	Inferioară	Total derivat	1,66	-	+1,66	-
				Total	1,66	-		
Total	724,89	100	-	Total	724,89	100	+3,94	-3,94

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

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

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare sau de degradare
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: <i>ROSAC0357 Porumbeni</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.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehetel, Cobătești, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehetel, Bentid, Mihăileni, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic și persoanelor fizice

[redacted], județul Harghita, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 *ROSAC0357 Porumbeni* (parcelele 78ADE, 80-81, 82AD, 83AB, 84BCE, 85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 134-136, 226D – 476,10 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 Nicoul Alb au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 492,97 ha (68%) ha. 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, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 32% din suprafața unității – 231,92 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
I.2A (2J5Q)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ⁹ (TII)	12,82	2
I.2H (5Q)	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	17,01	2
Total subgrupa 2		29,83	4
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
I.5Q	Arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în siturile de importanță comunitară ROSAC0357 Porumbeni (T IV)	463,14	64
Total subgrupa 5		463,14	64
Total grupa I		492,97	68
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	231,92	32
Total grupa a II-a		231,92	32
Total U.P.		724,89	100

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

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

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

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

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

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T II	I.2A (2J5Q), I.2H (5Q)	conservare deosebită	29,83	4
	T IV	I.5Q	protecție și producție	463,14	64
II	T VI	II.1C	producție și protecție	231,92	32
Total pădure				724,89	100

*Diferența de suprafață de 10,96 ha dintre suprafața totală a unității de producție (735,85 ha) și cea de la zonarea funcțională (724,89 ha), reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (unitatea amenajistică 113V), drumuri forestiere (unitățile amenajistice 66D, 225D, 226D, 243D și 244D) și terenuri neproductive (unitățile amenajistice 24N și 24N).

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 M – *conservare deosebită*.

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

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale I.2A (2J5Q) și I.2H (5Q). În aceste arborete, așa după cum s-a precizat și mai sus, nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

Tabelul 5.1.3.1. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		Total
	A	M	
I	463,14	29,83	492,97
II	231,92	-	231,92
Total	695,06	29,83	724,89

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
Total		24N	25N	66D	113V	225D	226D	243D	244D
	Suprafața	10,96 HA	Nr.UA-uri	8					
A	10 A	10 B	12 B	23 B	23 C	23 D	24 B	24 C	24 D
	24 E	24 F	24 G	24 H	24 I	24 J	24 K	25 A	25 B
	27 F	27 G	27 H	28 A	28 C	28 D	36 A	36 B	36 C
	39 A	41 A	41 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 F	45 G
	61	78 A	78 B	78 D	78 E	80 A	81	82 A	82 C
	82 D	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E
	85 A	85 B	85 C	85 D	87 A	87 B	87 C	87 E	88 A
	88 B	88 C	88 D	88 E	90 A	90 B	91 A	91 B	91 C
	92 A	92 B	92 C	94 A	94 B	94 C	95 A	96 A	96 B
	96 C	96 D	96 E	97	102 A	102 B	104 A	105 B	108 A
	108 B	109 A	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G	109 H	110 A
	110 B	110 C	110 D	111 A	111 B	111 C	111 D	112 A	112 B
	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	114 A	114 B	114 C	124 A
	124 B	128 A	128 D	128 E	128 F	128 G	128 H	129	134
	135	136 A	136 B	208 B	208 C	216 A	216 B	216 C	218 A
	218 B	223	226 A	226 B	227				
Total	Suprafața	695,06 HA	Nr.UA-uri	140					
M	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	17 M	21 A	21 B
	23 A	24 A	41 B	45 E	95 B	104 B	105 A	105 C	216 D
	218 C								
Total	Suprafața	29,83 HA	Nr.UA-uri	19					
Total UP	Suprafața	735,85 HA	Nr.UA-uri	167					

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală a arboretelor corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: *regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul*.

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

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

5.2.2. Compoziția-țel

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

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

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

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- *compoziția-țel la exploatabilitate* s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și

reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

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

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

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

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					FA	GO	DR	DT	DM
A	5142a	5221	6GO 3FA 1DT	3,89	1,17	2,33	-	0,39	-
	5152	5113	8GO 2DT	10,31	-	8,25	-	2,06	-
	5153	5111	8GO 2DT	3,42	-	2,74	-	0,68	-
	5153a	5211	6GO 3FA 1DT	21,51	6,45	12,91	-	2,15	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	65,36	39,22	13,07	-	13,07	-
	5232	4231	8FA 2DT	41,44	33,15	-	-	8,29	-
	5233	4221	8FA 2DT	207,26	165,81	-	-	41,45	-
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	40,10	24,06	8,02	-	8,02	-
	5243	4211	8FA 2DT	301,77	241,42	-	-	60,35	-
	Compoziția-țel		ha	695,06	511,28	47,32	-	136,46	-
			%	100	73	7	-	20	-
	Compoziția actuală		%	100	74	4	2	18	2

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					FA	GO	DR	DT	DM
M	5142a	5221	6GO 3FA 1DT	2,87	0,86	1,72	-	0,29	-
	5152	5113	8GO 2DT	4,14	-	3,31	-	0,83	-
	5232	4231	8FA 2DT	7,70	6,16	-	-	1,54	-
	5233	4221	8FA 2DT	8,54	6,83	-	-	1,71	-
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	0,79	0,47	0,16	-	0,16	-
	5243	4211	8FA 2DT	5,79	4,63	-	-	1,16	-
	Compoziția-țel		ha	29,83	18,95	5,19	-	5,69	-
			%	100	64	17	-	19	-
	Compoziția actuală		%	100	71	6	3	20	-
UP	Compoziția-țel		ha	724,89	530,23	52,51	-	142,15	-
			%	100	73	7	-	20	-
	Compoziția actuală		%	100	73	4	3	18	2

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 Nicoul Alb 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*.

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

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

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

5.2.5. Ciclul

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

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

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

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

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

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

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
CI	1856	270	84	115		14	7	3	37	35
V1										2421
V11	7131	312	367				84		91	7985
V12	21775	588	747						930	119
V13	51371	263	1204				136		1074	54048
V14										
V2										76076
V21	29003	908	1121	486		679	84		1055	119
V22	60069	1079	1413				169		1200	63930
V23										
V3										113723
V31	102262	2720	3098	1494		1342	406		2278	121
V32										
V4	111917	4098	4913	2009		1375	655		2671	190
V5	134256	6984	7650	3857	939	1403	663		3002	222
V6	142093	10648	7881	3955	939	1425	670		3098	944
DD1										
DD2										
DD3										
DD4										
DD5										
DD6										
DM										
Q										1,54
V1/10										
V2/20										
V3/30										
V4/40										
V5/50										
V6/60										
POSSIBILITATEA										2558
A: 0,895		M: 1,057								
CICLUL						120 ani				
SUPRAFAȚA TOTALĂ						695,06 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ						463,14 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ						231,92 ha				

S-a calculat apoi parametrul „Q”, care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu CI; valoarea lui

indică excedentul ($Q > 1$), deficitul ($Q < 1$) sau echilibrul ($Q = 1$) suprafeței cu arborete exploatabile.

În cazul de față Q are valoare supraunitară (1,54), 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 **$P_1 = 2558 \text{ mc/an}$** .

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 II, VI și VII 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	59,59	150,35	69,68	106,63	56,08	115,07	137,66	695,06	115,84
	%	9	21	10	15	8	17	20	100	17

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (695,06 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: de câte 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 173,77 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 și arborete neexploatabile, 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 neparcursse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- Vk – este volumul arboretelor exploatabile, neparcursse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- Vj – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, plus creșterea pe 5 ani.

Succesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este **P₂' = 2879 m³/an**.

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

O.S. Homorod

U.P. I Nicoul Alb

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 173,77 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I - 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m³	Creștere curentă, m³	Suprafața, ha	Volum total, m³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 30 ani
						V _i	V _k	V _j			
I	59,59	1582	318								59,59
II	150,35	27101	1438							51,76	98,59
III	69,68	17790	603						8,98	45,63	15,07
IV	106,63	34501	693						33,9	72,73	
V	56,08	19726	319						53,21	2,87	
VI	115,07	44442	517	37,83	10553	5543	3216	1794	77,24		
VII	137,66	44921	460	137,66	47221	19369	21527	6325			
Total	695,06	190063	4348	175,49	57774	24912	24743	8119	173,33	172,99	173,25
NORMAL				173,77	-				173,77	173,77	173,75
DIFERENȚA +/-				1,72	-				-0,44	-0,78	-0,50
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + V _k /20 + V _j /10 = 24912/30 + 24743/20 + 8119/10 = 2879 mc/an											

d₂) Inductiv.

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

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

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

ua	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
10 A	3,95	120	120	P2	0,6	26	20	1288	17	1373	50	687
23 D	3,18	120	120	P1	0,8	32	30	1552	19	1647	33	544
24 D	0,52	130	120	P5	0,6	26	10	191	2	201	100	201
24 F	2,34	130	110	P5	0,3	15	10	398	3	413	100	413
24 K	0,77	130	110	P1	0,7	31	30	342	2	352	33	116
27 G	3,43	140	110	P5	0,3	15	10	470	4	490	100	490
28 A	11,15	130	110	P2	0,5	26	20	2910	29	3055	55	1680
45 G	3,27	120	110	P1	0,8	31	30	1311	15	1386	33	457
82 C	0,47	130	120	P5	0,4	26	10	96	1	101	100	101
83 A	15,82	130	120	P5	0,3	15	10	2943	33	3108	100	3108
84 A	0,65	130	120	P1	0,8	34	30	255	1	260	33	86

ua	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
84 B	3,33	120	120	P1	0,7	34	30	1415	12	1475	33	487
84 C	13,26	130	120	P2	0,5	26	20	4323	44	4543	55	2499
84 D	2,28	130	120	P1	0,7	34	30	818	8	858	33	283
85 A	10,79	130	120	P2	0,6	26	20	3788	45	4013	50	2007
87 E	1,84	130	110	P1	0,8	34	30	830	8	870	33	287
88 E	2,91	125	120	P1	0,8	31	30	1499	15	1574	33	519
90 B	18	125	120	P1	0,8	31	30	8604	86	9034	33	2981
91 C	9,83	110	110	P5	0,2	15	10	1416	11	1471	100	1471
92 A	22,49	130	120	P2	0,5	26	20	7152	70	7502	55	4126
96 C	0,54	110	110	P1	0,7	32	20	188	1	193	33	64
102 B	2,45	130	120	P2	0,5	26	20	733	8	773	55	425
104 A	6,13	130	110	P2	0,5	26	20	1556	17	1641	55	903
105 B	11,87	125	120	P1	0,8	34	30	6101	64	6421	33	2119
108 B	6,37	125	110	P7	0,4	26	10	1115	15	1190	100	1190
109 F	2,8	140	110	P5	0,3	15	10	507	3	522	100	522
134	1,32	125	120	P7	0,5	26	10	290	2	300	100	300
135	1,5	115	110	P1	0,7	34	20	401	3	416	33	137
136 A	4,39	115	110	P1	0,7	31	20	1164	14	1234	33	407
218 A	2,12	120	120	P1	0,8	34	30	975	12	1035	33	342
218 B	5,72	120	110	P5	0,1	15	10	303	4	323	100	323
Total	175,49							54934	568	57774		29275

Potrivit procedeului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 2928$ 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:

$$P_2 = 2879 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 2879 m³/an, stabilită după metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL METODEI CREȘTERII INDICATOARE		PRIN INTERMEDIUL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m ³)	2421	S. P. normal (ha)	173,77
V _{1/10} (m ³)	3808	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m ³)	3804	S.P. I (ha)	175,49
V _{3/30} (m ³)	3791	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m ³)	3196	S.P. II (ha)	173,33
V _{5/50} (m ³)	3180	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	355
V _{6/60} (m ³)	2861		
m	1,057	P ₂ ' – inductiv (m ³)	2928
Q	1,54	P ₂ '' – deductiv (m ³)	2879
m'	-	-	-
P ₁	2558	P ₂	2879
Posibilitatea adoptată = 2879 m ³ /an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea (m³/ an)				Recoltată anterior	
	Calculată după:			Adoptată		
	CI	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv		m³/an	%
2015	2572	2776	2684	2572	-	-
2025	2558	2879	2928	2879	-	-

Având în vedere că fondul forestier studiat se află la prima amenajare în această formă, nu se poate face o comparație între posibilitatea precedentă și posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu.

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	24F, 27G, 83A, 91C, 109F, 218B	39,94	6327	5928
2	10A, 24D, 28A, 82C, 84C, 85A, 92A, 102B, 104A, 108B, 134	78,90	24692	14034
3	23D, 24K, 45G, 84A, 84B, 84D, 87E, 88E, 90B, 96C, 105B, 135, 136A, 218A	56,65	26755	8828
Total		175,49	57774	28790

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

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 23D, 24K, 45G, 84A, 84B, 84D, 87E, 88E, 90B, 96C, 105B, 135, 136A și 218A (56,65 ha cu 8828 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe 20-50% din suprafață. Tratatamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 10A, 28A, 84C, 85A, 92A, 102B și 104A (70,22 ha cu 12333 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,6 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40-60% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 50-55% din volum.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 24D, 24F, 27G, 82C, 83A, 91C, 109F și 218B (40,93 ha cu 6218 m³), arborete cu consistența 0,1-0,6 și cu semințiș instalat pe 0,7-0,8S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 7,69 ha, în două arborete (u.a. 108B și 134), cu consistența 0,4-0,5 și semințiș instalat pe 0,4-0,5S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 1411 m³. Prin prima intervenție se va urmări

punerea în lumină a semînţişurilor instalate după tăierile de însămânţare executat anterior. La prima intervenţie se va extrage 50% din volumul actual. În porţiunile mai puţin regenerate, tăierile pot avea şi caracter de tăieri de însămânţare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semînţiş se va face după instalarea şi dezvoltarea semînţişului pe cel puţin 70% din suprafaţă.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătăţire 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 63-77%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafeţe şi specii

Tratamentul	Suprafaţa de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ANN	DT	DM
Tăieri progresive	175,49	17,55	28790	2879	2622	77	89	18	70	3
Total	175,49	17,55	28790	2879	2622	77	89	18	70	3

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 şi perioadele optime sunt specificate în instrucţiunile şi normele tehnice aflate în vigoare.

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 4,14 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creşterii curente, care este de 6,26 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 66% din creşterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influenţe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producţie.

6.1.1.4. Prognoza posibilităţii

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

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

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilităţii

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	38079	V1'	50596	V1''	63523	V1'''	53419
V2	76076	V2'	88243	V2''	77629	V2'''	84565
V3	113723	V3'	102349	V3''	108775	V3'''	97244
V4	127829	V4'	133495	V4''	121454	V4'''	105270
V5	158975	V5'	146174	V5''	129480	V5'''	122617
V6	171654	V6'	154200	V6''	146827	V6'''	154585
Q	1,5	Q'	1,2	Q''	1	Q'''	1
M	1,1	m'	1	m''	1	m'''	1
P	2548	P'	2472	P''	2421	P'''	2421
P adoptată	2879	-		-		-	

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

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

În U.P. I Nicoul Alb nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (12,82 ha) și I.2H (17,01 ha).

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 7,94 ha;
- *curățiri* – 0,36 ha;
- *rărituri* – 0,41 ha;
- *tăieri de igienă* – 17,39 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.2.1. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.1. Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PI
M	7,94	0,79	324	32	30	2
Total	7,94	0,79	324	32	30	2

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 7,70 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, carpenul, plopul tremurător și mesteacănul).

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

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

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 315,86 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 20 și 75 ani (în medie 48 ani).

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

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

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

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

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

Se va extrage în deceniu un volum de 8547 m³, adică circa 13% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 27,0 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 45C, 216A și 223, 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.

În arboretele de 75 de ani răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 65,21 ha, în arborete cu vârste între 10 și 20 de ani și consistențe de 0,8-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 250 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,8 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 84E și 94C, 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.

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 174 m³/an, de pe o suprafață de 201,16 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,86 m³/an/ha.

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

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

Posibilitatea de produse secundare este de 880 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,21 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 seminișurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* să necesite degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

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	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV -VI	7,70	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	7,70	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
Curățiri	II	0,36	0,04	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV -VI	64,85	6,48	249	25	18	4	-	-	-	-	-	-	-	3
	Total	65,21	6,52	250	25	18	4	-	-	-	-	-	-	-	3
Rărituri	II	4,14	0,41	72	7	-	3	1	-	1	-	-	-	2	-
	IV -VI	311,72	31,18	8475	848	462	213	13	91	15	-	-	1	16	37
	Total	315,86	31,59	8547	855	462	216	14	91	16	-	-	1	18	37
Produse secundare	II	4,50	0,45	73	7	-	3	1	-	1	-	-	-	2	-
	IV -VI	376,57	37,66	8724	873	480	217	13	91	15	-	-	1	16	40
	Total	381,07	38,11	8797	880	480	220	14	91	16	-	-	1	18	40
Tăieri de igienă	II	17,39	17,39	148	15	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	IV -VI	183,77	183,77	1594	159	128	14	8	1	-	3	1	-	3	1
	Total	201,16	201,16	1742	174	140	16	9	1	-	3	1	-	3	1

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

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

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

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	SC	PI	ANN	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	175,49	17,55	28790	2879	2622	77	89	-	-	-	18	-	70	3
Tăieri de conservare	II	7,94	0,79	324	32	30	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Produse secundare	II	4,50	0,45	73	7	-	3	1	-	1	-	-	-	2	-
	IV -VI	376,57	37,66	8724	873	480	217	13	91	15	-	-	1	16	40
	Total	381,07	38,11	8797	880	480	220	14	91	16	-	-	1	18	40
Tăieri de igienă	II	17,39	17,39	148	15	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	IV -VI	183,77	183,77	1594	159	128	14	8	1	-	3	1	-	3	1
	Total	201,16	201,16	1742	174	140	16	9	1	-	3	1	-	3	1
Total general	II	29,83	18,63	545	54	42	5	2	-	1	2	-	-	2	-
	IV -VI	735,83	238,98	39108	3911	3230	308	110	92	15	3	19	1	89	44
	Total	765,66	257,61	39653	3965	3272	313	112	92	16	5	19	1	91	44

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,23 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (6,23 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărirea și structura fondului forestier.

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

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

Tabelul 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	78,16
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	30,20
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	7,88
A.1.4.	Mobilizarea solului	17,95
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	4,37
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	47,96
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	17,37
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	30,59
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	14,60
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	14,60
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	14,60
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2,92
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	2,92
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	139,59
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	139,59

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, tăierile succesive definitive și tăierile de conservare, în procente de 20-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate.

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.

Arboretele total derivat de productivitate mijlocie și inferioară vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 109C, 110A și 216C) și rărituri (u.a. 21B și 136B).

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Total derivat de productivitate mijlocie	5,28	-	-	-	-	5,28	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	1,66	-	-	-	-	-	-	-	1,66	-
Total	6,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			T. igienă	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	10,68	9,92	0,76	-	-
Total doborâturi de vânt		10,68	9,92	0,76		
Uscare	slabă	68,34	53,49	13,72	0,54	0,59
	mijlocie	1,50	-	-	1,50	-
Total uscare		69,84	53,49	13,72	2,04	0,59
Tulpini nesănătoase	T 10%	26,52	21,97	3,42	0,54	0,59
	T 20%	12,53	2,38	8,65	1,50	-
	T 30%	1,66	-	1,66	-	-
Total tulpini nesănătoase		40,71	24,35	13,73	2,04	0,59
Total UP*		121,23	87,76	28,21	4,08	1,18

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren, înmlăștinările și roca la suprafață* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

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

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

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;

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

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

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

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

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

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

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănitori, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

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

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

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

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

Peste această unitate de producție se suprapun patru fonduri cinegetice: FC 39 Corund, FC 42 Tărcești, FC 43 Dealu și respectiv FC 44 Tăietura. În UP I Nicoul Alb terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,34 ha – u.a. 113V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. I Nicoul Alb 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, măceș și porumbar. Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

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

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

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

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

- hribi (mănătărci) – *Boletus edulis*;
- ghebe – *Armillaria mellea*;
- gălbiori – *Cantharellus cibarius*.

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

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

7.5. RESURSE MELIFERE

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

7.6. ALTE PRODUSE

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

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În cadrul acestei unități de producție pericolul doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă este neînsemnat, vânturile neavând în mod curent intensități ridicate. În deceniul anterior s-au produs doborâturi de vânt (pe o suprafață de 10,68 ha), cu intensități slabe, recoltându-se sub formă de produse accidentale 1 un volum de 1425 mc.

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

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

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

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

8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

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

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

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

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

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă, mai rar moderată în cadrul unității studiate pe o suprafață totală de 69,84 ha.

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic și persoanelor fizice

, județul Harghita, care face obiectul amenajamentului, se suprapune o singură arie naturală protejată, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

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

Aria protejată	u.a.	Suprafețe efective*	Suprafața - ha-**	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC0357 <i>Porumbeni</i>	78ADE, 80-81, 82AD, 83AB, 84BCE, 85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 134-136, 226D	474,99	476,10	65
Total		474,99	476,10	65

*Suprafața rezultată din intersecția din GIS între u.a.-uri și shape-ul ariilor naturale cu rezervă

**Suprafața u.a.-urilor încadrate funcțional în I.5.Q. și/sau I.5.R.

În continuare se prezintă câteva elemente de caracterizare a **Ariei Speciale de Conservare a Habitatului – ROSAC0357-Porumbeni**, preluate din formularul standard al acestui sit.

Tabelul 9.1.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-câm)			P				C		C	B	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P				C		C	B	C	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				C		C	B	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				C		C	B	C	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				C		C	A	C	A

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				C		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis			P				C		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		D			

Tabelul 9.1.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C					X		
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C					X		
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						C	X				X		
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						C	X				X		
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						C	X				X		
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X				X		
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X		
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						C					X		
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						C	X				X		
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						C	X				X		
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						C		X			X		
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C		X			X		

Clasa de habitate: pășuni, alte terenuri arabile, mlaștini, turbării, păduri de foioase, păduri de amestec, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță: Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus*, *Ursus arctos* - habitat caracteristic al acestora în regiunea biogeografică Continentală și zona de concentrare pentru specia *Ursus arctos* în perioada de hiperfagie (sfârșit de vară-toamnă). Împreună cu celelalte situri propuse pentru speciile de carnivore mari în regiunea biogeografică Continentală, situl are scopul principal de a conserva un procentaj reprezentativ din habitatul Continental specific acestor specii, și anume Subcarpații Vestici ai Carpaților Orientali. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere 9130 (*Asperulo-Fagetum* beech forests) și 91Y0 (*Dacian oak & hornbeam forests*). Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra*, și speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

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 Nicoul Alb:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. I Nicoul Alb, 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.

În fondul forestier în studiu au fost identificate 4 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitats*):

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	%
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)	260,34	55
					421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	65,36	14
	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)	99,77	21
	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)	12,54	2
Total habitat 9130 și R4118, R4119, R4120							438,01	92
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)	13,20	3
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	3,89	1
Total habitat 9170 și R4123							17,09	4
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	mare	bun	423.1	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	15,07	3
Total habitat 91V0 și R4109							15,07	3
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	1,49	-
Total habitat 91Y0 și R4128							1,49	-
Total habitate							471,66	99
Alte terenuri							4,44	1
Total general							476,10	100

9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

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

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

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

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

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

Menționăm că pe parcursul procedurii de revizuire a acestui amenajament silvic s-a ținut cont de recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Harghita și ANANP ST Harghita), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. 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 Nicoul Alb transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de un drum de exploatare, șapte drumuri publice și opt drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri de exploatare (D.P.)							
1.	DE001	Betești	-	0,30	0,30	9,78	887
Total drumuri de exploatare			-	0,30	0,30	9,78	887
Drumuri publice (D.P.)							
2.	DP001	Rugănești - Cobătești (DN13C)	-	9,10	9,10	103,60	4750
3.	DP002	Medișorul Mic - Goagiu (DJ136B)	-	1,30	1,30	9,33	629
4.	DP003	Tărcești - Firtănuș (DJ135)	-	0,50	0,50	3,95	687
5.	DP004	Tărcești - Cehețel (DC42)	-	2,40	2,40	113,64	4539
6.	DP005	Mihăileni - Bențid (DC41)	-	0,20	0,20	48,82	1730
7.	DP006	Dealul - Bulgăreni (DJ134A)	-	0,10	0,10	1,55	64
8.	DP007	Tibod - Tămașu (DJ134B)	-	0,10	0,10	4,72	114
Total drumuri publice			-	13,70	13,70	285,61	12513
Drumuri forestiere (F.E.)							
9.	FE001 (225D)	„Mihăileni” + „Mihăileni I”	1,15	2,15	3,30	91,36	7086
10.	FE002 (226D)	„Centura Cobătești”	3,90	2,30	6,20	294,19	17729
11.	FE003	Goagiu	-	0,40	0,40	6,56	289
12.	FE004	Medișoru	-	0,20	0,20	27,00	715
13.	FE005 (244D)	“Șoimoș - Medișoru Mare”	-	3,00	3,00	11,70	249
14.	FE006 (243D)	„Medișoru Mic”	-	1,00	1,00	0,60	-
15.	FE007	Șugagu Mare	0,20	0,20	0,40	8,65	185
16.	FE008 (66D)	„Dâmbul Ars”	-	0,50	0,50	0,40	-
Total drumuri forestiere			5,25	9,75	15,00	440,46	26253
Total general			5,25	23,75	29,00	735,85	39653

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 29,00 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 39,41 m/ha (0,41 m/ha din drumuri de exploatare, 18,62 m/ha din drumuri publice și 20,38 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce deservesc efectiv fondul forestier.

Drumurile forestiere FE001, FE002, FE005 și FE006 se află în proprietatea Comunei Șimonești (HG 1473/2006), iar drumul forestier FE008 se află în proprietatea comunei Dealu (HG 1473/2006) – denumirile, lungimile și suprafețele acestor drumuri sunt cele aferente HG 1743/2006 și Protocolului de predare nr. 2898/30.11.2006

(Consiliul Local al Comunei Șimonești), respectiv Protocolului de predare nr. 2454/30.11.2006 (Consiliul Local al Comunei Dealu). Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită lucrări de întreținere curente.

În tabelul de mai sus lungimile drumurilor au fost trecute în funcție de lungimea ce deservește efectiv fondul forestier inclus în prezentul amenajament.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km și este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		76	76
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	76	76
	- exploatabil	88	88
	- preexploatabil	64	64
	- neexploatabil	70	70
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	68	68
	- lucrări de conservare	7	7
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	80	80
	- produse principale	82	82
	- produse secundare	74	74
	- tăieri conservare	24	24
	- tăieri de igienă	81	81

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

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

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

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

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

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

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

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

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

Pentru arboretele încadrate în SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii 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 M – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunelor Șimonești și Dealu și proprietate privată aparținând S.C. Laszlo Constr SRL, Asociației Proprietarilor de Pădure din Cobătești-Falbükk, Parohiilor Unitariene Tărcești, Cehețel, Cobătești, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic, persoanelor fizice din satele Tărcești, Cehețel, Bențid, Mihăileni, Cădaciu Mare și Cădaciu Mic și persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED], județul Harghita, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 78ADE, 80-81, 82AD, 83AB, 84BCE, 85, 87-88, 90-92, 94-97, 102, 104-105, 108-114, 124, 134-136, 226D – 476,10 ha).

Drept urmare, principala categorie funcțională din cadrul amenajamentului anterior (I.5.M) - protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariei naturale protejate ROSAC0357 *Porumbeni* (I.5.Q), a rămas și în prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete.

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

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amena- jării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -							Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha-			Total U.P.
	II				IV		Total	VI		Total	
	2A (2J5M)	2A (2J5Q)	2H (5M)	2H (5Q)	5M	5Q		1B	1C		
2015*	9,00	-	17,20	-	512,40	-	538,60	216,60	-	216,60	755,20
2025	-	12,82	-	17,01	-	463,14	492,97	-	231,92	231,92	724,89

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

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

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	Ponderele pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	188891	199446
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	250	275
4	Clasa de producție – medie	-	2,7	2,6
5	Creșterea curentă totală	m ³	4914	4514
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an /ha	6,51	6,23
7	Creșterea indicatoare	m ³	2507	2421
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,44	3,48
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2572	2879
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an /ha	3,41	3,97
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	922	880
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an /ha	1,22	1,21

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Nicoul Alb, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Nicoul Alb provine din cadrul acestei unități de producție.

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 10,96 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,34 ha terenuri pentru hrana vânatului și 8,90 ha drumuri forestiere) și terenuri neproductive (1,72 ha stâncării, abrupturi).

Nu se poate face o analiză comparativă între datele actuale și cele aferente amenajamentului anterior din cauza modificării structurii fondului de producție și protecție.

Volumul lemnos, atât cel total cât și cel mediu, vor înregistra o creștere în perspectivă, ca urmare a normalizării structurii pădurii pe clase de vârstă.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 2,6, în concordanță cu bonitatea stațională.

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 și a diverselor tari, determinând productivități mai ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

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

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului forestier pe specii.

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

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, gorun) este de 77%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 80%.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

Prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală, se va urmări creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri verticale diversificate. În prezent 80% arborete relativ echine și 20% arborete relativ.

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 90% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 6% din lăstari și 4% 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 Nicoul Alb este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

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

11.2.3. Indicatori valorici

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

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

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

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

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	549 m ³ /an
I – creșterea curentă	4514 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	2879 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	32 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	880 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	174 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, cu indicarea suprafețelor în cauză (intrări, ieșiri);
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume rezultate din punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscare, incendii, doborâturi masive, etc.;

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

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

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

ing.	[REDACTED]	
ing.	[REDACTED]	
ing.	[REDACTED]	
ing.	[REDACTED]	- Garda Forestieră Brașov
ing.	[REDACTED]	- reprezentant O.S. Homorod
dl.	[REDACTED]	- reprezentant proprietar

B. Faza de birou:

- Redactare
- Raportări grafice
- Cartografie digitală

ing. [redacted]
ing. [redacted]
ing. [redacted]

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP
- Șef proiect

ing. [redacted]
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. | MMAF | Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului
- compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor
și împădurirea terenurilor degradate |
| 21. | MMAF | Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului
- Îngrijirea și conducerea arboretelor |
| 22. | MMAF | Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului
- Alegerea și aplicarea tratamentelor |
| 23. | MMAF | Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului
- Amenajarea pădurilor |
| 24. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție
specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE,
privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat
în 2017-08-29 |
| 25. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de
importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE,
privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat
în 2017-08-29 |
| 26. | S.C. IRISILVA
S.R.L. | “Amenajamentul U.P. I Nicoul Alb” - ediția 2015. |



PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
10A	3,95	1373	26	0,6	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	687
23D	3,18	1647	32	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	543
24D	0,52	201	26	0,6	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințișului	195
24F	2,34	413	15	0,3	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințișului	390
24K	0,77	352	31	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	116
27G	3,43	490	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințișului	456
28A	11,15	3055	26	0,5	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Îngrijirea semințișului	1686
45G	3,27	1386	31	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	459
82C	0,47	101	26	0,4	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințișului	95
83A	15,82	3108	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințișului	2950
84A	0,65	260	34	0,8	0,5	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	87
84B	3,33	1475	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	488
84C	13,26	4543	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2506
84D	2,28	858	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	280
85A	10,79	4013	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2008

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințis	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
87E	1,84	870	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	287
88E	2,91	1574	31	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	519
90B	18,00	9034	31	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	2981
91C	9,83	1471	15	0,2	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea seminișului	1372
92A	22,49	7502	26	0,5	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	4151
96C	0,54	193	32	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	63
102B	2,45	773	26	0,5	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	387
104A	6,13	1641	26	0,5	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	908
105B	11,87	6421	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	2119
108B	6,37	1190	26	0,4	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1125
109F	2,80	522	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	494
134	1,32	300	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	286
135	1,50	416	34	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	137
136A	4,39	1234	31	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	407
218A	2,12	1035	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	342
218B	5,72	323	15	0,1	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea seminișului	266
Total	175,49	57774	-	-	-	-	-	-	-	28790

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	39,94	6327	5928
2	78,90	24692	14034
3	56,65	26755	8828
Total	175,49	57774	28790

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 218B, 91C, 24F, 27G, 83A, 109F, 82C, 24D, 102B, 104A, 108B, 92A, 28A, 10A, 85A, 134, 84C, 24K, 45G, 90B, 88E, 136A, 23D, 96C, 84A, 218A, 84B, 84D, 105B, 135 și 87E.

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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
10 A			FA	2,36	120	2	75	751	45	T. progresive (punere în lumină)	398	
			FA	1,19	80	2	80	336	35	Ajutorarea regenerării naturale	186	
			DT	0,40	120	2	70	201	5	Îngrijirea semințișului	103	
6	0,6	4		3,95	120	2	76	1288	85		687	50
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt												
23 D			FA	1,59	120	2	70	840	40	T. progresive (însămânțare)	290	
			FA	1,59	90	2	75	712	55	Ajutorarea regenerării naturale	253	
										Îngrijirea semințișului		
6	0,8	6		3,18	120	2	73	1552	95		543	33
Compoziție țel 10FA Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
24 D			FA	0,52	130	2	70	191	10	T. progresive (racordare), Împăduriri	195	
										Îngrijirea semințișului		
6	0,6	9		0,52	130	2	70	191	10		195	97
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,7S mixt												
24 F			FA	1,41	130	3	70	243	10	T. progresive (racordare), Împăduriri	235	
			GO	0,23	130	3	65	63		Îngrijirea semințișului	60	
			FA	0,47	80	3	75	73	5		76	
			CA	0,23	60	4	50	19			19	
6	0,3	10		2,34	130	3	69	398	15		390	94
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,8S mixt												
24 K			FA	0,77	130	3	70	342	10	T. progresive (însămânțare)	116	
										Ajutorarea regenerării natural		
										Îngrijirea semințișului		
6	0,7	10		0,77	130	3	70	342	10		116	33
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
27 G			FA	1,37	140	3	70	196	5	T. progresive (racordare), Împăduriri	181	
			FA	0,69	110	3	70	123	5	Îngrijirea semințișului	118	
			CA	1,03	110	3	50	127	5		129	
			FA	0,34	50	3	75	24	5		28	
6	0,3	16		3,43	140	3	65	470	20		456	93
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,7S mixt												
28 A			FA	7,80	130	3	70	2174	80	T. progresive (punere în lumină)	1285	
			FA	3,35	90	3	75	736	65	Îngrijirea semințișului	401	
6	0,5	19		11,15	130	3	72	2910	145		1686	55
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,5S mixt												

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
45 G			FA	1,96	120	3	70	759	40	799	T. progresive (însămânțare)	280	
			FA	0,98	90	3	75	428	30	458	Ajutorarea regenerării naturale	50	
			CA	0,33	90	3	70	124	5	129	Îngrijirea semințișului	129	
6	0,8	12		3,27	120	3	72	1311	75	1386		459	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
82 C			FA	0,42	130	2	65	87	5	92	T. progresive (racordare), Împăduriri	86	
			DT	0,05	100	2	70	9		9	Îngrijirea semințișului	9	
6	0,4	1		0,47	130	2	66	96	5	101		95	94
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,8S mixt													
83 A			FA	7,91	130	2	70	1535	65	1600	T. progresive (racordare), Împăduriri	1472	
			FA	6,33	100	2	75	1187	70	1257	Îngrijirea semințișului	1232	
			FA	1,58	60	2	75	221	30	251		246	
4	0,3	2		15,82	130	2	73	2943	165	3108		2950	95
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,7S mixt													
84 A			FA	0,25	130	2	70	110	5	115	T. progresive (însămânțare)	21	
			ANN	0,20	100	2	60	72		72	Ajutorarea regenerării naturale	36	
			GO	0,13	130	3	70	44		44	Îngrijirea semințișului	8	
			CA	0,07	70	2	50	29		29		22	
6	0,8	1		0,65	130	2	65	255	5	260		87	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,5S mixt													
84 B			GO	1,00	150	2	70	430	15	445	T. progresive (însămânțare)	178	
			GO	1,00	120	2	70	466	15	481	Ajutorarea regenerării naturale	144	
			FA	0,67	120	2	75	216	15	231	Îngrijirea semințișului	69	
			FA	0,33	90	2	75	200	10	210		11	
			CA	0,33	80	3	70	103	5	108		86	
4	0,7	2		3,33	120	2	72	1415	60	1475		488	33
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT													
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,3S mixt													
84 C			FA	6,63	130	2	70	2321	85	2406	T. progresive (punere în lumină)	1395	
			FA	6,63	100	2	75	2002	135	2137	Ajutorarea regenerării naturale	1111	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,5	1		13,26	130	2	73	4323	220	4543		2506	55
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
84 D			FA	1,13	130	2	75	417	20	437	T. progresive (însămânțare)	144	
			GO	0,46	130	2	70	207	5	212	Ajutorarea regenerării naturale	70	
			FA	0,46	90	2	80	132	15	147	Îngrijirea semințișului	4	
			ANN	0,23	70	2	60	62		62		62	
6	0,7	1		2,28	130	2	74	818	40	858		280	33
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT													
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,3S mixt													
85 A			FA	4,31	130	2	70	1500	65	1565	T. progresive (punere în lumină)	783	
			FA	3,24	100	2	75	1198	75	1273	Ajutorarea regenerării naturale	637	
			DT	1,08	100	2	70	345	15	360	Îngrijirea semințișului	180	
			FA	2,16	70	2	80	745	70	815		408	
4	0,6	4		10,79	130	2	74	3788	225	4013		2008	50
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
87 E			FA	1,10	130	3	70	495	15	510	T. progresive (însămânțare)	168	
			FA	0,74	90	3	70	335	25	360	Ajutorarea regenerării naturale	119	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,8	3		1,84	130	3	70	830	40	870		287	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
88 E			FA	2,04	125	2	70	1010	45	1055	T. progresive (însămânțare)	348	
			FA	0,87	95	2	75	489	30	519	Ajutorarea regenerării natural Îngrijirea seminișului	171	
4	0,8	3		2,91	125	2	72	1499	75	1574		519	33
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
90 B			FA	12,60	125	2	70	5778	280	6058	T. progresive (însămânțare)	1999	
			FA	3,60	95	2	75	2358	115	2473	Ajutorarea regenerării naturale	816	
			DT	1,80	95	2	65	468	35	503	Îngrijirea seminișului	166	
4	0,8	14		18,00	125	2	71	8604	430	9034		2981	33
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
91 C			FA	3,93	140	2	70	639	15	654	T. progresive (racordare), Împăduriri	595	
			FA	4,92	110	2	75	659	35	694	Îngrijirea seminișului	659	
			GO	0,98	110	2	70	118	5	123		118	
4	0,2	1		9,83	110	2	73	1416	55	1471		1372	93
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 9FA 1GO / 10 ani 0,8S mixt													
92 A			FA	13,49	130	2	75	3981	170	4151	T. progresive (punere în lumină)	2408	
			FA	9,00	100	2	80	3171	180	3351	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1743	
4	0,5	7		22,49	130	2	77	7152	350	7502		4151	55
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 10 ani 0,5S mixt													
96 C			GO	0,44	110	2	65	156	5	161	T. progresive (însămânțare)	48	
			FA	0,05	90	2	70	19		19	Ajutorarea regenerării naturale	2	
			CA	0,05	90	2	50	13		13	Îngrijirea seminișului	13	
4	0,7	2		0,54	110	2	64	188	5	193		63	33
Compoziție țel 8GO 2DT Seminiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,2S mixt													
102 B			FA	1,47	130	2	70	429	20	449	T. progresive (punere în lumină)	225	
			FA	0,98	100	2	75	304	20	324	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	162	
4	0,5	1		2,45	130	2	72	733	40	773		387	50
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 10 ani 0,6S mixt													
104 A			FA	3,06	130	3	70	772	30	802	T. progresive (punere în lumină)	521	
			FA	1,23	100	3	75	380	20	400	Ajutorarea regenerării naturale	200	
			DT	0,61	100	3	65	104	5	109	Îngrijirea seminișului	55	
			FA	1,23	70	3	75	300	30	330		132	
4	0,5	1		6,13	130	3	72	1556	85	1641		908	55
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 10 ani 0,6S mixt													
105 B			FA	7,12	125	2	70	3478	155	3633	T. progresive (însămânțare)	1199	
			FA	3,56	95	2	75	1662	120	1782	Ajutorarea regenerării naturale	588	
			FA	1,19	75	2	75	961	45	1006	Îngrijirea seminișului	332	
4	0,8	5		11,87	125	2	72	6101	320	6421		2119	33
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
108 B			FA	3,18	125	3	70	605	30	635	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	591	
			FA	2,55	95	3	75	427	40	467	Ajutorarea regenerării naturale	448	
			ANN	0,64	75	3	60	83	5	88	Îngrijirea seminișului	86	
4	0,4	1		6,37	125	3	71	1115	75	1190		1125	95
Compoziție țel 8FA 2DT Seminiș natural 10FA / 10 ani 0,5S mixt													
109 F			FA	1,68	140	3	70	308	5	313	T. progresive (racordare), Împăduriri	291	
			FA	1,12	100	3	75	199	10	209	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	203	
4	0,3	8		2,80	140	3	72	507	15	522		494	95
Compoziție țel 9FA 1DT Seminiș natural 10FA / 5 ani 0,7S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
134			GO	0,67	125	3	70	132	5	137	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	127	
			FA	0,13	125	3	75	28		28	Ajutorarea regenerării naturale	26	
			PAM	0,13	125	3	70	46		46	Îngrijirea semințișului	45	
			DT	0,13	125	2	70	34		34		33	
			CA	0,26	85	3	70	50	5	55		55	
4	0,5	2		1,32	125	3	71	290	10	300		286	95
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
Semințiș natural 6FA 2GO 2PAM / 5 ani 0,4S mixt													
135			GO	0,45	115	2	70	108	5	113	T. progresive (însămânțare)	26	
			FA	0,15	115	2	75	57	5	62	Ajutorarea regenerării naturale	14	
			TE	0,15	115	3	75	36		36	Îngrijirea semințișului	8	
			PAM	0,45	115	2	70	117		117		27	
			CA	0,30	65	3	65	83	5	88		62	
4	0,7	1		1,50	115	2	70	401	15	416		137	33
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
Semințiș natural 6FA 2GO 2DT / 5 ani 0,2S mix													
136 A			GO	1,75	115	2	70	461	20	481	T. progresive (însămânțare)	72	
			CA	1,76	85	3	50	479	30	509	Ajutorarea regenerării naturale	255	
			TE	0,44	85	2	75	79	10	89	Îngrijirea semințișului	20	
			DT	0,44	85	3	70	145	10	155		60	
4	0,7	3		4,39	115	2	63	1164	70	1234		407	33
Compoziție țel 7GO 2FA 1DT													
Semințiș natural 5GO 3FA 2DT / 5 ani 0,2S mixt													
218 A			FA	1,27	120	2	75	555	30	585	T. progresive (însămânțare)	193	
			FA	0,64	80	2	80	356	25	381	Ajutorarea regenerării naturale	126	
			DT	0,21	80	2	60	64	5	69	Îngrijirea semințișului	23	
6	0,8	3		2,12	120	2	75	975	60	1035		342	33
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
218 B			FA	3,43	120	3	70	177	10	187	T. progresive (racordare), Împăduriri	150	
			FA	1,72	90	3	75	80	5	85	Îngrijirea semințișului	73	
			GO	0,57	90	3	65	46	5	51		43	
6	0,1	7		5,72	120	3	71	303	20	323		266	82
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,8S mixt													
Total suprafață SUP: 175,49 Ha Volum: 54934 Mc Volum total: 57774 Mc Volum de recoltat: 28790 Mc 164 Mc/ha													

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii									
	ANN	1,07	1	217	5	222		1,07	184	1
	CA	4,36	2	1027	55	1082	2	4,36	770	3
	DM	0,59		115	10	125		0,59	28	
	DT	5,30	3	1533	75	1608	3	5,30	701	2
	FA	156,49	90	49811	2615	52426	91	156,49	26213	91
	GO	7,68	4	2231	80	2311	4	7,68	894	3
	Total specii	175,49	100	54934	2840	57774	100	175,49	28790	100

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP/ Codru/ SUP A	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	ANN	1,07	1	217	5	222		1,07	184	1
	CA	4,36	2	1027	55	1082	2	4,36	770	3
	DM	0,59		115	10	125		0,59	28	
	DT	5,30	3	1533	75	1608	3	5,30	701	2
	FA	156,49	90	49811	2615	52426	91	156,49	26213	91
	GO	7,68	4	2231	80	2311	4	7,68	894	3
	Total tăieri progresive	175,49	100	54934	2840	57774	100	175,49	28790	100
	Total tratamente	175,49	100	54934	2840	57774	100	175,49	28790	100
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 1	135,64	77	44025	2255	46280	80	135,64	23188	81
	Gr. 2	39,85	23	10909	585	11494	20	39,85	5602	19
	Total gr. funcționale	175,49	100	54934	2840	57774	100	175,49	28790	100

Indicele de recoltare la produse principale este de 3,97 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 4,14 m³/an/ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat %	Extr.
21 A				FA	10	130	3	219	229	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	23	
2	0,59	0,7	19			130	3	219	229		23	10
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
23 A				PI	5	120	3	169	174	Tăieri de conservare	17	
				FA	3	120	3	102	107	Ajutorarea regenerării naturale	11	
				FA	2	80	3	53	58	Îngrijirea semințișului	1	
2	0,92	0,7	1			120	3	324	339		29	9
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt												
41 B				FA	1	150	3	265	270	Tăieri de conservare	41	
				FA	5	120	3	1125	1175	Ajutorarea regenerării naturale	176	
				FA	2	90	3	357	387		4	
				FA	2	60	3	233	273		3	
2	5,41	0,7	21			120	3	1980	2105		224	11
Compoziție țel 9FA 1DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
105 C				FA	6	125	3	223	233	Tăieri de conservare	35	
				FA	2	95	3	59	64	Ajutorarea regenerării naturale	1	
				FA	2	65	3	42	47	Îngrijirea semințișului	1	
2	0,74	0,8	7			125	3	324	344		37	11
Compoziție țel 10FA Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
218 C				FA	5	120	3	55	60	Tăieri de conservare	6	
				FA	4	80	3	34	39	Ajutorarea regenerării naturale	4	
				CA	1	80	3	6	6	Îngrijirea semințișului	1	
2	0,28	0,7	2			120	3	95	105		11	10
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
Total suprafață: 7,94 ha Volum: 2942 MC Volum total: 3122 MC Volum de recoltat: 324 MC 41 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	7,45	2767	2942	10	306
CA	0,03	6	6	17	1
PI	0,46	169	174	10	17
Total	7,94	2942	3122	10	324

Intensitatea medie a intervenției este de 41 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,04 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 1,07 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	
	Ha	Ani			Mc	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani			Mc		Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Ha	Mc	
DE001	136 B	2,57	60	0,9	651	18	1	2,57	57														57
Total drum		2,57	60	0,9	651			2,57	57														57
Total cat. drum		2,57	60	0,9	651			2,57	57														57
DP001	97	2,72	30	0,9	400	27	1	2,72	74												25,20	208	282
	112 A	4,11	45	0,8	937	42	1	4,11	103														103
	113 B	18,14	70	0,8	6240	123	1	18,14	368														368
	113 C	14,68	40	0,9	3023	148	1	14,68	486														486
	114 B	12,86	50	0,9	2688	111	1	12,86	387														387
	124 B	1,15	50	0,8	282	11	1	1,15	28														28
	128 D	1,09	35	0,9	162	9	1	1,09	23														23
	128 F	1,40	30	1,0	180	11	1	1,40	29														29
	128 H	3,91	30	0,9	387	28	1	3,91	63														63
Total drum		60,06	50	0,9	14299			60,06	1561												25,20	208	1769
DP002																					1,21	10	10
Total drum																					1,21	10	10
DP004	17 H	0,78	30	0,9	96	7	1	0,78	14	17 G	0,36	20	0,8	17	1	0,36	1	24 H	2,1	10	30,27	262	277
	17 J	0,95	30	0,9	141	7	1	0,95	21	23 B	1,84	10	0,9	21	1	1,84	2	24 I	1,56	10			23
	17 L	0,75	20	0,9	68	5	1	0,75	12	24 H	2,10	10	0,9	39	1	2,10	6						18
	21 B	1,66	40	0,9	198	10	1	1,66	25	24 I	1,56	10	0,9	17	1	1,56	2						27
	24 C	2,82	50	0,9	837	32	1	2,82	119	24 J	2,61	15	0,9	73	1	2,61	10						129
	24 E	14,18	55	0,9	3998	99	1	14,18	537	28 C	4,38	15	0,9	88	1	4,38	11						548
	24 G	2,74	50	0,9	556	21	1	2,74	77														77
	25 A	21,33	70	0,8	5269	119	1	21,33	366														366
	28 D	4,12	70	0,8	1442	26	1	4,12	92														92
Total drum		49,33	60	0,8	12605			49,33	1263		12,85	13	0,9	255		12,85	32		3,66	10	30,27	262	1557

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DP005	27 F	3,12	70	0,8	911	21	1	3,12	62	27 H	2,10	15	0,9	40	1	2,10	5				20,42	185	252
	45 A	2,45	55	0,9	687	19	1	2,45	91														91
	45 C	3,29	25	1,0	451	27	2	6,58	129														129
	45 D	1,53	75	0,8	399	7	1	1,53	27														27
	45 F	3,80	25	1,0	539	34	1	3,80	92														92
Total drum		14,19	45	0,9	2987			17,48	401		2,10	15	0,9	40		2,10	5				20,42	185	591
DP006	39 A	1,55	40	0,9	417	19	1	1,55	64														64
Total drum		1,55	40	0,9	417			1,55	64														64
DP007	36 A	1,28	50	0,9	266	10	1	1,28	35														35
	36 B	0,63	40	0,9	220	7	1	0,63	32														32
	36 C	2,81	30	0,9	289	21	1	2,81	47														47
Total drum		4,72	37	0,9	775			4,72	114														114
Total cat. drum		129,85	53	0,9	31083			133,14	3403		14,95	13	0,9	295		14,95	37		3,66	10	77,10	665	4105
FE001	78 B	0,45	30	0,9	52	3	1	0,45	9	78 D	4,04	15	0,9	81	1	4,04	11	78 D	4,04	15	38,75	332	352
	80 A	6,15	45	0,9	1353	61	1	6,15	213	82 D	2,16	10	0,9	62	1	2,16	8						221
	83 B	1,90	40	1,0	668	31	1	1,90	107														107
Total drum		8,50	43	0,9	2073			8,50	329		6,20	13	0,9	143		6,20	19		4,04	15	38,75	332	680
FE002	87 C	0,54	20	0,9	21	3	1	0,54	6	84 E	2,55	15	1,0	115	2	5,10	40				69,63	611	657
	88 A	3,57	50	0,9	914	33	1	3,57	127	85 D	2,03	10	0,9	57	1	2,03	7						134
	88 D	3,42	50	0,9	965	36	1	3,42	88	87 A	2,46	10	0,9	27	1	2,46	3						91
	91 A	13,79	20	1,0	606	113	1	13,79	141	91 A	13,79	20	1,0	606	1	13,79	78						219
	95 A	34,56	30	0,9	7637	384	1	34,56	1334	94 C	3,25	15	1,0	66	2	6,50	31						1365
	96 A	9,58	40	0,9	1696	80	1	9,58	270	109 G	14,18	10	0,9	269	1	14,18	35						305
	96 D	2,96	35	0,9	458	26	1	2,96	80														80
	96 E	0,76	80	0,8	292	5	1	0,76	19														19
	102 A	22,60	40	0,9	3571	197	1	22,60	592														592
	108 A	1,26	25	0,9	124	10	1	1,26	22														22
	109 E	0,82	50	0,9	370	10	1	0,82	49														49
	110 B	7,93	75	0,8	3116	63	1	7,93	217														217
	110 C	1,26	45	0,9	406	15	1	1,26	60														60
	110 D	6,54	40	1,0	1491	70	1	6,54	238														238
	111 C	7,64	40	0,9	1314	64	1	7,64	211														211
Total drum		117,23	38	0,9	22981			117,23	3454		38,26	14	1,0	1140		44,06	194				69,63	611	4259

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras	
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha		Mc
FE003	223	3,40	45	1,0	822	33	2	6,80	212												2,13	18	230
	226 A	1,03	45	0,9	397	15	1	1,03	59														59
Total drum		4,43	45	1,0	1219			7,83	271												2,13	18	289
FE004	216 A	14,49	30	1,0	1984	135	2	28,98	607												12,51	108	715
	Total drum		14,49	30	1,0	1984			28,98	607											12,51	108	715
FE005	208 C	8,96	40	0,9	1487	76	1	8,96	241												1,04	8	249
	Total drum		8,96	40	0,9	1487			8,96	241											1,04	8	249
FE007	61	8,65	75	0,8	2768	60	1	8,65	185														185
	Total drum		8,65	75	0,8	2768			8,65	185													185
Total cat. drum		162,26	40	0,9	32512			180,15	5087		44,46	14	0,9	1283		50,26	213		4,04	15	124,06	1077	6377
Total grupa		294,68	46	0,9	64246			315,86	8547		59,41	14	0,9	1578		65,21	250		7,7	13	201,16	1742	10539
Total general		294,68	46	0,9	64246			315,86	8547		59,41	14	0,9	1578		65,21	250		7,7	13	201,16	1742	10539

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenală	315,86	8547	65,21	250	7,70	201,16	1742	10539
FA		4620		180			1392	6192
CA		2157		43			163	2363
GO		139					94	233
MO		907					10	917
SC		159					1	160
PI							33	33
ANN		1					11	12
DR		14		1				15
DT		183					32	215
DM		367		26			6	399
Posibilitate anuală	31,59	855	6,52	25	0,77	201,16	174	1054
A Posibilitate decenală	311,72	8475	64,85	249	7,70	183,77	1594	10318
A FA		4620		179			1277	6076
A CA		2123		43			140	2306
A GO		127					87	214
A MO		907					10	917
A SC		152					1	153
A PI							31	31
A ANN		1					11	12
A DR		14		1				15
A DT		164					32	196
A DM		367		26			5	398
A Posibilitate anuală	31,18	848	6,48	25	0,77	183,77	159	1032
M Posibilitate decenală	4,14	72	0,36	1		17,39	148	221
M FA				1			115	116
M CA		34					23	57
M GO		12					7	19
M PI							2	2
M SC		7						7
M STR		10						10
M DT		5						5
M PAM		2						2
M DM							1	1
M FR		2						2
M Posibilitate anuală	0,41	7	0,04			17,39	15	22

Indicele de recoltare la produse secundare este 1,21 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția-tel <u>Compoziția semințului utilizabil/</u> /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret Indice de acoperire seminț utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii		
Nr.	Suprafața (ha)	Tip de pădure				FA ha	GO ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale								
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii în u.a.: 10 A (0,1S), 84 C (0,1S), 85 A (0,1S), 92 A (0,1S), 102 B (0,1S), 104 A (0,1S), 108 B (0,2S), 109 F (0,2S), 134 (0,1S) – 7,88 ha;								
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 10 A (0,2S), 21 A (0,2S), 23 A (0,1S), 23 D (0,1S), 24 K (0,2S), 45 G (0,1S), 84 A (0,2S), 84 B (0,1S), 84 C (0,2S), 84 D (0,1S), 85 A (0,2S), 87 E (0,1S), 88 E (0,1S), 90 B (0,1S), 92 A (0,2S), 96 C (0,1S), 105 B (0,1S), 105 C (0,1S), 108 B (0,2S), 134 (0,2S), 135 (0,1S), 136 A (0,1S), 218 A (0,2S), 218 C (0,1S) - 17,95 ha;								
A.1.6. Extragerea semințului și tineretului neutilizabil preexistent în u.a.: 10 A (0,1S), 21 A (0,1S), 23 D (0,1S), 24 K (0,1S), 84 A (0,1S), 84 B (0,1S), 84 D (0,1S), 85 A (0,1S), 102 B (0,1S), 104 A (0,1S), 108 B (0,1S), 109 F (0,1S), 134 (0,1S), 218 A (0,1S) – 4,37 ha								
Total A1. = 30,20 ha								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de seminț, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive și cu lucrări de îngrijire a semințului (u.a.: 10A, 21A, 23A, 23D, 24D, 24F, 24K, 27G, 28A, 41B, 45G, 82C, 83A, 84A, 84B, 84C, 84D, 85A, 87E, 88E, 90B, 91C, 92A, 96C, 102B, 104A, 105B, 105C, 108B, 109F, 134, 135, 136A, 218A, 218B, 218C), în suprafață totală de 183,43 ha (86,76 ha suprafața semințului) și efectivă de cca. 17,37 ha.								
A.2.2. Descopșirea semințurilor: se va executa în u.a.: 10A (0,2S), 21A (0,1S), 23D (0,1S), 24D (0,3S), 24F (0,3S), 24K (0,1S), 27G (0,3S), 28A (0,2S), 41B (0,1S), 45G (0,1S), 82C (0,3S), 83A (0,3S), 84A (0,2S), 84B (0,1S), 84C (0,1S), 84D (0,1S), 85A (0,1S), 90B (0,1S), 91C (0,3S), 92A (0,2S), 102B (0,2S), 104A (0,2S), 105B (0,1S), 108B (0,2S), 109F (0,3S), 134 (0,1S), 218A (0,1S), 218B (0,3S), 218C (0,1S), în suprafață totală de 170,59 ha (84,28 ha suprafața semințului) și efectivă de cca. 30,59 ha.								
Total A.2. = 47,96 ha								
Total A = 78,16 ha								
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive								
24D	0,52	<u>5243</u> 421.1	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 6DT 4FA	<u>0,6</u> 0,7	0,16	0,06	-	0,10
24F	2,34	<u>5233</u> 422.1	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 7DT 3FA	<u>0,3</u> 0,8	0,70	0,21	-	0,49
27G	3,43	<u>5232</u> 423.1	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 7DT 3FA	<u>0,3</u> 0,7	1,03	0,31	-	0,72
82C	0,47	<u>5243</u> 421.1	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 7DT 3FA	<u>0,4</u> 0,8	0,14	0,04	-	0,10
83A	15,82	<u>5243</u> 421.1	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 7DT 3FA	<u>0,3</u> 0,7	4,75	1,42	-	3,33
91C	9,83	<u>5243</u> 421.1	<u>8FA 2DT</u> <u>9FA 1GO</u> 6DT 4FA	<u>0,2</u> 0,8	2,95	1,18	-	1,77
108B	6,37	<u>5222</u> 421.2	<u>8FA 2DT</u> <u>10FA</u> 7DT 3FA	<u>0,4</u> 0,5	1,91	0,57	-	1,34
109F	2,80	<u>5222</u> 421.2	<u>9FA 1DT</u> <u>10FA</u> 7FA 3DT	<u>0,3</u> 0,7	0,84	0,59	-	0,25
134	1,32	<u>5142</u> 522.1	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>6FA 2GO 2PAM</u> 10GO	<u>0,5</u> 0,4	0,40	-	0,40	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semintisului utilizabil/ /arboret. tânărl existent Formula de împădurire	Consist. arboret Indice de acoperire semintis utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii		
Nr.	Suprafața (ha)					FA ha	GO ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
218B	5,72	5233 422.1	8FA 2DT 10FA 7DT 3FA	0.1 0,8	1,72	0,52	-	1,20
Total B.2.3.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
Total B.2.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
Total B.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)								
Total C.2.	9,72	-	-	-	2,92	0,98	0,08	1,86
Total C.	9,72	-	-	-	2,92	0,98	0,08	1,86
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create								
D.2.1. - Revizui					30,66	-	-	-
D.2.2. - Descopelșiri					108,93	-	-	-
Total D.2.					139,59			
Total D.					139,59	-	-	-
RECAPITULAȚIE								
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1.3.	-	-	-	-	7,88	-	-	-
A.1.4	-	-	-	-	17,95	-	-	-
A.1.6	-	-	-	-	4,37	-	-	-
Total A.1.	-	-	-	-	30,20	-	-	-
A.2.1.	-	-	-	-	17,37	-	-	-
A.2.2.	-	-	-	-	30,59	-	-	-
Total A.2.	-	-	-	-	47,96	-	-	-
Total A.	-	-	-	-	78,16	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.2.3.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
Total B.2.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
Total B.	48,62	-	-	-	14,60	4,90	0,40	9,30
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
Total C.2.	-	-	-	-	2,92	0,98	0,08	1,86
Total C.	-	-	-	-	2,92	0,98	0,08	1,86
Total de împădurit (B+C)					17,52	5,88	0,48	11,16
Puieți necesari (mii bucăți/ha)					-	5	5	5
Total puieți				mii bucăți	87,60	29,40	2,40	55,80
				%	100	33	3	64
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
Total D.2.					139,59	-	-	-
Total D.					139,59	-	-	-
NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea reală a arboretelor, lucrările necesar a fi executate, precum și volumul acestora.								

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Se consideră că rețeaua actuală de instalații de transport este corespunzătoare nevoilor de cultură și exploatare astfel că nu este necesară construirea de drumuri forestiere.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Amenajamentul	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f.f.		
2025	S.U.P. A - codru regulat	695,06	695,06	-	74FA 15CA 4GO 2MO 2DT 2DM 1SC	74
				-	2,5 2,8 2,5 2,4 2,6 2,9 3,0	0,77
	S.U.P. M - conservare deosebită	29,83	29,83	-	71FA 16CA 6GO 3PI 2SC 1STR 1DT	85
				-	2,7 3,3 3,0 2,6 4,0 3,0 3,0	0,76
	U.P. I Nicoul Alb	735,85	724,89	-	73FA 15CA 4GO 2MO 2DT 2DM 1SC 1PI	74
				10,96	2,5 2,8 2,6 2,4 2,6 2,9 3,1 2,2	0,77
2034	S.U.P. A - codru regulat	695,06	695,06	-	74FA 13CA 6GO 5DT 2MO	78
				-	2,5 2,6 2,5 2,5 2,4	0,79
	S.U.P. M - conservare deosebită	29,83	29,83	-	71FA 11CA 11GO 7DT	90
				-	2,7 2,9 2,6 2,6	0,77
	U.P. I Nicoul Alb	735,85	724,89	-	73FA 13CA 7GO 5DT 2MO	78
				10,96	2,5 2,6 2,6 2,6 2,4	0,79
2044	S.U.P. A - codru regulat	695,06	695,06	-	74FA 10DT 8CA 7GO 1MO	82
				-	2,5 2,5 2,5 2,5 2,4	0,80
	S.U.P. M - conservare deosebită	29,83	29,83	-	71FA 13DT 13GO 3CA	94
				-	2,5 2,5 2,5 2,6	0,78
	U.P. I Nicoul Alb	735,85	724,89	-	73FA 13DT 7GO 5CA 2MO	82
				10,96	2,5 2,5 2,5 2,5 2,4	0,80
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	695,06	695,06	-	73FA 20DT 7GO	60
				-	2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	29,83	29,83	-	64FA 19DT 17GO	60
				-	2,3 2,3 2,3	0,83
	U.P. I Nicoul Alb	735,85	724,89	-	73FA 20DT 7GO	60
				10,96	2,3 2,3 2,3	0,85

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit din care (ha)			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)								
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)	Produse principale (m ³ /%)	Produse secundare (m ³ /%)	Total	cu rășinoase	în arborete de refăcut			
190	4348	2879	873	190	4348	17,52	-	-	-	3,48	-
273	6,3	4,14	1,26	273	6,3						
9,4	166	-	7	9,4	166	-	-	-	-	-	-
315	5,6	-	0,23	315	5,6						
199,4	4514	2879	880	199,4	4514	17,52	-	-	39,41	-	-
275	6,2	3,97	1,21	275	6,2						
196,0	4391	2472	1000	196,0	4391	-	-	-	-	3,65	105
282	6,3	3,56	1,44	282	6,3						
10,6	168	-	15	10,6	168	-	-	-	-	-	-
355	5,6	-	0,50	355	5,6						
206,6	4559	2472	1015	206,6	4559	-	-	-	39,41	-	-
285	6,3	3,41	1,40	285	6,3						
205,2	4479	2421	1200	205,2	4479	-	-	-	-	3,76	108
295	6,4	3,48	1,73	295	6,4						
11,6	185	-	25	11,6	185	-	-	-	-	-	-
389	6,2	-	0,84	389	6,2						
216,8	4664	2421	1225	216,8	4664	-	-	-	39,41	-	-
299	6,4	3,34	1,69	299	6,4						
213,8	4065	2710	1355	213,8	4065	-	-	-	-	3,90	112
308	5,85	3,90	1,95	308	5,85						
11,6	190	-	30	11,6	190	-	-	-	-	-	-
389	6,37	-	1,01	389	6,37						
225,4	4255	2710	1385	225,4	4255	-	-	-	39,41	-	-
311	5,87	3,74	1,91	311	5,87						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

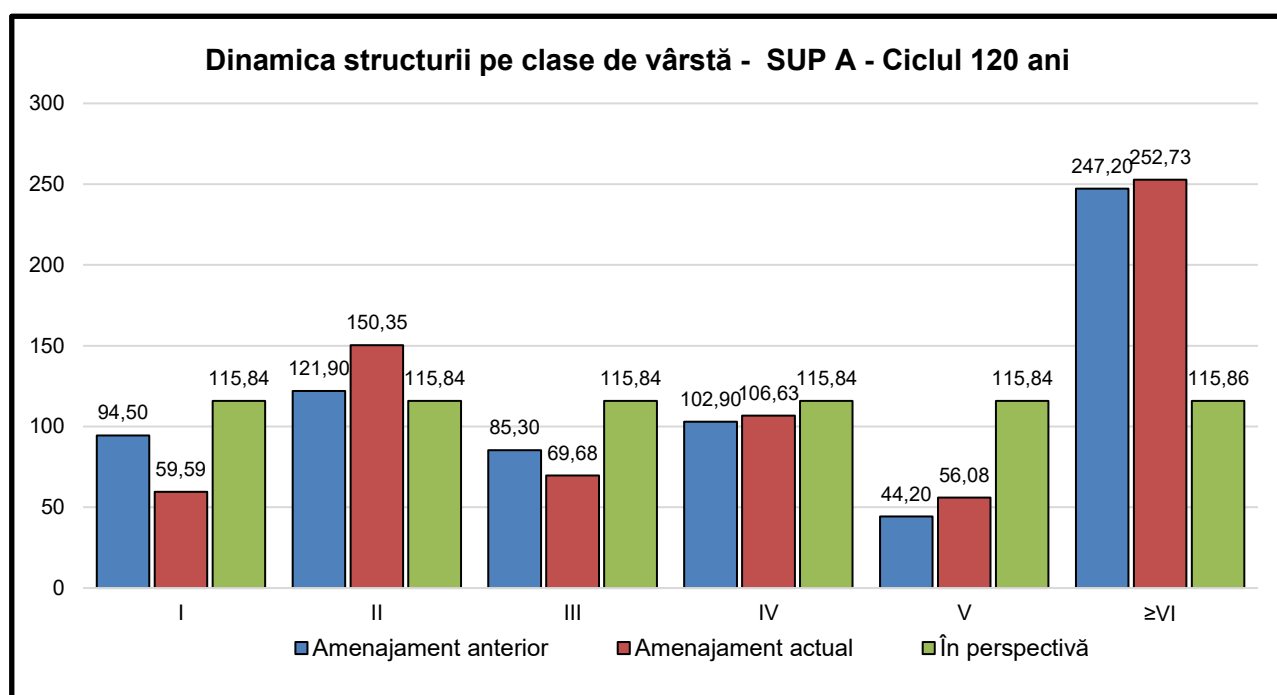
- pădure în producție: 729,00 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 94,50 ha; II – 121,90 ha; III – 85,30 ha; IV – 102,90 ha; V – 77,20 ha; ≥VI – 247,20 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 695,06 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 59,59 ha; II – 150,35 ha; III – 69,68 ha; IV – 106,63 ha; V – 56,08 ha; ≥VI – 252,73 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 695,06 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 115,84 ha; II – 115,84 ha; III – 115,84 ha; IV – 115,84 ha; V – 115,84 ha; ≥VI – 115,86 ha.





PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1 Evidențele privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 25 G	Versant ALTITUDINE: 610 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: SE	TS: 5243 TP: 4211	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
												0.36	190												751	2.2			
														FA	6	IN	120	48	31	2		.6	RN	N	0.36	190	751	2.2	
														FA	3	IN	80	34	27	2	I	.6	RN	N	0.18	85	336	1.8	
														DT	1	IN	120	44	26	2	I	.6	RN	N	0.06	51	201	0.2	
														TOTAL			120			2				0.6	326	1288	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 10 G	Versant superior ALTITUDINE: 580 - 630 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: S	TS: 5243 TP: 4211	LITIERA: continua-subtire Partial derivat	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
												0.40	131												413	2.6			
														CA	5	IN	75	30	24	2		.4	RN	N	0.40	131	413	2.6	
														FA	3	IN	75	36	26	2	M	.5	RN	N	0.24	112	353	2.5	
														FA	1	IN	120	46	33	2	M	.6	RN	N	0.08	55	173	0.5	
														DT	1	IN	75	40	25	2	M	.5	RN	N	0.08	28	88	0.5	
														TOTAL			75			2				0.8	326	1027	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 15 G	Versant superior ALTITUDINE: 640 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5242 TP: 4331	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
												0.16	85												530	0.8			
														FA	2	IN	120	48	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	530	0.8	
														FA	4	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	878	2.5	
														GO	2	IN	90	38	23	3	I	.5	RN	N	0.16	64	399	0.9	
														CA	2	IN	90	32	24	3	I	.5	RN	N	0.16	52	324	0.7	
														TOTAL			90			3				0.8	342	2131	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 25 G	Versant superior ALTITUDINE: 600 M	GF: 1 - 2H ondulat	SUP: M EXPOZITIE: SV	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
												0.48	28												10	2.8			
														FA	6	P	20	6	7	3			NEC	N	0.48	28	10	2.8	
														PAM	1	P	20	8	9	3	M		NEC	N	0.08	7	3	0.3	
														CA	3	IN	20	8	7	3	I		RN	N	0.24	12	4	2.0	
														TOTAL			20			3				0.8	47	17	5.1		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 H 0.78 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	30	16	11	3	M		NEC	N	0.36	39	30	2.7	
														CA	4	IN	30	18	14	3	M		RN	N	0.36	53	41	3.4	
														FR	1	IN	30	18	15	3	I		RN	N	0.09	17	13	0.9	
														DT	1	IN	30	18	15	3	I		RN	N	0.09	15	12	0.9	
														T O T A L			30			3				0.9	124	96	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 I 2.87 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 2 FA 1 PI COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	IN	80	30	23	3		.5	RN	N	0.35	108	310	1.9	
														GO	2	IN	110	48	25	3	M	.5	RN	N	0.14	64	184	0.7	
														FA	2	IN	80	36	24	3	I	.4	RN	N	0.14	58	166	1.2	
														PI	1	P	80	38	26	2	G	.4	NEC	N	0.07	39	112	0.5	
														T O T A L			80			3				0.7	269	772	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 J 0.95 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 STR 1 GO 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	IN	30	18	14	3	M	.3	RN	N	0.36	53	50	3.4	
														STR	3	P	30	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.27	58	55	2.3	
														GO	1	P	30	14	11	3	I	.2	NEC	N	0.09	10	10	0.7	
														PAM	1	P	30	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	17	16	0.4	
														DT	1	IN	30	16	12	3	I	.2	RN	N	0.09	10	10	0.9	
														T O T A L			30			3				0.9	148	141	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 K 0.79 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	90	30	22	3		.4	RN	N	0.35	102	81	1.6	
														FA	3	IN	70	28	20	3	M	.4	RN	N	0.21	65	51	2.0	
														GO	2	IN	110	40	25	3	M	.4	RN	N	0.14	64	51	0.7	
														T O T A L			90			3				0.7	231	183	4.3		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 L 0.75 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 STR 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA STR DT	4 4 1 1	P IN P IN	20 20 20 20	12 10 16 16	10 10 14 12	3 3 3 3	M M G I		NEC RN NEC RN	N N N N	0.36 0.36 0.09 0.09	33 31 16 10	25 23 12 8	2.2 3.0 0.5 0.8	
														T O T A L			20			3				0.9	90	68	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 M 1.28 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA FA GO	5 4 1	LT IN IN	85 85 85	28 34 42	20 25 23	4 3 3		.4 .5 .5	RN RN RN	S N N	0.40 0.32 0.08	101 141 32	129 180 41	1.8 2.7 0.5	
														T O T A L			85			3				0.8	274	350	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 A 0.59 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	10	IN	130	50	28	3		.5	RN	N	0.70	371	219	2.8	
LUCRARI PROP.: T.AIGIENA														T O T A L			130			3				0.7	371	219	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 B 1.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 SC 1 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA SC GO	6 3 1	LT LT LT	40 40 40	16 18 16	13 16 13	4 4 3		.2 .2 .2	RN NEC RN	N N N	0.54 0.27 0.09	71 35 13	118 58 22	4.0 1.4 0.7	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			40			4				0.9	119	198	6.1		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 25 G	Versant inferior ALTITUDINE: 560 M	GF: 1 - 2H ondulat	SUP: M EXPOZITIE: NV	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 PI 5 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-plurien	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.35	184	169	1.6																	
										0.21 <td>111<td>102<td>1.1</td></td></td>	111 <td>102<td>1.1</td></td>	102 <td>1.1</td>	1.1																	
										0.14 <td>58<td>53<td>1.2</td></td></td>	58 <td>53<td>1.2</td></td>	53 <td>1.2</td>	1.2																	
TOTAL																			0.7	353	324	3.9								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 18 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 600 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: NV	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.63	8	15	1.5																	
										0.18 <th>2</th> <th>4</th> <th>0.9</th>	2	4	0.9																	
										0.09 <th>1</th> <th>2</th> <th>1.2</th>	1	2	1.2																	
TOTAL																				0.9 <th>11</th> <th>21</th> <th>3.6</th>	11	21	3.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 12 G	Versant ALTITUDINE: 570 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: E	TS: 5243 TP: 4211	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 80 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.36	177	338	2.8																	
										0.27 <th>91</th> <th>174</th> <th>3.4</th>	91	174	3.4																	
										0.09 <th>57</th> <th>109</th> <th>1.2</th>	57	109	1.2																	
										0.09 <th>37</th> <th>71</th> <th>1.6</th>	37	71	1.6																	
										0.09 <th>16</th> <th>31</th> <th>0.8</th>	16	31	0.8																	
TOTAL																					0.9 <th>378</th> <th>723</th> <th>9.8</th>	378	723	9.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 580 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: NV	TS: 5243 TP: 4211	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.40	264	840	2.4																	
										0.40 <th>224</th> <th>712</th> <th>3.6</th>	224	712	3.6																	
TOTAL																						0.8 <th>488</th> <th>1552</th> <th>6.0</th>	488	1552	6.0					

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

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

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

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



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
24 A 1.86 HA GF: 1 - 2A 2J SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.16	106	197	1.0	
										0.64	339	631	5.8												
										T O T A L 90 2 0.8 445 828 6.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
24 B 2.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.40	264	602	2.6	
										0.24	127	290	2.3												
										T O T A L 115 2 0.8 466 1063 6.4															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
24 C 2.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.63	210	592	8.1	
										0.18	45	127	1.6												
										T O T A L 50 2 0.9 297 837 11.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
24 D 0.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.60	368	191	3.0	
										0.6	368	191	3.0												
										T O T A L 130 2 0.6 368 191 3.0															

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 E 14.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	IN	55	26	20	3		.3	RN	N	0.54	136	1928	4.1	
														FA	3	IN	75	30	24	3	M	.3	RN	N	0.27	111	1574	2.5	
														DM	1	IN	55	34	26	3	M	.4	RN	N	0.09	35	496	0.4	
														T O T A L			55			3				0.9	282	3998	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 F 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	48	31	3		.6	RN	N	0.18	104	243	0.7	
														GO	1	IN	130	46	27	3	M	.6	RN	N	0.03	27	63	0.1	
														FA	2	IN	80	30	24	3	I	.5	RN	N	0.06	31	73	0.5	
														CA	1	IN	60	22	18	4	I	.4	RN	N	0.03	8	19	0.2	
														T O T A L			130			3				0.3	170	398	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 G 2.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 GO COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	IN	50	20	18	3		.3	RN	N	0.63	137	375	5.0	
														FA	2	IN	50	20	18	3	M	.3	RN	N	0.18	47	129	1.8	
														GO	1	IN	50	20	16	3	I	.3	RN	N	0.09	19	52	0.7	
														T O T A L			50			3				0.9	203	556	7.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 H 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	7	IN	10	4	4	3			RN	N	0.63	14	29	1.5	
														CA	2	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.18	3	6	0.9	
														DM	1	IN	10	6	5	3	I		RN	N	0.09	2	4	1.2	
														T O T A L			10			3				0.9	19	39	3.6		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	GF: ALTITUDINE:	2 - 1C M	SUP: A TS:	5233 TP: 4221	ondulat EXPOZITIE: N	LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien	COMP.ACTUALA: COMP.TEL:	7 FA 2 CA 1 DM 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.9													11	17	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	GF: ALTITUDINE:	2 - 1C M	SUP: A TS:	5233 TP: 4221	ondulat EXPOZITIE: NV	LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien	COMP.ACTUALA: COMP.TEL:	6 FA 3 CA 1 DM 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.9													28	73	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	GF: ALTITUDINE:	2 - 1C M	SUP: A TS:	5233 TP: 4221	ondulat EXPOZITIE: N	LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien	COMP.ACTUALA: COMP.TEL:	10 FA 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.70													444	342	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	GF: ALTITUDINE:	2 - 1C M	SUP: TS:	TP:	framintat EXPOZITIE: N	LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:	COMP.ACTUALA: COMP.TEL:	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.:	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 A 21.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 SC 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	70	28	23	3	M	.4	RN	N	0.24	92	1962	2.3	
														CA	3	IN	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.24	61	1301	1.5	
														SC	2	LT	70	40	24	3	G	.4	NEC	N	0.16	44	939	0.7	
														GO	2	IN	70	28	20	3	M	.4	RN	N	0.16	50	1067	1.1	
TOTAL																	70			3				0.8	247	5269	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 9.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	693	0.8	
														GO	2	IN	110	46	26	3	M	.5	RN	N	0.14	69	683	0.7	
														FA	3	IN	80	36	24	3	M	.4	RN	N	0.21	86	851	1.8	
														CA	3	LT	80	34	23	3	M	.4	RN	N	0.21	65	644	1.1	
TOTAL																	80			3				0.7	290	2871	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25N 1.44 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NV INC: 50 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 F 3.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 570 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	LT	110	44	26	2	M	.5	RN	N	0.16	75	234	1.1	
														FA	4	LT	70	24	23	2	M	.4	RN	N	0.32	123	384	3.6	
														CA	3	LT	70	22	21	3	I	.4	RN	N	0.24	65	203	1.5	
														GO	1	LT	70	28	22	2	I	.4	RN	N	0.08	29	90	0.5	
TOTAL																	70			2				0.8	292	911	6.7		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 G 3.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	140	54	30	3	M	.5	RN	N	0.12	57	196	0.3		
														FA	2	IN	110	40	28	3	M	.5	RN	N	0.06	36	123	0.3		
														CA	3	IN	110	30	25	3	I	.5	RN	N	0.09	37	127	0.3		
														FA	1	IN	50	20	18	3	I	.4	RN	N	0.03	7	24	0.3		
														TOTAL			140			3					0.3	137	470	1.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 H 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 DM 1 LA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI														CA	5	IN	15	4	4	3			RN	N	0.45	8	17	3.2		
														FA	2	IN	15	4	4	3	M		RN	N	0.18	4	8	0.6		
														DM	2	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.18	5	11	2.4		
														LA	1	P	10	4	4	3	G		NEC	N	0.09	2	4	0.3		
														TOTAL			15			3					0.9	19	40	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 A 11.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	130	52	31	3		.6	RN	N	0.35	195	2174	1.4		
														FA	3	IN	90	36	26	3	I	.5	RN	N	0.15	66	736	1.2		
														TOTAL			130			3					0.5	261	2910	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 C 4.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	8	IN	15	4	4	3			RN	N	0.72	15	66	2.6		
														CA	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.09	2	9	0.6		
														DM	1	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.09	3	13	1.2		
														TOTAL			15			3					0.9	20	88	4.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 D 4.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	120	46	30	3	I	.6	RN	N	0.24	143	589	1.2	
														FA	6	IN	70	32	23	3		.4	RN	N	0.48	184	758	4.6	
														DT	1	IN	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	95	0.5	
TOTAL																	70			3					0.8	350	1442	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 A 1.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA COMP.TEL: 7FA 3 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	7	LT	50	20	18	3		.3	RN	N	0.63	137	175	5.0	
														FA	3	IN	50	22	18	3	M	.3	RN	N	0.27	71	91	2.8	
TOTAL																	50			3					0.9	208	266	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 B 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	8	P	40	22	20	3		.3	NEC	N	0.72	316	199	10.2	
														CA	2	LT	40	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	33	21	1.6	
TOTAL																	40			3					0.9	349	220	11.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 C 2.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri														GO	7	P	30	14	11	3		.2	NEC	N	0.63	69	194	4.8	
														CA	2	LT	30	16	13	3	M	.2	RN	N	0.18	24	67	1.7	
														DT	1	IN	30	14	12	3	I	.2	RN	N	0.09	10	28	0.9	
TOTAL																	30			3					0.9	103	289	7.4	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 A 1.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO DT	9 1	P IN	40 40	20 16	16 13	3 3		.2 .2	NEC RN	N N	0.81 0.09	257 12	398 19	11.4 0.8	
														T O T A L			40			3				0.9	269	417	12.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 A 4.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA	4 5 1	IN IN LT	110 65 65	44 30 28	30 25 24	2 2 2	M .4 I	.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.32 0.40 0.08	190 176 26	874 810 120	2.2 4.7 0.6	
														T O T A L			65			2				0.8	392	1804	7.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 B 5.41 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA FA	1 5 2 2	IN IN IN IN	150 120 90 60	58 46 36 26	33 30 26 20	3 3 3 3	I .5 M M	.6 .5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.07 0.35 0.14 0.14	49 208 66 43	265 1125 357 233	0.2 1.8 1.1 1.4	
														T O T A L			120			3				0.7	366	1980	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 C 2.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA FA CA	2 4 2 1 1	IN IN IN IN IN	120 90 90 60 60	46 36 30 28 22	30 26 24 20 21	3 3 3 3 3	M M M I I	.6 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.16 0.32 0.16 0.08 0.08	95 150 52 25 22	251 396 137 66 58	0.8 2.5 0.7 0.8 0.6	
														T O T A L			90			3				0.8	344	908	5.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 15 G	Versant inferior ALTITUDINE: 570 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
														TOTAL			55			3				0.9	280	687	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 28 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 610 - 710 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
														TOTAL			90			3				0.8	304	3466	6.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 20 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 590 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: SV	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
														TOTAL			25			3				1.0	137	451	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 30 G	Versant ALTITUDINE: 630 - 690 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A EXPOZITIE: SV	TS: 5232 TP: 4231	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
														TOTAL			75			3				0.8	261	399	5.0			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 E 1.78 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 610 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	130	52	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	226	1.0	
														FA	7	IN	90	36	24	3		.4	RN	N	0.56	230	409	4.4	
														T O T A L			90			3				0.8	357	635	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 F 3.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	40	20	15	3	M	.2	RN	N	0.20	40	152	2.0	
														CA	2	IN	40	18	15	3	M	.2	RN	N	0.20	33	125	1.8	
														FA	2	LT	25	14	12	3	M		RN	N	0.20	28	106	1.4	
														CA	4	LT	25	12	11	3	M		RN	N	0.40	41	156	3.6	
														T O T A L			25			3				1.0	142	539	8.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 G 3.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	48	30	3		.6	RN	N	0.48	232	759	2.4	
														FA	3	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.24	131	428	1.9	
														CA	1	IN	90	36	24	3	G	.5	RN	N	0.08	38	124	0.4	
														T O T A L			120			3				0.8	401	1311	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 8.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 840 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	90	38	25	3	M	.4	RN	N	0.24	105	908	1.9	
														FA	7	IN	75	30	23	3		.4	RN	N	0.56	215	1860	5.1	
														T O T A L			75			3				0.8	320	2768	7.0		

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

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

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

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

172

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
78 E 4.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	2 8	IN IN	120 90	50 38	30 26	3 3	M .	.6 .5	RN RN	N N	0.16 0.64	95 300	400 1263	0.8 5.1		
TOTAL														90			3				0.8	395	1663	5.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 A 6.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 690 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	45 45	20 20	16 17	3 3		.3 .3	RN NEC	N N	0.72 0.18	158 62	972 381	7.3 2.6		
TOTAL														45			3				0.9	220	1353	9.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 10.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA DT FA	5 1 4	IN IN IN	115 115 85	46 34 34	31 26 27	2 3 2		.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.35 0.07 0.28	219 26 140	2400 285 1534	2.2 0.2 2.7		
TOTAL														115			2				0.7	385	4219	5.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 A 18.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA FA	1 9	IN IN	135 105	48 40	32 28	3 3	I .	.6 .5	RN RN	N N	0.08 0.72	53 381	957 6881	0.3 4.5		
TOTAL														105			3				0.8	434	7838	4.8						

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 C 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA DT	9 1	IN IN	130 100	54 42	34 27	2 2	M M	.4 .6	RN RN	N N	0.36 0.04	186 20	87 9	1.8 0.2		
TOTAL																		2					0.4	206	96	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 D 2.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA CA DM	8 1 1	IN IN IN	10 10 10	4 4 6	5 5 6	3 3 3	I I I		RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	23 3 3	50 6 6	1.7 0.4 1.2		
TOTAL																		3					0.9	29	62	3.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 A 15.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 610 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA	5 4 1	IN IN IN	130 100 60	50 40 26	33 30 23	2 2 2		M M M	.6 .5 .4	RN RN RN	V V V	0.15 0.12 0.03	97 75 14	1535 1187 221	0.8 0.9 0.4	
TOTAL																		2					0.3	186	2943	2.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 B 1.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 CA COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO CA	8 2	P IN	40 30	28 12	19 13	2 3		M M	.3 .2	NEC RN	N N	0.80 0.20	326 26	619 49	14.3 1.9	
TOTAL																		2					1.0	352	668	16.2				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 C 4.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	5	IN	120	48	34	2		.6	RN	V	0.35	210	1000	2.1	
														FA	4	IN	90	38	30	2	M	.6	RN	V	0.28	164	781	2.5	
														DT	1	IN	120	42	29	2	I	.5	RN	N	0.07	47	224	0.2	
														T O T A L			120			2				0.7	421	2005	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 A 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 ANN 2 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	130	52	33	2	M	.6	RN	N	0.32	169	110	1.6	
														ANN	3	IN	100	36	25	2	M	.5	RN	N	0.24	110	72	0.2	
														GO	2	IN	130	52	27	3	I	.5	RN	N	0.16	67	44	0.5	
														CA	1	IN	70	34	25	2	I	.5	RN	N	0.08	45	29	0.6	
														T O T A L			130			2				0.8	391	255	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 B 3.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	3	IN	150	60	30	2	M	.5	RN	N	0.21	129	430	0.8	
														GO	3	IN	120	44	27	2	I	.5	RN	N	0.21	140	466	1.0	
														FA	2	IN	120	60	33	2	I	.6	RN	N	0.14	65	216	0.8	
														FA	1	IN	90	40	30	2	M	.6	RN	N	0.07	60	200	0.6	
														CA	1	IN	80	26	22	3	M	.5	RN	N	0.07	31	103	0.4	
														T O T A L			120			2				0.7	425	1415	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 C 13.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	130	50	34	2	M	.6	RN	N	0.25	175	2321	1.3	
														FA	5	IN	100	40	31	2	M	.5	RN	N	0.25	151	2002	2.0	
														T O T A L			130			2				0.5	326	4323	3.3		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 15 G	Versant inferior ALTITUDINE: 590 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien	TS: 5153 TP: 5211 EXPOZITIE: NE	COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 ANN COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			130			2				0.7	359	818	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant inferior ALTITUDINE: 560 - 610 M	GF: 1 - 5Q ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	TS: 5243 TP: 4211 EXPOZITIE: NE	COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			15			2				1.0	45	115	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 18 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 600 - 690 M	GF: 1 - 5Q ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	TS: 5243 TP: 4211 EXPOZITIE: N	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			130			2				0.6	351	3788	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant inferior ALTITUDINE: 620 - 700 M	GF: 1 - 5Q ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	TS: 5243 TP: 4211 EXPOZITIE: NV	COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ERZ:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			80			2				0.8	372	1094	8.5			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 C 3.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	135	50	32	2	M	.6	RN	N	0.14	92	313	0.6		
														FA	8	IN	105	38	29	2		.5	RN	N	0.56	314	1068	4.1		
														T O T A L			105			2				0.7	406	1381	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 D 2.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	8	IN	10	4	5	2			RN	N	0.72	23	47	3.1		
														CA	2	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.18	5	10	1.1		
														T O T A L			10			2				0.9	28	57	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 A 2.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	10	2	3	3			RN	N	0.63	8	20	1.5		
														CA	2	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.18	2	5	0.9		
														DM	1	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.09	1	2	1.2		
														T O T A L			10			3				0.9	11	27	3.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 B 10.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	3	IN	120	46	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	1506	1.2		
														FA	4	IN	105	40	28	3	M	.5	RN	N	0.32	169	1780	2.0		
														FA	3	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	1179	1.9		
														T O T A L			105			3				0.8	424	4465	5.1			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 C 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	20	6	6	3			RN	N	0.63	28	15	3.7		
														CA	1	IN	20	6	6	3	I		RN	N	0.09	4	2	0.8		
														DT	1	IN	20	6	6	3	I		RN	N	0.09	4	2	0.8		
														DM	1	IN	20	8	8	3	I		RN	N	0.09	4	2	1.2		
														TOTAL			20			3				0.9	40	21	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 E 1.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	48	30	3		.5	RN	N	0.48	269	495	1.9		
														FA	4	IN	90	36	26	3	I	.5	RN	N	0.32	182	335	2.5		
														TOTAL			130			3				0.8	451	830	4.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 A 3.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	IN	50	22	20	2		.3	RN	N	0.54	136	486	4.9		
														FA	4	IN	50	26	21	2	M	.3	RN	N	0.36	120	428	4.6		
														TOTAL			50			2				0.9	256	914	9.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 B 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	120	56	32	2	M	.6	RN	N	0.28	185	191	1.7		
														GO	1	IN	120	52	30	2	I	.5	RN	N	0.07	44	45	0.3		
														FA	2	IN	75	38	27	2	M	.5	RN	N	0.14	70	72	1.5		
														CA	2	IN	75	30	25	2	I	.4	RN	N	0.14	49	50	0.9		
														GO	1	IN	75	38	25	2	I	.4	RN	N	0.07	32	33	0.5		
														TOTAL			75			2				0.7	380	391	4.9			

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

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

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

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

186

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 3101 INC: 15 G	Versant ALTITUDINE: 620 - 730 M	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5243 TP: 4211	ondulat	EXPOZITIE: NE	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:													ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																													0.8		478	8604	4.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL				125			2				0.8	478	8604	4.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 3101 INC: 25 G	Versant ALTITUDINE: 570 - 660 M	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5243 TP: 4211	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:													ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2020-Degajari	LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																													0.80 0.20		36 8	496 110	6.1 2.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL				20			2				1.0	44	606	8.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 610 M	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5243 TP: 4211	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement.	POL:													ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																													0.32 0.40 0.08		201 212 31	90 95 14	1.8 3.4 0.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL				95			2				0.8	444	199	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 3101 INC: 25 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 650 - 760 M	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5243 TP: 4211	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:													ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2019-T.progresive(punere lumina)	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																													0.08 0.10 0.02		65 67 12	639 659 118	0.3 0.7 0.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL				110			2				0.2	144	1416	1.1					

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 A 22.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	54	34	2		.7	RN	V	0.30	177	3981	1.5	
														FA	4	IN	100	42	31	2	M	.6	RN	V	0.20	141	3171	1.6	
														T O T A L			130			2					0.5	318	7152	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 B 2.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	IN	125	50	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	287	1.1	
														FA	4	IN	95	42	27	3	M	.5	RN	N	0.32	160	322	2.4	
														GO	1	LT	95	40	25	2	I	.4	RN	N	0.08	36	72	0.3	
														CA	2	LT	95	36	24	3	I	.4	RN	N	0.16	52	105	0.7	
														T O T A L			95			3					0.8	391	786	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 C 0.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CA 1 ANN COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	5	LT	100	46	25	2		.4	RN	N	0.35	159	127	1.3	
														FA	2	LT	100	46	28	2	M	.5	RN	N	0.14	74	59	1.1	
														CA	2	LT	100	40	26	2	I	.4	RN	N	0.14	51	41	0.6	
														ANN	1	IN	100	36	31	2	G	.5	RN	N	0.07	40	32	0.1	
														T O T A L			100			2					0.7	324	259	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 A 2.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PLA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	65	34	25	2		.4	RN	N	0.48	211	525	5.6	
														CA	3	IN	65	28	23	2	M	.3	RN	N	0.24	74	184	1.8	
														PLA	1	IN	65	40	28	2	I	.5	RN	N	0.08	36	90	0.4	
														T O T A L			65			2					0.8	321	799	7.8	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 B 16.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA FA	6 4	IN IN	120 90	52 38	34 30	2 2		M .5	RN RN	N N	0.48 0.32	293 212	4820 3487	2.9 2.9	
														T O T A L			120			2				0.8	505	8307	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 C 3.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 SAC 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA CA SAC DM	6 2 1 1	IN IN IN IN	15 15 15 15	4 4 4 6	4 3 5 5	2 2 2 2		I I I I	RN RN RN RN	N N N N	0.60 0.20 0.10 0.10	13 2 3 2	42 7 10 7	3.8 1.8 0.3 1.8	
														T O T A L			15			2				1.0	20	66	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 A 34.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 MO 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA MO DM	4 3 2 1	IN IN P IN	30 30 30 30	18 20 22 20	17 17 17 20	2 2 2 3	M M G I	.3 .3 .3 .4	RN RN NEC RN	N N N N	0.36 0.27 0.18 0.09	72 65 62 22	2488 2246 2143 760	4.0 3.0 3.1 1.0	
														T O T A L			30			2				0.9	221	7637	11.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 B 2.90 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA FA	7 3	IN IN	95 65	44 32	29 26	2 2		I .4	RN RN	N N	0.56 0.24	314 112	911 325	4.7 2.8	
														T O T A L			95			2				0.8	426	1236	7.5		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 A 9.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DM	5 4 1	IN IN IN	40 40 40	14 16 24	15 16 20	3 3 3		.3 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	89 66 22	853 632 211	4.5 3.2 0.6	
TOTAL														40				3				0.9	177	1696	8.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 B 0.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	5 3 2	LT LT LT	90 90 90	40 38 32	26 24 24	2 2 3		.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.35 0.21 0.14	164 89 46	156 85 44	3.2 1.0 0.6	
TOTAL														90				2				0.7	299	285	4.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 C 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FA CA	8 1 1	LT IN IN	110 90 90	46 34 34	27 27 25	2 2 2		.5 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	288 35 24	156 19 13	2.1 0.6 0.4	
TOTAL														110				2				0.7	347	188	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 D 2.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 660 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 LA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 LA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA LA DM	5 3 1 1	IN IN P IN	35 35 35 35	14 14 22 14	13 14 18 16	3 3 3 3		.3 .3 .4 .4	RN RN NEC RN	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	72 40 29 14	213 118 86 41	4.3 2.5 1.3 0.8	
TOTAL														35				3				0.9	155	458	8.9				

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

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

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

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

196

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
104 A 6.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.25	126	772	1.0	
104 B 0.98 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					0.10	62	380	0.7												
					0.05	17	104	0.2												
					0.10	49	300	1.0												
TOTAL								130			3				0.5	254	1556	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
105 A 3.90 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 640 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.24	112	110	1.4	
105 B 11.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI					0.48	184	180	4.6												
					0.08	19	19	0.4												
					0.08	81	961	0.8												
TOTAL								70			3				0.8	315	309	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
105 B 11.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.14	83	324	0.7	
105 B 11.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI					0.35	164	640	2.8												
					0.21	65	254	2.1												
					0.21	65	254	2.1												
TOTAL								90			3				0.7	312	1218	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
105 B 11.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.48	293	3478	2.6	
105 B 11.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI					0.24	140	1662	2.0												
					0.08	81	961	0.8												
					0.08	81	961	0.8												
TOTAL								125			2				0.8	514	6101	5.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
105 C 0.74 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			125			3				0.8	438	324	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
108 A 1.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			25			3				0.9	99	124	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
108 B 6.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 670 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ANN COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			125			3				0.4	175	1115	2.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 A 2.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 640 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3				0.8	329	832	7.0			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 C 1.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 FA COMP.TEL: 9ANN 1 FA SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN FA	9 1	IN IN	45 45	22 20	18 16	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.63 0.07	181 15	214 18	2.0 0.7		
														T O T A L			45			3				0.7	196	232	2.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 D 8.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.80	375	3083	6.3		
														T O T A L			90			3				0.8	375	3083	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 E 0.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	50	26	22	3		.3	NEC	N	0.90	451	370	12.7		
														T O T A L			50			3				0.9	451	370	12.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 F 2.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	6 4	IN IN	140 100	58 48	31 28	3 3		.6 .5	RN RN	N N	0.18 0.12	110 71	308 199	0.5 0.8		
														T O T A L			140			3				0.3	181	507	1.3			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
109 G 14.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 790 - 860 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DM 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.9	19	269	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL	10			3					0.9	19	269	3.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
109 H 0.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.8	412	293	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL	90			3					0.8	412	293	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
110 A 0.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ANN 2 MO 1 FA COMP.TEL: 4MO 2 FA 4 ANN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.8	226	192	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL	45			3					0.8	226	192	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
110 B 7.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.8	393	3116	7.9	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 C 1.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO FA	8 2	P LT	45 45	20 16	19 13	3 3		.3 .3	NEC RN	N N	0.72 0.18	293 29	369 37	10.3 1.8	
														T O T A L			45			3				0.9	322	406	12.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 D 6.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	40 40	20 24	15 17	3 3		.3 .3	RN NEC	N N	0.80 0.20	159 69	1040 451	7.9 2.8	
														T O T A L			40			3				1.0	228	1491	10.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
111 A 2.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 620 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	7 3	IN IN	90 50	38 26	28 21	2 2		.4 .3	RN RN	N N	0.56 0.24	296 80	601 162	5.0 3.1	
														T O T A L			90			2				0.8	376	763	8.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
111 B 3.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	7 3	LT LT	80 50	36 24	25 19	2 2		.4 .3	RN RN	N N	0.56 0.24	246 68	768 212	5.7 3.1	
														T O T A L			80			2				0.8	314	980	8.8		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
111 C 7.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 690 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DM	8 1 1	IN IN IN	40 40 40	18 16 24	15 14 17	3 4 3		.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	143 13 16	1093 99 122	7.1 0.7 0.6		
														TOTAL			40		3			0.9	172	1314	8.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
111 D 0.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 PI COMP.TEL: 6MO 4 PI SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)														MO PI	6 4	P P	60 60	36 26	24 20	3 3		.4 .4	NEC NEC	N N	0.54 0.36	305 131	262 113	6.9 2.7		
														TOTAL			60		3			0.9	436	375	9.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 A 4.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	45	22	19	2		.3	RN	N	0.80	228	937	10.2		
														TOTAL			45		2			0.8	228	937	10.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 B 0.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	4 6	LT LT	120 90	46 36	28 26	2 2	M	.5 .5	RN RN	N N	0.32 0.48	169 225	86 115	1.9 4.3		
														TOTAL			90		2			0.8	394	201	6.2					

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
113 A 2.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	40	20	17	2		.3	RN	N	0.64	154	374	8.0	
														GO	1	IN	40	18	16	2	I	.3	RN	N	0.08	17	41	0.8	
														CA	1	IN	40	20	17	3	I	.3	RN	N	0.08	16	39	0.7	
														T O T A L			40			2				0.8	187	454	9.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
113 B 18.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiена 2024-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	100	36	27	3	M	.5	RN	N	0.32	160	2902	2.2	
														FA	6	IN	70	28	23	3		.4	RN	N	0.48	184	3338	4.6	
														T O T A L			70			3				0.8	344	6240	6.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
113 C 14.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	40	20	17	2		.3	RN	N	0.63	152	2231	7.9	
														CA	2	IN	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.18	30	440	1.6	
														DM	1	IN	40	28	21	3	I	.4	RN	N	0.09	24	352	0.6	
														T O T A L			40			2				0.9	206	3023	10.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
113 D 1.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 GO COMP.TEL: 9PI 1 GO SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	9	P	60	36	24	2		.5	NEC	N	0.63	309	324	6.0	
														GO	1	IN	60	30	22	2	I	.4	RN	N	0.07	26	27	0.6	
														T O T A L			60			2				0.7	335	351	6.6		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
INC:	20	G	ALTITUDINE:	740	M	TIP FLORA:	Asperula-Asarum relativ-plurien	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: 113 E 2.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 Versant superior EXPOZITIE: N ondulat INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			90			3				0.7	312	658	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
INC:	6	G	ALTITUDINE:	700	M	TIP FLORA:		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: 113V 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: Versant mijlociu EXPOZITIE: N ondulat INC: 6 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
INC:	114	A	3.18	HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	570	M													TIP FLORA:	Asarum-Stellaria relativ-echien	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA
SOL: 2201 Versant EXPOZITIE: NE ondulat INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			2				0.7	326	1036	6.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
INC:	114	B	12.86	HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5222	TP: 4212	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	590 - 660	M													TIP FLORA:	Asperula-Asarum relativ-echien	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA
SOL: 3110 Versant EXPOZITIE: NE ondulat INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			50			3				0.9	209	2688	8.6					

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
114 C 1.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 CA 2 GO COMP.TEL: 6PI 2 GO 2 CA SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI CA GO	5 3 2	P LT LT	60 60 60	34 22 24	24 20 21	2 3 2			.4 .3 .3	NEC RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	196 61 54	245 76 68	3.8 1.7 1.2	
														TOTAL			60			2				0.8	311	389	6.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
124 A 4.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA FA DT	4 5 1	IN IN IN	125 95 95	44 36 32	30 27 25	3 3 3			.6 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.32 0.40 0.08	190 199 28	811 850 120	1.4 3.0 0.3	
														TOTAL			95			3				0.8	417	1781	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
124 B 1.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA CA DT	6 3 1	IN IN IN	50 50 50	24 22 24	21 21 20	2 2 2		M I	.4 .4 .3	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	160 65 20	184 75 23	6.1 2.2 0.7	
														TOTAL			50			2				0.8	245	282	9.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
128 A 0.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA GO	7 3	LT IN	85 85	34 42	24 25	3 2		M	.4 .5	RN RN	N N	0.49 0.21	161 97	151 91	2.5 1.5	
														TOTAL			85			2				0.7	258	242	4.0			

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

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

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

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

216

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
128 H 3.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatori LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	IN	30	12	11	4		.3	RN	N	0.63	64	250	4.9	
														GO	2	IN	30	16	11	3	M	.3	RN	N	0.18	20	78	1.4	
														DT	1	IN	30	22	15	3	I	.3	RN	N	0.09	15	59	0.9	
														T O T A L			30			3					0.9	99	387	7.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
129 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 1 SC 1 PLA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	LT	30	10	10	3	M	.3	RN	N	0.32	30	33	2.5	
														CA	3	LT	25	12	12	3	M	.3	RN	N	0.24	28	31	2.2	
														SC	1	LD	25	24	15	3	G	.3	NEC	N	0.08	9	10	0.7	
														PLA	1	IN	25	26	17	3	I	.3	RN	N	0.08	14	15	1.0	
														DT	1	IN	25	10	10	3	I	.3	RN	N	0.08	7	8	0.7	
														T O T A L			25			3					0.8	88	97	7.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
134 1.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 PAM 1 DT 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	5	IN	125	48	27	3		.5	RN	N	0.25	100	132	0.9	
														FA	1	IN	125	46	28	3	I	.6	RN	N	0.05	21	28	0.2	
														PAM	1	IN	125	40	26	3	I	.6	RN	N	0.05	35	46	0.1	
														DT	1	IN	125	42	26	2	I	.5	RN	N	0.05	26	34	0.2	
														CA	2	LT	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.10	38	50	0.5	
														T O T A L			125			3					0.5	220	290	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 1.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 1 TE 3 PAM 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	3	LT	115	46	26	2	M	.5	RN	N	0.21	72	108	0.8	
														FA	1	IN	115	56	30	2	I	.6	RN	N	0.07	38	57	0.4	
														TE	1	IN	115	36	26	3	I I	.5	RN	N	0.07	24	36	0.3	
														PAM	3	IN	115	40	27	2	M	.5	RN	N	0.21	78	117	0.3	
														CA	2	LT	65	28	20	3		.4	RN	N	0.14	55	83	0.9	
														T O T A L			115			2					0.7	267	401	2.7	

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

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

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

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

220

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
216 A 14.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														CA	5	IN	30	14	13	3		.3	RN	N	0.50	66	956	4.8	
														FA	4	IN	30	14	12	3	M	.3	RN	N	0.40	56	811	3.5	
														DT	1	IN	30	16	14	3	I	.3	RN	N	0.10	15	217	1.0	
														T O T A L			30			3				1.0	137	1984	9.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
216 B 10.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	6	IN	110	56	33	2		.6	RN	N	0.48	333	3596	3.3	
														FA	2	IN	80	38	28	2	M	.5	RN	N	0.16	85	918	1.6	
														CA	2	IN	80	30	26	2	I	.4	RN	N	0.16	59	637	1.0	
														T O T A L			110			2				0.8	477	5151	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
216 C 0.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	9	IN	45	20	18	3		.3	RN	N	0.72	156	106	6.0	
														FA	1	IN	45	24	19	2	M	.3	RN	N	0.08	23	16	1.0	
														T O T A L			45			3				0.8	179	122	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
216 D 1.03 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	IN	110	48	31	2		.6	RN	N	0.35	219	226	2.4	
														FA	3	IN	80	36	28	2	M	.5	RN	N	0.21	111	114	2.1	
														CA	2	IN	80	34	25	2	I	.4	RN	N	0.14	49	50	0.8	
														T O T A L			110			2				0.7	379	390	5.3		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
218 A 2.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	120	48	32	2		.6	RN	V	0.48	262	555	2.9	
														FA	3	IN	80	38	28	2	M	.5	RN	V	0.24	168	356	2.4	
														DT	1	IN	80	32	24	2	M	.5	RN	V	0.08	30	64	0.5	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			2				0.8	460	975	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
218 B 5.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	52	30	3		.5	RN	N	0.06	31	177	0.3	
														FA	3	IN	90	38	26	3	M	.4	RN	N	0.03	14	80	0.2	
														GO	1	IN	90	32	23	3	I	.4	RN	N	0.01	8	46	0.1	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			3				0.1	53	303	0.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
218 C 0.28 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 39 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	120	46	29	3		.5	RN	N	0.35	196	55	1.8	
														FA	4	IN	80	38	25	3	M	.4	RN	N	0.28	123	34	2.4	
														CA	1	IN	80	34	22	3	I	.4	RN	N	0.07	20	6	0.4	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			3				0.7	339	95	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
223 3.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 1 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 MO 1 DT 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	4	IN	45	18	17	3	M	.2	RN	N	0.40	80	272	3.4	
														FA	3	IN	45	24	16	3	M	.2	RN	N	0.30	66	224	3.0	
														MO	1	P	45	26	21	2	G	.3	NEC	N	0.10	47	160	1.7	
														DT	1	IN	45	22	16	3	I	.2	RN	N	0.10	18	61	0.8	
														DM	1	IN	45	28	23	3	I	.3	RN	N	0.10	31	105	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														T O T A L			45			3				1.0	242	822	9.5		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
225D 2.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 - 670 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
226 A 1.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 CA COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
226 B 2.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FA 1 CA 1 GO 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 ST 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
226D 4.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 560 - 730 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
227 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 4 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA CA GO	2 1 4 3	LT IN LT LT	105 105 75 75	42 44 28 36	26 28 22 23	2 3 3 2	I M M I	.5 .5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.16 0.08 0.32 0.24	78 42 93 95	94 51 113 115	0.6 0.5 1.9 1.5				
TOTAL														75						2				0.8	308	373	4.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
243D 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
244D 1.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

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

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

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



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

u.a.	Date complementare
10 A	Gol de 0,4-0,5 ha în mijlocul UA-ului - regenerat natural. DT: GO, CA. Consistență variabilă: 0,4-0,7.
10 B	În amonte, lângă limita cu pășunea diametre și înălțimi mai mici. DT: GO, CI. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
12 B	Diseminat: CI, JU.
17 G	Variație înălțimi FA, 4-10 m. În amonte diametre și înălțimi mai mici. Consistență variabilă 0,7-0,9.
17 H	Mici goluri mai mici de 0,1 ha regenerate natural. DT: PAM, STR, CI.
17 I	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
17 J	DT: JU, CI, FA.
17 K	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CI, JU.
17 L	Consistență variabilă: 0,8-0,9. DT: FA, CI, PAM.
17 M	Diseminat: CI, JU. Înclinare variabilă: 22-30°.
21 A	Diseminat: CA.
21 B	Diseminat: FA, CI, JU. Înclinare variabilă: 23-37°.
23 A	Diseminat: GO, CA
23 B	În amonte spre pășune gol 0,1-0,2 ha, regenerat natural cu FA, PLA, PR, SAC, CA aprox. 50 cm înălțime. Consistență variabilă: 0,8-1,0. DM: SAC, PLA.
23 C	DT: CA, CI. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
23 D	Diseminat: CA.
24 A	Diseminat: GO, CA.
24 B	Diseminat: GO.
24 C	În amonte spre limita cu UA 24E, înălțimi și diametre mai mici. Diseminat: GO.
24 D	Diseminat: CA.
24 E	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: GO, MO, CI. DM: PLA, SAC. MO uscat puternic rezultând gol de aprox. 0,2 ha regenerat natural cu FA.
24 F	Variație vârstă și înălțimi semințis. Nuieliș-prăjiniș FA pe 0,3S.
24 G	Diseminat: MO, CI, PLA.
24 H	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLA, PLT. Diseminat: ME, CI, GO.
24 I	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLA, PLT. Diseminat: ME, CI, GO, CI.
24 J	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: ME, CI, GO. DM: SAC, PLT.
24 K	Diseminat: CA.
24N	Rocă la suprafață, stâncărie.
25 A	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Spre UA 25B înclinare mai mare și consistență mai scăzută. SC preexistent spre limita superioară a UA-ului. Diseminat: CI.
25 B	Spre pășune consistență mai redusă. Mici goluri 0,1-0,2 ha regenerat natural cu FA. Variație înălțimi aval-amonte. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: CI, JU.
25N	Pâlc SC, PI 0,1 ha cu înălțimi de 1-4m lângă drum spre borna 276.
27 F	Înclinare variabilă: 22-32°. Lângă pășune diametre și înălțimi mai mari. Consistență variabilă 0,8-0,9.
27 G	Consistență variabilă 0,3-0,4.
27 H	Drum de pământ prin mijlocul UA-ului. Diseminat: CI, GO, ST, ME. Înălțimi variabile 2-6 m.
28 A	Consistență variabilă: 0,4-0,7. Nuieliș-prăjiniș FA pe 0,3S.
28 C	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLA.
28 D	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Frecvent exemplare din lăstari. DT: CA, GO.
36 A	Consistență variabilă 0,8-0,9. Diseminat: CI, GO, SAC.
36 B	Mici goluri regenerate natural în centrul UA-ului. Diseminat: FA.
36 C	Diseminat: FA, CI.
39 A	DT: FA, GO, CI, CA.
41 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. CA predominant în aval, lângă limita cu pășunea. Înclinare variabilă. Rocă la suprafață pe 0,1 ha lângă borna 325. Diseminat: CI, GO, JU.
41 B	Variație înălțimi și diametre în cadrul elementelor. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: CA, GO.
41 C	Pâlc MO 50 ani pe 0,1 ha, spre borna 322. CA predominant în aval lângă drum. Diseminat: JU. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
45 A	Rar preexistenți FA. Diseminat: GO. Consistență variabilă: 0,8-0,9.

u.a.	Date complementare
45 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CA, GO, CI, JU.
45 C	Diseminat: GO, CI, JU.
45 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: GO, CI, JU.
45 E	Înălțimi mai mari în aval. Diseminat: CA, GO, ST.
45 F	Înclinare variabilă: 12-27 ⁹ . Înclinare mai mare în jumătatea superioară a UA-ului. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: CI, GO.
45 G	Diseminat: GO. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
61	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Pâlc MO 0,1ha cu vârstă aprox. 40 ani. În amonte nuieliș-prăjiniș FA pe 0,3S. Frecvent arbori proveniți din lăstari. În aval înălțimi și diametre mai mari.
66D	Drum forestier "Dâmbul Ars" – FE008. Lungime – 0,50 km. Nr. inventar MFP – 5708.
78 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Nuieliș FA pe 0,2S.
78 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. DT: CA, CI. Spre UA 82A înălțimi și diametre mai mari.
78 D	Pâlc FA pe 0,3 ha spre UA 82 A cu înălțimi de 8-10 m. Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLA, PLT. Diseminat: ME, GO, CI.
78 E	Înclinare mai mare spre pârau. Mici goluri în arboret spre UA 78D. Nuieliș FA pe 0,2S.
80 A	Uscare moderată MO. MO grupat în amonte lângă culme. Pâlc FA de 85 ani. Diseminat: ANN, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
81	DT: GO, CA. Diseminat: ME. Mici goluri regenerate natural.
82 A	Mici goluri regenerate natural. Pâlc ANN în aval la limita cu UA 78. Rar exemplare din lăstari.
82 C	DT: CA, GO. DIS: ANN.
82 D	Rar preexistenți FA. Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: ME, GO, CI. DM: SAC, PLA, PLT.
83 A	Consistență variabilă: 0,2-0,4. Diseminat: CA, GO, CI.
83 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: FA.
83 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. DT: GO, CA. Diseminat: ANN. Nuieliș FA pe 0,1S.
84 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Pâlcuri nuieliș-prăjiniș-păriș FA, CA pe 0,3S. Mici goluri regenerate natural.
84 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
84 C	Gol aprox. 0,4 ha în mijlocul jumătății inferioare a UA-ului. Consistență variabilă: 0,5-0,6. Diseminat: CA, CI.
84 D	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Mici goluri regenerate natural.
84 E	În aval înălțimi mai mari cu 1-2 m. DM: SAC, PLT. Diseminat: ME, CI, GO.
85 A	Consistență variabilă: 0,4-0,7. DT: ST, GO, CA.
85 B	Diseminat: CA, GO.
85 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Frecvent arbori proveniți din lăstari. Nuieliș FA pe 0,1S. Semintiş FA pe 0,2S. Spre borna 53 înclinare mai mare.
85 D	Diseminat: PLT, ME, SAC, GO, CI.
87 A	Variație vârstă arboret 5-15 ani. Variație înălțimi 1-4 m.
87 B	Diseminat: CA, GO, CI.
87 C	Consistență variabilă: 0,8-1,0. DT: GO, CI. DM: SAC, PLT.
87 E	DM: GO, CA.
88 A	Diseminat: SC, CI, GO. CA prezent predominant în aval.
88 B	Diseminat: PLT.
88 C	Diseminat: CA.
88 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. În aval spre limita cu UA 90B consistență mai redusă.
88 E	DT: GO, CA, PAM. Diseminat: PLT.
90 A	Nuieliș FA pe 0,3S.
90 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Nuieliș FA pe 0,3S. Diseminat: CA, GO.
91 A	Diseminat: SAC, PLT, PLA, ME, GO.
91 B	Rar arbori cu vârfuri rupte spre limita superioară cu UA 91A. DT: GO, CA.
91 C	Consistență variabilă: 0,2-0,3.
92 A	Diseminat: GO, ANN.
92 B	Înclinare variabilă 20-30 ⁹ . În aval înălțimi și diametre mai mari. Frecvent exemplare din lăstari.
92 C	Diseminat: JU. ANN grupat spre UA 92A.

u.a.	Date complementare
94 A	Diseminat: CI, GO, ANN, JU. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
94 B	Mici goluri 0,1 ha regenerate natural. În aval înălțimi mai mari. Izolat arbori dezrădăcinați.
94 C	Variație înălțimi FA 1-5 m. DM: PLA, PLT.
95 A	Consistență variabilă: 0,9-1,0. MO grupat spre UA 95B. DM: PLT, SAC.
95 B	Diseminat: PLT, CA, GO. Uscare puternică PLT.
96 A	DM: SAC, PLT. Diseminat: GO, LA, ANN, PAM.
96 B	Diseminat: ANN, CI.
96 C	Nuieliș-prăjiniș FA, CA pe 0,2S.
96 D	DM: ANN, PLT. Diseminat: GO, PAM.
96 E	DT: CA, GO. Uscare puternică PLT.
97	DM: SAC, PLT. DT: GO, CI, JU.
102 A	Diseminat: GO, SAC, PLT, LA.
102 B	Nuieliș-prăjiniș FA, CA pe 0,2S. Diseminat: GO.
104 A	DT: GO, ST, PAM, CA. GO prezent predominant spre limita cu UA 102B.
104 B	DM: SAC, PLT. Diseminat: CA, CI.
105 A	Înclinare variabilă: 35-40 ⁹ . Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: GO, CI, CA.
105 B	Înclinare variabilă: 22-34 ⁹ . Variație înălțimi aval/amonte.
105 C	
108 A	DM: SAC, PLT.
108 B	Diseminat: GO, CI, JU, CA, ANN. Pâlc ANN 0,2-0,3 ha în amonte.
109 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CA.
109 C	Înmlăștinare sezonieră, mici goluri.
109 D	Spre limita cu UA 109G arbori cu vârfuri rupte. Frecvent exemplare din lăstari. Gol 0,1 ha datorat înmlăștinării. Semințis FA pe 0,4S.
109 E	Consistență variabilă: 0,8-0,1.0.
109 F	Diseminat: CA.
109 G	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLT. Variație înălțimi 2-6 m.
109 H	Diseminat: CA.
110 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Variație înălțimi 12-21 m.
110 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Elementul de FA din lăstar prezent predominant în amonte.
110 C	Diseminat: CI, PLT. Variație înălțimi aval/amonte.
110 D	Diseminat: CA, GO. MO prezent predominant la limita cu UA 110B.
111 A	Diseminat: GO, PLT.
111 B	Diseminat: CA. Spre UA 112A înălțimi și diametre mai mici.
111 C	DM: PLT, SAC. Diseminat: CI.
111 D	Diseminat: FA.
112 A	Diseminat: CA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
112 B	Diseminat: CA.
113 A	Diseminat: CI. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
113 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Mici goluri de aprox. 500 m ² regenerate natural. Semințis FA pe 0,4S. Diseminat: MO, CA, PLT. Pâlc de MO spre UA 114B. Frecvent exemplare din lăstari.
113 C	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Rar preexistenți FA, GO de aprox. 90 ani la limita cu UA 114B. Consistență mai redusă spre UA 114C. DM: PLT, PLA. CA prezent predominant în amonte.
113 D	Diseminat: FA, PLT. Nuieliș FA pe 0,2S.
113 E	Diseminat: GO, CI. Frecvent exemplare din lăstari. Consistență mai redusă spre UA 112A.
113V	Teren pentru hrana vânatului. JU, CA pe 0,2S.
114 A	Diseminat: CA. Nuieliș FA pe 0,3S.
114 B	Diseminat: CI, SAC, PLT.
114 C	Diseminat: PLT, FA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
124 A	DT: CA, GO, CI. Semințis FA pe 0,4S. Izolat arbori dezrădăcinați.
124 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. DT: GO, JU.
128 A	Diseminat: FA, JU.
128 D	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DM: SAC, PLT.
128 E	Nuieliș FA, CA pe 0,2S.
128 F	DT: STR, PAM. DM: SAC, PLT. Spre UA 128G înălțimi și diametre mai mari.
128 G	DT: CI, ST. Variație înălțimi GO 26-29 m.

u.a.	Date complementare
128 H	DT: PAM, STR. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
129	DT: STR, CI, JU. În amonte înălțimi mai mici.
134	DT: JU, FR.
135	Diseminat: CI, JU.
136 A	DT: FA, JU, PAM, CI, FR.
136 B	DT: GO, JU, PAM. DM: PLT, TE. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
208 B	
208 C	Izolat arbori dezrădăcinați. DT: GO, CI, PAM. Diseminat: PLT.
216 A	DT: CI, PAM, GO, JU. Diseminat: SAC, PLT.
216 B	Diseminat: GO.
216 C	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
216 D	
218 A	DT: CA, GO. Diseminat: TE, PLT.
218 B	Nuieliș FA pe 0,3S.
218 C	
223	MO grupat spre pârâu. Diseminat: LA; DT: CI, GO. DM: SAC, PLT.
225D	Drum forestier „Mihăileni” + „Mihăileni I” – FE001. Lungime – 2,30 km. Este format din două tronsoane – 1,70 km + 1,60 km. Nr. inventar MFP – 5701 și 5702. Drum din pământ/piatră.
226 A	Uscare slabă la MO.
226 B	DM: TE, PLT.
226D	Drum forestier „Centura Cobățești” – FE002. Lungime – 6,20 km. Nr. inventar MFP – 5703. Drum din pământ/piatră.
227	Diseminat: PLT. FA grupat în aval. Înclinare variabilă; 15-28 ^g .
243D	Drum forestier „Medișoru Mic” – FE006. Lungime – 1,00 km. Nr. inventar MFP – 5696. Drum din pământ.
244D	Drum forestier „Șoimoș - Medișoru Mare” – FE005. Lungime – 3,00 km. Nr. inventar MFP – 5695. Drum din pământ.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
10 A	3,95	Statistic C500	1,00	25
24 D	0,52	Integral	0,52	100
24 F	2,34	Integral	2,34	100
24 K	0,77	Integral	0,77	100
27 G	3,43	Integral	3,43	100
28 A	11,15	Statistic C500	1,00	9
45 G	3,27	Statistic C500	0,80	24
82 C	0,47	Integral	0,47	100
83 A	15,82	Integral	15,82	100
83 C	4,76	Statistic C500	0,90	19
84 A	0,65	Integral	0,65	100
84 B	3,33	Statistic C500	0,90	27
84 C	13,26	Statistic C500	1,25	9
84 D	2,28	Integral	2,28	100
85 A	10,79	Statistic C500	1,00	9
87 E	1,84	Integral	1,84	100
88 E	2,91	Integral	2,91	100
90 B	18,00	Statistic C500	1,60	9
91 C	9,83	Integral	9,83	100
92 A	22,49	Statistic C500	1,65	7
94 B	16,45	Statistic C500	1,15	7
102 B	2,45	Integral	2,45	100
104 A	6,13	Integral	6,13	100
105 B	11,87	Statistic C500	1,10	9

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
108 B	6,37	Integral	6,37	100
109 F	2,80	Integral	2,80	100
134	1,32	Integral	1,32	100
135	1,50	Integral	1,50	100
136 A	4,39	Statistic C500	0,85	19
218 A	2,12	Integral	2,12	100
218 B	5,72	Integral	5,72	100
Total	192,98	-	82,47	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	492,97	231,92	724,89
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	463,14	231,92	695,06
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 10 A 10 B 12 B 23 B 23 C 23 D 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 24 J 24 K 25 A 25 B 27 F 27 G 27 H 28 A 28 C 28 D 36 A 36 B 36 C 39 A 41 A 41 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 F 45 G 61 78 A 78 B 78 D 78 E 80 A 81 82 A 82 C 82 D 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 87 A 87 B 87 C 87 E 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 94 A 94 B 94 C 95 A 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 102 A 102 B 104 A 105 B 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 124 A 124 B 128 A 128 D 128 E 128 F 128 G 128 H 129 134 135 136 A 136 B 208 B 208 C 216 A 216 B 216 C 218 A 218 B 223 226 A 226 B 227	463,14	231,92	695,06
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitări naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	29,83		29,83
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 17 M 21 A 21 B 23 A 24 A 41 B 45 E 95 B 104 B 105 A 105 C 216 D 218 C	29,83		29,83
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			9,24
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 113V			0,34
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 66D 225D 226D 243D 244D			8,90
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerie, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
B11- Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc. 24N 25N			1,72
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
Total: A + B + C + D	492,97	231,92	735,85

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			24N 25N 66D 113V 225D 226D 243D 244D
			Total FCT: 8 UA 10,96 Ha
			Total FCT1: 8 UA 10,96 Ha
			Total GF:0 8 UA 10,96 Ha
1	2A	2A	21 A 21 B 45 E 216 D 218 C
			Total FCT:2A 5 UA 5,34 Ha
		2A2J	24 A
			Total FCT:2A2J 1 UA 1,86 Ha
		2A5Q	104 B 105 A 105 C
			Total FCT:2A5Q 3 UA 5,62 Ha
			Total FCT1:2A 9 UA 12,82 Ha
	2H	2H	17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 17 M 23 A 41 B
			Total FCT:2H 9 UA 14,11 Ha
		2H5Q	95 B
			Total FCT:2H5Q 1 UA 2,90 Ha
			Total FCT1:2H 10 UA 17,01 Ha
	5Q	5Q	78 A 78 D 78 E 80 A 81 82 A 82 D 83 A 83 B 84 B 84 C 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 87 A 87 B 87 C 87 E 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 94 A 94 B 94 C 95 A 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 102 A 102 B 104 A 105 B 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 109 H 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 124 A 124 B 134 135 136 A 136 B
			Total FCT:5Q 80 UA 463,14 Ha
			Total FCT1:5Q 80 UA 463,14 Ha
			Total GF:1 99 UA 492,97 Ha
2	1C	1C	128 F 128 G 128 H 129 208 B 208 C 216 A 216 B 216 C 218 A 218 B 223 226 A 226 B 227
			Total FCT:1C 60 UA 231,92 Ha
			Total FCT1:1C 60 UA 231,92 Ha
			Total GF:2 60 UA 231,92 Ha
			Total UP: 167 UA 735,85 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM				Creștere		Vârsta medie	Productivitate				Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		Clp. med.	med. sup.		med. inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		Ani	%
FA	525,38	73	390,53	74	157055	79	3086	5,9	82	2,5	48	52	75	7	14	79	34	42	24	98		2	11	89			
CA	109,61	15	49,93	46	18794	9	766	7,0	48	2,8	26	65	9	87	1	99	67	32	1	81		19	1	98	1		
GO	29,47	4	13,46	46	7916	4	137	4,6	84	2,6	45	55	74	6	2	92	85	14	1	71	11	18	1	99			
MO	17,20	2	13,49	78	6065	3	251	14,6	39	2,4	60	40	92			100	62	3	35		100		2	98			
DM	14,53	2	10,64	73	2466	1	135	9,3	31	3,0	6	93	1	90		100	100			99		1		100			
DT	12,75	2	6,68	52	3029	2	69	5,4	74	2,6	39	61	79		18	82	100			99	1		2	98			
SC	4,88	1	0,50	10	1007	1	18	3,7	66	3,1		90	10	81		100	100					100		100			
PI	3,99	1	2,65	66	1475	1	26	6,5	67	2,2	80	20	80			100	49	27	24		100			100			
ANN	2,85		2,37	83	608		5	1,8	59	2,8	18	82	67		22	78	42	21	37	78		22		100			
ST	0,86				343		5	5,8	90	2,0	100		70			100	100			100				100			
PAM	0,72		0,72	100	182				100	2,4	62	38	71		18	82	100			81	19			100			
STR	0,70		0,37	53	144		5	7,1	31	3,0		100	90			100	100				100			100			
TE	0,59		0,59	100	115		2	3,4	93	2,3	75	25	71			100	100			100				100			
LA	0,51		0,30	59	90		5	9,8	25	3,0		100	90			100	100				100			100			
PLA	0,44		0,33	75	134		2	4,5	58	2,3	75	25	80			100	100			100				100			
SAC	0,33		0,33	100	10		1	3,0	15	2,0	100		100			100	100			100				100			
FR	0,08		0,08	100	13		1	12,5	30	3,0		100	88			100	100			100				100			
Total	724,89	100	492,97	68	199446	100	4514	6,2	74	2,6	44	55	1	77	6	11	83	45	36	19	90	4	6	8	92		
Supr. totală: 735,85 ha Nr. parcele: 56 Spf. med. parcelă: 13,14 ha Nr. UA: 167 Spf. medie UA: 4,41 ha																											

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	2	2A	2,89	8,44	1,49		12,82	43	77	4216	45	329	74	5,8	88	2,9			12,82	
		2H	3,19	13,18	0,64		17,01	57	76	5167	55	304	92	5,4	83	2,9			17,01	
	T.	ha	6,08	21,62	2,13		29,83	6	76	9383	7	315	166	5,6	85	2,9			29,83	
	subgr.	%	20	73	7		100												100	
	5	5Q	258,80	200,03	4,31		463,14	100	76	130123	100	281	2938	6,3	75	2,5	28,45	62,81	371,88	
		T.	ha	258,80	200,03	4,31		463,14	94	76	130123	93	281	2938	6,3	75	2,5	28,45	62,81	371,88
		subgr.	%	56	43	1		100										6	14	80
	T.	ha	264,88	221,65	6,44		492,97	68	76	139506	70	283	3104	6,3	76	2,5	28,45	62,81	401,71	
		%	54	45	1		100											6	13	81
	2	1	1C	51,92	175,74	4,26		231,92	100	79	59940	100	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34
T.			ha	51,92	175,74	4,26		231,92	100	79	59940	100	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34
subgr.			%	22	76	2		100										5	7	88
T.		ha	51,92	175,74	4,26		231,92	32	79	59940	30	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34	
		%	22	76	2		100											5	7	88
Total		ha	316,80	397,39	10,70		724,89		77	199446		275	4514	6,2	74	2,6	39,94	78,90	606,05	
		%	44	55	1		100										6	11	83	

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1	FA		216,21	174,32			390,53	79	74	117461	85	301	2308	5,9	82	2,4	27,47	59,29	303,77
	CA		22,87	21,12	5,94		49,93	10	88	8034	6	161	380	7,6	41	2,7		0,26	49,67
	GO		9,77	3,69			13,46	3	70	3885	3	289	56	4,2	96	2,3	0,98	0,67	11,81
	MO		8,43	5,06			13,49	3	92	4638	3	344	199	14,8	37	2,4			13,49
	SC				0,50		0,50		90	58		116	2	4,0	40	4,0			0,50
	PI		1,85	0,80			2,65	1	75	963	1	363	15	5,7	73	2,3			2,65
	ANN		0,08	2,29			2,37		65	466		197	5	2,1	55	3,0		0,64	1,73
	DR			0,30			0,30		90	86		287	4	13,3	35	3,0			0,30
	DT		3,98	3,87			7,85	2	73	1948	1	248	28	3,6	88	2,5		1,95	5,90
	DM		1,69	10,20			11,89	2	89	1967	1	165	107	9,0	33	2,9			11,89
Total	ha		264,88	221,65	6,44		492,97	68	77	139506	70	283	3104	6,3	76	2,5	28,45	62,81	401,71
grupa	%		54	45	1		100										6	13	81
2	FA		36,77	98,08			134,85	57	75	39594	66	294	778	5,8	82	2,7	9,43	15,64	109,78
	CA		5,55	50,03	4,10		59,68	26	86	10760	18	180	386	6,5	53	3,0	1,26		58,42
	GO		3,48	12,53			16,01	7	77	4031	7	252	81	5,1	75	2,8	0,80		15,21
	MO		1,82	1,89			3,71	2	91	1427	2	385	52	14,0	44	2,5			3,71
	SC			4,38			4,38	2	80	949	2	217	16	3,7	69	3,0			4,38
	PI		1,34				1,34	1	90	512	1	382	11	8,2	57	2,0			1,34
	ANN		0,43	0,05			0,48		77	142		296			78	2,1			0,48
	DR			0,21			0,21		90	4		19	1	4,8	10	3,0			0,21
	DT		2,32	4,89	0,05		7,26	3	85	1763	3	243	52	7,2	58	2,7		0,45	6,81
	DM		0,21	3,68	0,11		4,00	2	90	758	1	190	33	8,3	36	3,0			4,00
Total	ha		51,92	175,74	4,26		231,92	32	79	59940	30	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34
grupa	%		22	76	2		100										5	7	88
Total	ha		316,80	397,39	10,70		724,89		77	199446		275	4514	6,2	74	2,6	39,94	78,90	606,05
UP	%		44	55	1		100										6	11	83

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA		252,98	272,40			525,38	73	75	157055	79	299	3086	5,9	82	2,5	36,90	74,93	413,55
CA		28,42	71,15	10,04		109,61	15	87	18794	9	171	766	7,0	48	2,8	1,26	0,26	108,09
GO		13,25	16,22			29,47	4	74	7916	4	269	137	4,6	84	2,6	1,78	0,67	27,02
MO		10,25	6,95			17,20	2	92	6065	3	353	251	14,6	39	2,4			17,20
SC			4,38	0,50		4,88	1	81	1007	1	206	18	3,7	66	3,1			4,88
PI		3,19	0,80			3,99	1	80	1475	1	370	26	6,5	67	2,2			3,99
ANN		0,51	2,34			2,85		67	608		213	5	1,8	59	2,8		0,64	2,21
DR			0,51			0,51		90	90		176	5	9,8	25	3,0			0,51
DT		6,30	8,76	0,05		15,11	2	79	3711	2	246	80	5,3	74	2,6		2,40	12,71
DM		1,90	13,88	0,11		15,89	2	90	2725	1	171	140	8,8	34	2,9			15,89
Total		316,80	397,39	10,70		724,89	100	77	199446	100	275	4514	6,2	74	2,6	39,94	78,90	606,05
%		44	55	1		100										6	11	83

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața			T O T A L			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
1	FA	210,63	158,78				369,41	78	74	109740	84	297	2187	5,9	81	2,4	27,47	59,29	282,65
	CA	22,66	18,18	4,31			45,15	10	89	7222	6	160	355	7,9	39	2,6		0,26	44,89
	GO	9,77	1,96				11,73	3	69	3522	3	300	46	3,9	100	2,2	0,98	0,67	10,08
	MO	8,43	5,06				13,49	3	92	4638	4	344	199	14,8	37	2,4			13,49
	PI	1,56	0,34				1,90		77	682	1	359	13	6,8	60	2,2			1,90
	ANN	0,08	2,29				2,37	1	65	466		197	5	2,1	55	3,0		0,64	1,73
	DR		0,30				0,30		90	86		287	4	13,3	35	3,0			0,30
	DT	3,98	3,02				7,00	2	71	1819	1	260	22	3,1	96	2,4		1,95	5,05
	DM	1,69	10,10				11,79	3	89	1948	1	165	107	9,1	33	2,9			11,79
Total	ha	258,80	200,03	4,31			463,14	67	77	130123	68	281	2938	6,3	75	2,5	28,45	62,81	371,88
grupa	%	56	43	1			100										6	14	80
2	FA	36,77	98,08				134,85	57	75	39594	66	294	778	5,8	82	2,7	9,43	15,64	109,78
	CA	5,55	50,03	4,10			59,68	26	86	10760	18	180	386	6,5	53	3,0	1,26		58,42
	GO	3,48	12,53				16,01	7	77	4031	7	252	81	5,1	75	2,8	0,80		15,21
	MO	1,82	1,89				3,71	2	91	1427	2	385	52	14,0	44	2,5			3,71
	SC		4,38				4,38	2	80	949	2	217	16	3,7	69	3,0			4,38
	PI	1,34					1,34	1	90	512	1	382	11	8,2	57	2,0			1,34
	ANN	0,43	0,05				0,48		77	142		296			78	2,1			0,48
	DR		0,21				0,21		90	4		19	1	4,8	10	3,0			0,21
	DT	2,32	4,89	0,05			7,26	3	85	1763	3	243	52	7,2	58	2,7		0,45	6,81
	DM	0,21	3,68	0,11			4,00	2	90	758	1	190	33	8,3	36	3,0			4,00
Total	ha	51,92	175,74	4,26			231,92	33	79	59940	32	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34
grupa	%	22	76	2			100										5	7	88
	FA	247,40	256,86				504,26	74	75	149334	80	296	2965	5,9	82	2,5	36,90	74,93	392,43
	CA	28,21	68,21	8,41			104,83	15	87	17982	9	172	741	7,1	47	2,8	1,26	0,26	103,31
	GO	13,25	14,49				27,74	4	73	7553	4	272	127	4,6	86	2,5	1,78	0,67	25,29
	MO	10,25	6,95				17,20	2	92	6065	3	353	251	14,6	39	2,4			17,20
	SC		4,38				4,38	1	80	949		217	16	3,7	69	3,0			4,38
	PI	2,90	0,34				3,24		82	1194	1	369	24	7,4	59	2,1			3,24
	ANN	0,51	2,34				2,85		67	608		213	5	1,8	59	2,8		0,64	2,21
	DR		0,51				0,51		90	90		176	5	9,8	25	3,0			0,51
	DT	6,30	7,91	0,05			14,26	2	78	3582	2	251	74	5,2	77	2,6		2,40	11,86
	DM	1,90	13,78	0,11			15,79	2	90	2706	1	171	140	8,9	34	2,9			15,79
Total	ha	310,72	375,77	8,57			695,06	100	77	190063	100	273	4348	6,3	74	2,6	39,94	78,90	576,22
UP	%	45	54	1			100										6	11	83

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

Specia	Clasa de producție					Suprafața			T O T A L			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
FA	5,58	15,54				21,12	70	74	7721	82	366	121	5,7	95	2,7			21,12
CA	0,21	2,94	1,63			4,78	16	80	812	9	170	25	5,2	61	3,3			4,78
GO		1,73				1,73	6	80	363	4	210	10	5,8	67	3,0			1,73
SC				0,50		0,50	2	90	58	1	116	2	4,0	40	4,0			0,50
PI	0,29	0,46				0,75	3	69	281	3	375	2	2,7	105	2,6			0,75
DT		0,85				0,85	3	88	129	1	152	6	7,1	28	3,0			0,85
DM		0,10				0,10		80	19		190			50	3,0			0,10
Total	6,08	21,62	2,13			29,83	100	76	9383	100	315	166	5,6	85	2,9			29,83
%	20	73	7			100												100

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					T O T A L										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	1	FA	16,37	18,00				34,37	77	94	1022	79	30	156	4,5	14	2,5			34,37
		CA	4,33	2,99				7,32	16	95	200	15	27	55	7,5	15	2,4			7,32
		DT		0,05				0,05		100	2		40			20	3,0			0,05
		DM	0,92	2,34				3,26	7	93	80	6	25	41	12,6	12	2,7			3,26
	Total grupa	ha	21,62	23,38				45,00	76	94	1304	82	29	252	5,6	14	2,5			45,00
		%	48	52				100												100
	2	FA		9,34				9,34	65	90	174	63	19	25	2,7	13	3,0			9,34
		CA		3,37				3,37	23	90	60	22	18	20	5,9	13	3,0			3,37
		DR		0,21				0,21	1	90	4	1	19	1	4,8	10	3,0			0,21
		DM		1,67				1,67	11	90	40	14	24	20	12,0	13	3,0			1,67
	Total grupa	ha		14,59				14,59	24	90	278	18	19	66	4,5	13	3,0			14,59
		%		100				100												100
	T	FA	16,37	27,34				43,71	74	93	1196	76	27	181	4,1	14	2,6			43,71
		CA	4,33	6,36				10,69	18	94	260	16	24	75	7,0	14	2,6			10,69
		DR		0,21				0,21		90	4		19	1	4,8	10	3,0			0,21
		DT		0,05				0,05		100	2		40			20	3,0			0,05
	Total clv.	ha	21,62	37,97				59,59	9	93	1582	1	27	318	5,3	14	2,6			59,59
		%	36	64				100												100
2	1	FA	23,95	38,83				62,78	59	91	11631	57	185	602	9,6	38	2,6			62,78
		CA	13,82	9,35	3,02			26,19	25	90	4283	21	164	235	9,0	34	2,6			26,19
		GO	0,24					0,24		79	41		171	2	8,3	40	2,0			0,24
		MO	8,43	1,31				9,74	9	93	3213	15	330	152	15,6	33	2,1			9,74
		DR		0,30				0,30		90	86		287	4	13,3	35	3,0			0,30
		DT	0,27					0,27		89	33		122	3	11,1	30	2,0			0,27
		DM		7,35				7,35	7	90	1549	7	211	62	8,4	34	3,0			7,35
	Total grupa	ha	46,71	57,14	3,02			106,87	71	91	20836	77	195	1060	9,9	36	2,6			106,87
		%	44	53	3			100												100
	2	FA		14,45				14,45	33	97	2242	36	155	126	8,7	33	3,0			14,45
		CA		15,11	3,87			18,98	44	96	2377	37	125	163	8,6	31	3,2			18,98
		GO		3,83				3,83	9	90	383	6	100	26	6,8	30	3,0			3,83
		MO		1,89				1,89	4	90	597	10	316	24	12,7	40	3,0			1,89
		SC		0,11				0,11		82	10		91	1	9,1	25	3,0			0,11
		ANN		0,05				0,05		100	8		160			30	3,0			0,05
		DT		3,76	0,05			3,81	9	94	597	10	157	34	8,9	33	3,0			3,81
	Total grupa	ha		39,45	4,03			43,48	29	95	6265	23	144	378	8,7	32	3,1			43,48
		%		91	9			100												100
	T	FA	23,95	53,28				77,23	51	92	13873	51	180	728	9,4	37	2,7			77,23
		CA	13,82	24,46	6,89			45,17	30	92	6660	25	147	398	8,8	33	2,8			45,17
		GO	0,24	3,83				4,07	3	89	424	2	104	28	6,9	31	2,9			4,07
		MO	8,43	3,20				11,63	8	92	3810	14	328	176	15,1	34	2,3			11,63
		SC		0,11				0,11		82	10		91	1	9,1	25	3,0			0,11
		ANN		0,05				0,05		100	8		160			30	3,0			0,05
		DR		0,30				0,30		90	86		287	4	13,3	35	3,0			0,30
		DT	0,27	3,76	0,05			4,08	3	94	630	2	154	37	9,1	33	2,9			4,08
	Total clv.	ha	46,71	96,59	7,05			150,35	21	92	27101	14	180	1438	9,6	35	2,7			150,35
		%	31	64	5			100												100
3	1	FA	8,96	16,17				25,13	60	88	5801	58	231	244	9,7	48	2,6			25,13
		CA	2,49	2,60	1,29			6,38	16	89	1337	13	210	45	7,1	53	2,8			6,38
		GO	0,36	1,29				1,65	4	87	339	3	205	12	7,3	52	2,8			1,65
		MO		3,75				3,75	9	90	1425	14	380	47	12,5	48	3,0			3,75
		PI	1,56	0,34				1,90	5	77	682	7	359	13	6,8	60	2,2			1,90
		ANN		1,65				1,65	4	73	351	3	213	4	2,4	45	3,0			1,65
		DT	0,12	0,26				0,38	1	87	85	1	224	3	7,9	57	2,7			0,38
		DM		0,26				0,26	1	88	85	1	327	1	3,8	60	3,0			0,26
	Total grupa	ha	13,49	26,32	1,29			41,10	59	87	10105	57	246	369	9,0	50	2,7			41,10
		%	33	64	3			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
	2	FA		2,05	7,91			9,96	35	91	3146	41	316	92	9,2	63	2,8			9,96
		CA		0,56	14,25			14,81	52	91	3175	41	214	106	7,2	52	3,0			14,81
		GO			0,27			0,27	1	89	52	1	193	2	7,4	50	3,0			0,27
		MO		1,44				1,44	5	92	650	8	451	23	16,0	46	2,0			1,44
		DT			0,34			0,34	1	100	61	1	179	3	8,8	45	3,0			0,34
		DM			1,76			1,76	6	92	601	8	341	8	4,5	53	3,0			1,76
	Total grupa		ha	4,05	24,53			28,58	41	91	7685	43	269	234	8,2	55	2,9			28,58
			%	14	86			100												100
	T	FA		11,01	24,08			35,09	51	89	8947	50	255	336	9,6	52	2,7			35,09
		CA		3,05	16,85	1,29		21,19	30	90	4512	25	213	151	7,1	52	2,9			21,19
		GO		0,36	1,56			1,92	3	88	391	2	204	14	7,3	52	2,8			1,92
		MO		1,44	3,75			5,19	7	91	2075	12	400	70	13,5	48	2,7			5,19
		PI		1,56	0,34			1,90	3	77	682	4	359	13	6,8	60	2,2			1,90
		ANN			1,65			1,65	2	73	351	2	213	4	2,4	45	3,0			1,65
		DT		0,12	0,60			0,72	1	93	146	1	203	6	8,3	51	2,8			0,72
		DM			2,02			2,02	3	92	686	4	340	9	4,5	54	3,0			2,02
Total clv.		ha		17,54	50,85	1,29		69,68	10	89	17790	9	255	603	8,7	52	2,8			69,68
		%		25	73	2		100												100
4	1	FA		21,91	20,67			42,58	90	79	15433	91	362	314	7,4	81	2,5			42,58
		CA		1,81				1,81	4	79	484	3	267	9	5,0	73	2,0			1,81
		GO		2,31				2,31	5	74	857	5	371	13	5,6	89	2,0			2,31
		DT		0,08				0,08		75	21		263			80	2,0			0,08
		DM		0,33				0,33	1	79	119	1	361	1	3,0	69	2,0			0,33
	Total grupa		ha	26,44	20,67			47,11	44	79	16914	49	359	337	7,2	81	2,4			47,11
			%	56	44			100												100
	2	FA		7,28	24,28			31,56	53	78	10651	61	337	218	6,9	82	2,8			31,56
		CA		2,02	11,87			13,89	23	78	3042	17	219	66	4,8	73	2,9			13,89
		GO		0,91	6,25			7,16	12	77	2049	12	286	35	4,9	82	2,9			7,16
		MO		0,38				0,38	1	89	180	1	474	5	13,2	55	2,0			0,38
		SC			4,27			4,27	7	80	939	5	220	15	3,5	70	3,0			4,27
		PI		1,34				1,34	2	90	512	3	382	11	8,2	57	2,0			1,34
		DT		0,32	0,60			0,92	2	83	214	1	233	6	6,5	66	2,7			0,92
	Total grupa		ha	12,25	47,27			59,52	56	79	17587	51	295	356	6,0	78	2,8			59,52
			%	21	79			100												100
	T	FA		29,19	44,95			74,14	70	79	26084	76	352	532	7,2	82	2,6			74,14
		CA		3,83	11,87			15,70	15	78	3526	10	225	75	4,8	73	2,8			15,70
		GO		3,22	6,25			9,47	9	77	2906	8	307	48	5,1	84	2,7			9,47
		MO		0,38				0,38		89	180	1	474	5	13,2	55	2,0			0,38
		SC			4,27			4,27	4	80	939	3	220	15	3,5	70	3,0			4,27
		PI		1,34				1,34	1	90	512	1	382	11	8,2	57	2,0			1,34
		DT		0,40	0,60			1,00	1	82	235	1	235	6	6,0	67	2,6			1,00
		DM		0,33				0,33		79	119		361	1	3,0	69	2,0			0,33
Total clv.		ha		38,69	67,94			106,63	15	79	34501	18	324	693	6,5	79	2,6			106,63
		%		36	64			100												100
5	1	FA		4,97	20,50			25,47	91	79	9959	93	391	153	6,0	94	2,8			25,47
		CA		0,16	0,59			0,75	3	75	190	2	253	2	2,7	95	2,8			0,75
		GO		1,24				1,24	4	74	414	4	334	5	4,0	93	2,0			1,24
		ANN		0,08				0,08		75	32		400			100	2,0			0,08
		DT		0,05	0,43			0,48	2	79	134	1	279	1	2,1	95	2,9			0,48
	Total grupa		ha	6,50	21,52			28,02	50	79	10729	54	383	161	5,7	94	2,8			28,02
			%	23	77			100												100
	2	FA		0,82	17,81			18,63	66	79	6181	69	332	117	6,3	87	3,0			18,63
		CA		0,74	4,07			4,81	17	74	1170	13	243	18	3,7	86	2,8			4,81
		GO		2,11	1,25			3,36	12	74	1187	13	353	16	4,8	94	2,4			3,36
		DT		0,86	0,19			1,05	4	70	393	4	374	6	5,7	89	2,2			1,05
		DM		0,21				0,21	1	71	66	1	314	1	4,8	90	2,0			0,21
	Total grupa		ha	4,74	23,32			28,06	50	77	8997	46	321	158	5,6	88	2,8			28,06
			%	17	83			100												100
	T	FA		5,79	38,31			44,10	79	79	16140	82	366	270	6,1	91	2,9			44,10
		CA		0,90	4,66			5,56	10	74	1360	7	245	20	3,6	87	2,8			5,56
		GO		3,35	1,25			4,60	8	74	1601	8	348	21	4,6	94	2,3			4,60
		ANN		0,08				0,08		75	32		400			100	2,0			0,08
		DT		0,91	0,62			1,53	3	73	527	3	344	7	4,6	91	2,4			1,53
		DM		0,21				0,21		71	66		314	1	4,8	90	2,0			0,21
Total clv.		ha		11,24	44,84			56,08	8	78	19726	10	352	319	5,7	91	2,8			56,08
		%		20	80			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta	Cls. Pr.	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	med	Ha
6	1	FA	39,76	28,59				68,35	86	70	27715	90	405	322	4,7	109	2,4	8,85		59,50
		CA	0,05	2,39				2,44	3	70	678	2	278	8	3,3	82	3,0			2,44
		GO	5,62					5,62	7	62	1739	6	309	13	2,3	121	2,0	0,98		4,64
		DT	0,45	1,54				1,99	3	70	547	2	275	4	2,0	108	2,8			1,99
		DM	0,44	0,15				0,59	1	71	115		195	2	3,4	93	2,3			0,59
	Total grupa	ha	46,32	32,67				78,99	69	70	30794	69	390	349	4,4	109	2,4	9,83		69,16
		%	59	41				100									12			88
	2	FA	23,84	8,09				31,93	88	65	12352	90	387	152	4,8	106	2,3	5,15	3,55	23,23
		CA	2,16	0,33				2,49	7	80	761	6	306	12	4,8	81	2,1			2,49
		GO		0,57				0,57	2	11	46		81	1	1,8	90	3,0	0,57		
		DT	1,09					1,09	3	69	489	4	449	3	2,8	112	2,0		0,40	0,69
	Total grupa	ha	27,09	8,99				36,08	31	65	13648	31	378	168	4,7	104	2,2	5,72	3,95	26,41
		%	75	25				100									16	11		73
	T	FA	63,60	36,68				100,28	87	69	40067	91	400	474	4,7	108	2,4	14,00	3,55	82,73
		CA	2,21	2,72				4,93	4	75	1439	3	292	20	4,1	82	2,6			4,93
		GO	5,62	0,57				6,19	5	57	1785	4	288	14	2,3	118	2,1	1,55		4,64
		DT	1,54	1,54				3,08	3	70	1036	2	336	7	2,3	110	2,5		0,40	2,68
		DM	0,44	0,15				0,59	1	71	115		195	2	3,4	93	2,3			0,59
	Total clv.		ha	73,41	41,66			115,07	17	68	44442	23	386	517	4,5	107	2,4	15,55	3,95	95,57
			%	64	36			100									14	3		83
7	1	FA	94,71	16,02				110,73	95	56	38179	97	345	396	3,6	114	2,1	18,62	59,29	32,82
		CA		0,26				0,26		50	50		192	1	3,8	85	3,0		0,26	
		GO		0,67				0,67	1	51	132		197	1	1,5	125	3,0		0,67	
		ANN		0,64				0,64	1	41	83		130	1	1,6	75	3,0		0,64	
		DT	3,01	0,74				3,75	3	68	997	3	266	11	2,9	99	2,2		1,95	1,80
	Total grupa	ha	97,72	18,33				116,05	84	56	39441	88	340	410	3,5	114	2,2	18,62	62,81	34,62
		%	84	16				100									16	54		30
	2	FA	2,78	16,20				18,98	88	48	4848	89	255	48	2,5	119	2,9	4,28	12,09	2,61
		CA	0,07	1,03	0,23			1,33	6	33	175	3	132	1	0,8	99	3,1	1,26		0,07
		GO	0,46	0,36				0,82	4	60	314	6	383	1	1,2	130	2,4	0,23		0,59
		ANN	0,43					0,43	2	74	134	2	312			84	2,0			0,43
		DT	0,05					0,05		40	9		180			100	2,0		0,05	
	Total grupa	ha	3,79	17,59	0,23			21,61	16	48	5480	12	254	50	2,3	118	2,8	5,77	12,14	3,70
		%	18	81	1			100									27	56		17
	T	FA	97,49	32,22				129,71	94	55	43027	96	332	444	3,4	115	2,2	22,90	71,38	35,43
		CA	0,07	1,29	0,23			1,59	1	36	225	1	142	2	1,3	97	3,1	1,26	0,26	0,07
		GO	0,46	1,03				1,49	1	56	446	1	299	2	1,3	128	2,7	0,23	0,67	0,59
		ANN	0,43	0,64				1,07	1	54	217		203	1	0,9	79	2,6		0,64	0,43
		DT	3,06	0,74				3,80	3	67	1006	2	265	11	2,9	99	2,2		2,00	1,80
	Total clv.		ha	101,51	35,92	0,23		137,66	20	55	44921	25	326	460	3,3	114	2,3	24,39	74,95	38,32
		%	74	26			100									18	54		28	
Total UP	1	FA	210,63	158,78				369,41	78	74	109740	84	297	2187	5,9	81	2,4	27,47	59,29	282,65
		CA	22,66	18,18	4,31			45,15	10	89	7222	6	160	355	7,9	39	2,6		0,26	44,89
		GO	9,77	1,96				11,73	3	69	3522	3	300	46	3,9	100	2,2	0,98	0,67	10,08
		MO	8,43	5,06				13,49	3	92	4638	4	344	199	14,8	37	2,4			13,49
		PI	1,56	0,34				1,90		77	682	1	359	13	6,8	60	2,2			1,90
		ANN	0,08	2,29				2,37	1	65	466		197	5	2,1	55	3,0		0,64	1,73
		DR		0,30				0,30		90	86		287	4	13,3	35	3,0			0,30
		DT	3,98	3,02				7,00	2	71	1819	1	260	22	3,1	96	2,4		1,95	5,05
		DM	1,69	10,10				11,79	3	89	1948	1	165	107	9,1	33	2,9			11,79
	Total gr. 1	ha	258,80	200,03	4,31			463,14	67	77	130123	68	281	2938	6,3	75	2,5	28,45	62,81	371,88
		%	56	43	1			100									6	14		80
	2	FA	36,77	98,08				134,85	57	75	39594	66	294	778	5,8	82	2,7	9,43	15,64	109,78
		CA	5,55	50,03	4,10			59,68	26	86	10760	18	180	386	6,5	53	3,0	1,26		58,42
		GO	3,48	12,53				16,01	7	77	4031	7	252	81	5,1	75	2,8	0,80		15,21
		MO	1,82	1,89				3,71	2	91	1427	2	385	52	14,0	44	2,5			3,71
		SC		4,38				4,38	2	80	949	2	217	16	3,7	69	3,0			4,38
		PI	1,34					1,34	1	90	512	1	382	11	8,2	57	2,0			1,34
		ANN	0,43	0,05				0,48		77	142		296			78	2,1			0,48
		DR		0,21				0,21		90	4		19	1	4,8	10	3,0			0,21
		DT	2,32	4,89	0,05			7,26	3	85	1763	3	243	52	7,2	58	2,7		0,45	6,81
DM	0,21	3,68	0,11			4,00	2	90	758	1	190	33	8,3	36	3,0			4,00		
Total gr. 2	ha	51,92	175,74	4,26			231,92	33	79	59940	32	258	1410	6,1	72	2,8	11,49	16,09	204,34	
	%	22	76	2			100									5	7		88	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
Total	T	FA	247,40	256,86				504,26	74	75	149334	80	296	2965	5,9	82	2,5	36,90	74,93	392,43
UP		CA	28,21	68,21	8,41			104,83	15	87	17982	9	172	741	7,1	47	2,8	1,26	0,26	103,31
		GO	13,25	14,49				27,74	4	73	7553	4	272	127	4,6	86	2,5	1,78	0,67	25,29
		MO	10,25	6,95				17,20	2	92	6065	3	353	251	14,6	39	2,4			17,20
		SC		4,38				4,38	1	80	949		217	16	3,7	69	3,0			4,38
		PI	2,90	0,34				3,24		82	1194	1	369	24	7,4	59	2,1			3,24
		ANN	0,51	2,34				2,85		67	608		213	5	1,8	59	2,8		0,64	2,21
		DR		0,51				0,51		90	90		176	5	9,8	25	3,0			0,51
		DT	6,30	7,91	0,05			14,26	2	78	3582	2	251	74	5,2	77	2,6		2,40	11,86
		DM	1,90	13,78	0,11			15,79	2	90	2706	1	171	140	8,9	34	2,9			15,79
Total		ha	310,72	375,77	8,57			695,06	100	77	190063	100	273	4348	6,3	74	2,6	39,94	78,90	576,22
UP		%	45	54	1			100										6	11	83

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	1	FA			0,21			0,21	19	81	10	12	48	1	4,8	20	3,0			0,21
		CA			0,41			0,41	37	88	27	32	66	3	7,3	20	3,0			0,41
		GO			0,29			0,29	26	90	25	29	86	2	6,9	20	3,0			0,29
		STR			0,08			0,08	7	88	12	14	150			20	3,0			0,08
		DT			0,08			0,08	7	88	8	9	100	1	12,5	20	3,0			0,08
		PAM			0,04			0,04	4	75	3	4	75			20	3,0			0,04
	Total	ha			1,11			1,11	100	86	85	100	77	7	6,3	20	3,0			1,11
	gr. 1	%			100			100												100
	T	FA			0,21			0,21	19	81	10	12	48	1	4,8	20	3,0			0,21
		CA			0,41			0,41	37	88	27	32	66	3	7,3	20	3,0			0,41
		GO			0,29			0,29	26	90	25	29	86	2	6,9	20	3,0			0,29
		STR			0,08			0,08	7	88	12	14	150			20	3,0			0,08
		DT			0,08			0,08	7	88	8	9	100	1	12,5	20	3,0			0,08
		PAM			0,04			0,04	4	75	3	4	75			20	3,0			0,04
Total		ha			1,11			1,11	4	86	85	1	77	7	6,3	20	3,0			1,11
clv.		%			100			100												100
2	1	CA			0,67	0,99		1,66	49	90	209	48	126	13	7,8	36	3,6			1,66
		GO			0,58			0,58	17	90	62	14	107	4	6,9	33	3,0			0,58
		SC				0,50		0,50	15	90	58	13	116	2	4,0	40	4,0			0,50
		STR			0,29			0,29	9	90	55	13	190	2	6,9	30	3,0			0,29
		DT			0,18			0,18	5	89	22	5	122	2	11,1	30	3,0			0,18
		PAM			0,10			0,10	3	90	16	4	160			30	3,0			0,10
		FR			0,08			0,08	2	88	13	3	163	1	12,5	30	3,0			0,08
	Total	ha			1,90	1,49		3,39	100	90	435	100	128	24	7,1	35	3,4			3,39
	gr. 1	%			56	44		100												100
	T	CA			0,67	0,99		1,66	49	90	209	48	126	13	7,8	36	3,6			1,66
		GO			0,58			0,58	17	90	62	14	107	4	6,9	33	3,0			0,58
		SC				0,50		0,50	15	90	58	13	116	2	4,0	40	4,0			0,50
		STR			0,29			0,29	9	90	55	13	190	2	6,9	30	3,0			0,29
		DT			0,18			0,18	5	89	22	5	122	2	11,1	30	3,0			0,18
		PAM			0,10			0,10	3	90	16	4	160			30	3,0			0,10
		FR			0,08			0,08	2	88	13	3	163	1	12,5	30	3,0			0,08
Total		ha			1,90	1,49		3,39	11	90	435	5	128	24	7,1	35	3,4			3,39
clv.		%			56	44		100												100
4	1	FA			1,45			1,45	37	76	456	42	314	9	6,2	82	3,0			1,45
		CA			1,44			1,44	37	70	310	29	215	5	3,5	80	3,0			1,44
		GO			0,57			0,57	15	70	184	17	323	2	3,5	110	3,0			0,57
		PI		0,29				0,29	8	69	112	10	386	1	3,4	80	2,0			0,29
		DM			0,10			0,10	3	80	19	2	190			50	3,0			0,10
Total		ha		0,29	3,56			3,85	100	72	1081	100	281	17	4,4	84	2,9			3,85
gr. 1		%		8	92			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
		T	FA		1,45			1,45	37	76	456	42	314	9	6,2	82	3,0			1,45
			CA		1,44			1,44	37	70	310	29	215	5	3,5	80	3,0			1,44
			GO		0,57			0,57	15	70	184	17	323	2	3,5	110	3,0			0,57
			PI	0,29				0,29	8	69	112	10	386	1	3,4	80	2,0			0,29
			DM		0,10			0,10	3	80	19	2	190			50	3,0			0,10
Total		ha		0,29	3,56			3,85	13	72	1081	12	281	17	4,4	84	2,9			3,85
clv.		%		8	92			100												100
5	1	FA		4,76	6,43			11,19	90	76	4148	93	371	72	6,4	90	2,6			11,19
		CA			0,39	0,64		1,03	8	76	210	5	204	3	2,9	87	3,6			1,03
		GO			0,29			0,29	2	72	92	2	317	2	6,9	99	3,0			0,29
Total		ha		4,76	7,11	0,64		12,51	100	76	4450	100	356	77	6,2	90	2,7			12,51
gr. 1		%		38	57	5		100												100
	T	FA		4,76	6,43			11,19	90	76	4148	93	371	72	6,4	90	2,6			11,19
		CA			0,39	0,64		1,03	8	76	210	5	204	3	2,9	87	3,6			1,03
		GO			0,29			0,29	2	72	92	2	317	2	6,9	99	3,0			0,29
Total		ha		4,76	7,11	0,64		12,51	42	76	4450	46	356	77	6,2	90	2,7			12,51
clv.		%		38	57	5		100												100
6	1	FA		0,82	6,12			6,94	91	70	2564	92	369	33	4,8	104	2,9			6,94
		CA		0,21	0,03			0,24	3	71	56	2	233	1	4,2	80	2,1			0,24
		PI			0,46			0,46	6	70	169	6	367	1	2,2	120	3,0			0,46
Total		ha		1,03	6,61			7,64	100	70	2789	100	365	35	4,6	104	2,9			7,64
gr. 1		%		13	87			100												100
	T	FA		0,82	6,12			6,94	91	70	2564	92	369	33	4,8	104	2,9			6,94
		CA		0,21	0,03			0,24	3	71	56	2	233	1	4,2	80	2,1			0,24
		PI			0,46			0,46	6	70	169	6	367	1	2,2	120	3,0			0,46
Total		ha		1,03	6,61			7,64	26	70	2789	30	365	35	4,6	104	2,9			7,64
clv.		%		13	87			100												100
7	1	FA			1,33			1,33	100	75	543	100	408	6	4,5	117	3,0			1,33
Total		ha			1,33			1,33	100	75	543	100	408	6	4,5	117	3,0			1,33
gr. 1		%			100			100												100
	T	FA			1,33			1,33	100	75	543	100	408	6	4,5	117	3,0			1,33
Total		ha			1,33			1,33	4	75	543	6	408	6	4,5	117	3,0			1,33
clv.		%			100			100												100
Total	1	FA		5,58	15,54			21,12	71	74	7721	82	366	121	5,7	95	2,7			21,12
		CA		0,21	2,94	1,63		4,78	16	80	812	9	170	25	5,2	61	3,3			4,78
		GO			1,73			1,73	6	80	363	4	210	10	5,8	67	3,0			1,73
		PI	0,29	0,46				0,75	3	69	281	3	375	2	2,7	105	2,6			0,75
		SC				0,50		0,50	2	90	58	1	116	2	4,0	40	4,0			0,50
		STR			0,37			0,37	1	89	67	1	181	2	5,4	28	3,0			0,37
		DT			0,26			0,26	1	88	30		115	3	11,5	27	3,0			0,26
		PAM			0,14			0,14		86	19		136			27	3,0			0,14
		DM			0,10			0,10		80	19		190			50	3,0			0,10
		FR			0,08			0,08		88	13		163	1	12,5	30	3,0			0,08
Total		ha		6,08	21,62	2,13		29,83	100	76	9383	100	315	166	5,6	85	2,9			29,83
gr. 1		%		20	73	7		100												100
	T	FA		5,58	15,54			21,12	71	74	7721	82	366	121	5,7	95	2,7			21,12
		CA		0,21	2,94	1,63		4,78	16	80	812	9	170	25	5,2	61	3,3			4,78
		GO			1,73			1,73	6	80	363	4	210	10	5,8	67	3,0			1,73
		PI	0,29	0,46				0,75	3	69	281	3	375	2	2,7	105	2,6			0,75
		SC				0,50		0,50	2	90	58	1	116	2	4,0	40	4,0			0,50
		STR			0,37			0,37	1	89	67	1	181	2	5,4	28	3,0			0,37
		DT			0,26			0,26	1	88	30		115	3	11,5	27	3,0			0,26
		PAM			0,14			0,14		86	19		136			27	3,0			0,14
		DM			0,10			0,10		80	19		190			50	3,0			0,10
		FR			0,08			0,08		88	13		163	1	12,5	30	3,0			0,08
Total		ha		6,08	21,62	2,13		29,83	100	76	9383	100	315	166	5,6	85	2,9			29,83
UP		%		20	73	7		100												100

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

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA		149,12	68,90			218,02	92	60	77215	94	354	850	3,9	112	2,3	36,90	74,93	106,19
	CA		0,12	4,62	0,23		4,97	2	61	1133	1	228	15	3,0	83	3,0	1,26	0,26	3,45
	GO		6,08	1,60			7,68	3	57	2231	3	290	16	2,1	120	2,2	1,78	0,67	5,23
	ANN		0,43	0,64			1,07		54	217		203	1	0,9	79	2,6		0,64	0,43
	DT		4,60	2,28			6,88	3	68	2042	2	297	18	2,6	104	2,3		2,40	4,48
	DM		0,44	0,15			0,59		71	115		195	2	3,4	93	2,3			0,59
Total cl.exp	ha		160,79	78,19	0,23		239,21	34	60	82953	44	347	902	3,8	111	2,3	39,94	78,90	120,37
	%		67	33			100										17	33	50
2	FA		12,20	5,25			17,45	73	78	8224	80	471	96	5,5	106	2,3			17,45
	CA		2,32	0,40			2,72	11	79	783	7	288	12	4,4	83	2,1			2,72
	GO		0,60				0,60	2	73	199	2	332	2	3,3	98	2,0			0,60
	MO		0,38	0,52			0,90	4	90	442	4	491	11	12,2	58	2,6			0,90
	PI		1,34	0,34			1,68	7	90	625	6	372	13	7,7	58	2,2			1,68
	ANN		0,08				0,08		75	32		400			100	2,0			0,08
	DT			0,62			0,62	3	82	151	1	244	3	4,8	78	3,0			0,62
Total cl.exp	ha		16,92	7,13			24,05	3	79	10456	6	435	137	5,7	97	2,3			24,05
	%		70	30			100												100
3	FA		0,40	33,40			33,80	79	79	11800	82	349	208	6,2	89	3,0			33,80
	CA			2,84			2,84	7	80	668	5	235	13	4,6	78	3,0			2,84
	GO		0,36	1,25			1,61	4	80	494	3	307	9	5,6	83	2,8			1,61
	MO		0,82	1,18			2,00	5	90	784	5	392	28	14,0	45	2,6			2,00
	PI		1,56				1,56	4	74	569	4	365	11	7,1	60	2,0			1,56
	ANN			0,59			0,59	1	80	137	1	232	2	3,4	45	3,0			0,59
	DT		0,05				0,05		80	14		280		95	2,0			0,05	
Total cl.exp	ha		3,19	39,26			42,45	6	80	14466	8	341	271	6,4	85	2,9			42,45
	%		8	92			100												100
4	FA		5,23	16,83			22,06	63	77	7424	66	337	146	6,6	84	2,8			22,06
	CA		0,74	4,72			5,46	16	73	1235	11	226	22	4,0	80	2,9			5,46
	GO		2,49	1,98			4,47	13	72	1592	14	356	19	4,3	100	2,4			4,47
	MO			0,82			0,82	2	90	370	3	451	10	12,2	50	3,0			0,82
	ANN			1,06			1,06	3	70	214	2	202	2	1,9	45	3,0			1,06
	DT		0,86				0,86	2	70	343	3	399	5	5,8	90	2,0			0,86
	DM		0,21				0,21	1	71	66	1	314	1	4,8	90	2,0			0,21
Total cl.exp	ha		9,53	25,41			34,94	5	76	11244	6	322	205	5,9	84	2,7			34,94
	%		27	73			100												100
5	FA		21,69	28,24			49,93	65	79	17911	71	359	365	7,3	81	2,6			49,93
	CA		2,62	8,73			11,35	15	79	2501	10	220	56	4,9	72	2,8			11,35
	GO		3,17	4,27			7,44	10	77	2227	9	299	40	5,4	79	2,6			7,44
	MO		1,52	1,89			3,41	4	94	1216	5	357	51	15,0	40	2,6			3,41
	SC			4,27			4,27	5	80	939	4	220	15	3,5	70	3,0			4,27
	DT		0,40	0,76			1,16	1	79	273	1	235	6	5,2	70	2,7			1,16
	DM		0,08				0,08		75	29		363		80	2,0			0,08	
Total cl.exp	ha		29,48	48,16			77,64	11	80	25096	13	323	533	6,9	77	2,6			77,64
	%		38	62			100												100
6	FA		7,50	6,47			13,97	47	85	5075	57	363	114	8,2	76	2,5			13,97
	CA		1,21	11,73			12,94	44	88	2952	33	228	85	6,6	58	2,9			12,94
	GO		0,31				0,31	1	81	90	1	290	2	6,5	70	2,0			0,31
	DT			0,26			0,26	1	88	62	1	238	2	7,7	60	3,0			0,26
	DM		0,25	1,68			1,93	7	89	671	8	348	8	4,1	57	2,9			1,93
Total cl.exp	ha		9,27	20,14			29,41	4	87	8850	5	301	211	7,2	67	2,7			29,41
	%		32	68			100												100
7	FA		51,26	97,77			149,03	61	92	21685	58	146	1186	8,0	32	2,7			149,03
	CA		21,20	35,17	8,18		64,55	26	92	8710	24	135	538	8,3	32	2,8			64,55
	GO		0,24	5,39			5,63	2	89	720	2	128	39	6,9	36	3,0			5,63
	MO		7,53	2,54			10,07	4	92	3253	9	323	151	15,0	34	2,3			10,07
	SC			0,11			0,11		82	10		91	1	9,1	25	3,0			0,11
	ANN			0,05			0,05		100	8		160			30	3,0			0,05
	DR			0,51			0,51		90	90		176	5	9,8	25	3,0			0,51
	DT		0,39	3,99	0,05		4,43	2	94	697	2	157	40	9,0	34	2,9			4,43
	DM		0,92	11,95	0,11		12,98	5	91	1825	5	141	129	9,9	26	2,9			12,98
Total cl.exp	ha		81,54	157,48	8,34		247,36	36	92	36998	19	150	2089	8,4	32	2,7			247,36
	%		33	64	3		100												100
Total UP	ha		310,72	375,77	8,57		695,06		77	190063		273	4348	6,3	74	2,6	39,94	78,90	576,22
	%		45	54	1		100										6	11	83

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																	
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	%
Total													10,96	10,96	100		
													10,96	10,96	1		
												100	1				
5142	5221					4,19	2,57					6,76		6,76	100		
Total						4,19	2,57					6,76		6,76	1		
						62	38				100		1				
						63	11		26		100		2				
5152	5113					9,03	1,66		3,76			14,45		14,45	100		
Total						9,03	1,66		3,76			14,45		14,45	2		
						63	11		26		100		2				
5153	5111	1,49				1,93						3,42		3,42	14		
	5211	19,07				2,44						21,51		21,51	86		
Total		20,56				4,37						24,93		24,93	3		
		82				18					100		3				
5222	4212	62,11						1,18		2,07			65,36		65,36	100	
Total		62,11						1,18		2,07			65,36		65,36	9	
		95						2		3		100		9			
5232	4231	44,42				4,72							49,14		49,14	100	
Total		44,42				4,72							49,14		49,14	7	
		90				10						100		7			
5233	4221	160,51				48,43		1,53		5,33			215,80		215,80	100	
Total		160,51				48,43		1,53		5,33			215,80		215,80	29	
		75				22		1		2		100		29			
5242	4331	40,10				0,79							40,89		40,89	100	
Total		40,10				0,79							40,89		40,89	6	
		98				2						100		6			
5243	4211	258,70				44,00			4,86			307,56		307,56	100		
Total		258,70				44,00			4,86			307,56		307,56	42		
		84				14			2		100		42				
Total UP		279,26		307,14		115,53		5,28		1,66		16,02		724,89	10,96	735,85	100
%		39		42		16		1		2		99		1	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE														TOTAL	
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%		
00														10,96 100	10,96 1	1
42 FĂGETE PURE DE DEALURI	258,70 41	267,04 42			97,15 15	2,71			12,26 2			637,86 100		637,86 87	87	
43 FĂGETE AMESTECATE		40,10 98			0,79 2							40,89 100		40,89 6	6	
51 GORUNETE PURE	1,49 8				10,96 62		1,66 9	3,76 21				17,87 100		17,87 2	2	
52 GORUNETO- FĂGETE	19,07 68				6,63 23	2,57 9						28,27 100		28,27 4	4	
Total UP	279,26	307,14			115,53	5,28	1,66	16,02				724,89	10,96	735,85	100	
	39	42			16	1		2				99	1	100		
		586,40			115,53	6,94		16,02				724,89	10,96	735,85	100	
		81			16	1		2				99	1	100		

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

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						Total
		Îns.	P. îns.	Umbr.	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	
	04 - 06	4,40									1,44	0,28	4,40	1,44	0,28		6,12
	06 - 08	4,10		0,34										4,10		0,34	4,44
	08 - 10	0,40												0,40			0,40
Total	ha	8,90		0,34							1,44	0,28	8,90	1,44	0,62		10,96
	%	96		4							84	16	81	13	6		100
42	04 - 06		6,19	28,96	3,65	21,85	9,53	0,00	1,31	1,86				3,65	29,35	40,35	73,35
	06 - 08	4,70	43,24	204,51	14,72	111,95	140,81	2,37	5,62					21,79	160,81	345,32	527,92
	08 - 10			14,18		8,65	13,76								8,65	27,94	36,59
Total	ha	4,70	49,43	247,65	18,37	142,45	164,10	2,37	6,93	1,86				25,44	198,81	413,61	637,86
	%	2	16	82	6	44	50	21	62	17				4	31	65	100
43	04 - 06					0,79									0,79		0,79
	06 - 08		6,23	12,54	21,33									21,33	6,23	12,54	40,10
Total	ha		6,23	12,54	21,33	0,79								21,33	7,02	12,54	40,89
	%		33	67	96	4								52	17	31	100
51	04 - 06		7,50	0,95	1,53	2,88								1,53	10,38	0,95	12,86
	06 - 08			3,35				1,66						1,66		3,35	5,01
Total	ha		7,50	4,30	1,53	2,88		1,66						3,19	10,38	4,30	17,87
	%		64	36	35	65		100						18	58	24	100
52	04 - 06		4,01	8,79	5,00									5,00	4,01	8,79	17,80
	06 - 08	0,80			9,67									10,47			10,47
Total	ha	0,80	4,01	8,79	14,67									15,47	4,01	8,79	28,27
	%	6	29	65	100									55	14	31	100
	04 - 06	4,40	17,70	38,70	10,18	25,52	9,53		1,31	1,86	1,44	0,28	14,58	45,97	50,37		110,92
	06 - 08	9,60	49,47	220,74	45,72	111,95	140,81	4,03	5,62					59,35	167,04	361,55	587,94
	08 - 10	0,40		14,18		8,65	13,76							0,40	8,65	27,94	36,99
Total UP	ha	14,40	67,17	273,62	55,90	146,12	164,10	4,03	6,93	1,86	1,44	0,28	74,33	221,66	439,86		735,85
	%	4	19	77	15	40	45	31	54	15	84	16	10	30	60		100
Total	ha		355,19			366,12		12,82			1,72						735,85
cat. incl.	%		48			50		2									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						Total
	Îns.	P. îns.	Umbr.	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	
	8,90		0,34							1,44	0,28	8,90	1,44	0,62		10,96
%	96		4							84	16	81	13	6		100
5 FD3	5,50	67,17	273,28	55,90	146,12	164,10	4,03	6,93	1,86				65,43	220,22	439,24	724,89
%	2	19	79	15	40	45	31	54	15				9	30	61	100
Total	14,40	67,17	273,62	55,90	146,12	164,10	4,03	6,93	1,86	1,44	0,28	74,33	221,66	439,86		735,85
%	4	19	77	15	40	45	31	54	15	84	16	10	30	60		100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Total derivat de productivitate mijlocie			
109 C 110 A 136 B 216 C			
Total CRT	4 UA	5,28 HA	
Total derivat de productivitate inferioară			
21 B			
Total CRT	1 UA	1,66 HA	
Total UP	5 UA	6,94 HA	

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia 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		30,83	32,07	292,29	355,19
	16 - 25		25,19	105,25	198,17	328,61
	26 - 30			5,41	32,10	37,51
	31 - 35					
	> 35		1,72	5,80	7,02	14,54
Total			57,74	148,53	529,58	735,85
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						

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	
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		30,83	32,07	292,29	355,19
	16 - 25		25,19	105,25	198,17	328,61
	26 - 30			5,41	32,10	37,51
	31 - 35					
	> 35		1,72	5,80	7,02	14,54
			57,74	148,53	529,58	735,85

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					735,85
Total UP					735,85

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

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

URG	ACC	Total			Fag			Carpen			Gorun			Molid			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	298,93	62094	2348	178,66	38314	1321	73,38	11711	566	11,14	2978	61	15,96	5463	234	19,79	3628	166
	N	132,87	34560	961	90,13	25581	698	23,76	4355	148	8,32	2145	48	0,34	160	6	10,32	2319	61
	T ha	431,80	96654	3309	268,79	63895	2019	97,14	16066	714	19,46	5123	109	16,30	5623	240	30,11	5947	227
	%				62	66	61	22	17	22	5	5	3	4	6	7	7	6	7
15	A	36,51	5567	54	34,50	5321	52	0,23	19		1,78	227	2						
	N	3,43	470	4	2,40	343	3	1,03	127	1									
	T ha	39,94	6037	58	36,90	5664	55	1,26	146	1	1,78	227	2						
	%				93	94	95	3	2	2	4	4	3						
1	A	36,51	5567	54	34,50	5321	52	0,23	19		1,78	227	2						
	N	3,43	470	4	2,40	343	3	1,03	127	1									
	T ha	39,94	6037	58	36,90	5664	55	1,26	146	1	1,78	227	2						
	%				93	94	95	3	2	2	4	4	3						
26	A	67,75	20532	221	63,78	19528	213	0,26	50	1	0,67	132	1				3,04	822	6
	N	11,15	2910	29	11,15	2910	29												
	T ha	78,90	23442	250	74,93	22438	242	0,26	50	1	0,67	132	1				3,04	822	6
	%				95	95	98				1	1					4	4	2
2	A	67,75	20532	221	63,78	19528	213	0,26	50	1	0,67	132	1				3,04	822	6
	N	11,15	2910	29	11,15	2910	29												
	T ha	78,90	23442	250	74,93	22438	242	0,26	50	1	0,67	132	1				3,04	822	6
	%				95	95	98				1	1					4	4	2
31	A	11,34	4316	46	6,62	3028	31	2,09	603	7	1,75	461	4				0,88	224	4
	N	18,00	8604	86	16,20	8136	79										1,80	468	7
	T ha	29,34	12920	132	22,82	11164	110	2,09	603	7	1,75	461	4				2,68	692	11
	%				78	86	84	7	5	5	6	4	3				9	5	8
32	A ha	24,93	12052	139	23,96	11659	137	0,05	13		0,44	156	1				0,48	224	1
	%				96	97	98				2	1	1				2	2	1
33	A ha	42,51	17707	215	40,80	17316	209	0,61	106	4							1,10	285	2
	%				96	97	97	1	1	2							3	2	1
34	A ha	47,64	21251	245	36,06	17198	193	3,42	998	14	3,64	1454	10	0,90	442	11	3,62	1159	17
	%				75	81	79	7	5	6	8	7	4	2	2	4	8	5	7
3	A	126,42	55326	645	107,44	49201	570	6,17	1720	25	5,83	2071	15	0,90	442	11	6,08	1892	24
	N	18,00	8604	86	16,20	8136	79										1,80	468	7
	T ha	144,42	63930	731	123,64	57337	649	6,17	1720	25	5,83	2071	15	0,90	442	11	7,88	2360	31
	%				86	89	89	4	3	3	4	3	2	1	1	2	5	4	4
1+2+3	A	230,68	81425	920	205,72	74050	835	6,66	1789	26	8,28	2430	18	0,90	442	11	9,12	2714	30
	N	32,58	11984	119	29,75	11389	111	1,03	127	1							1,80	468	7
	T ha	263,26	93409	1039	235,47	85439	946	7,69	1916	27	8,28	2430	18	0,90	442	11	10,92	3182	37
	%				90	92	90	3	2	3	3	3	2			1	4	3	4
SUP	A	529,61	143519	3268	384,38	112364	2156	80,04	13500	592	19,42	5408	79	16,86	5905	245	28,91	6342	196
	N	165,45	46544	1080	119,88	36970	809	24,79	4482	149	8,32	2145	48	0,34	160	6	12,12	2787	68
	T ha	695,06	190063	4348	504,26	149334	2965	104,83	17982	741	27,74	7553	127	17,20	6065	251	41,03	9129	264
	%				73	79	68	15	9	17	4	4	3	2	3	6	6	5	6

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		2,08	9,83	4,31	4,90	21,12
	EX.	20,68	121,85	73,32	19,62	235,47
	PREEX.	15,52	18,01	15,83	6,50	55,86
	NEEX.	88,20	68,50	48,75	7,48	212,93
Total		126,48	218,19	142,21	38,50	525,38
CA			3,46	1,08	0,24	4,78
	EX.	0,61		2,79	4,29	7,69
	PREEX.		1,07	4,37	2,86	8,30
	NEEX.		30,12	37,53	21,19	88,84
Total		0,61	34,65	45,77	28,58	109,61
GO				0,60	1,13	1,73
	EX.	0,44	1,07	4,20	2,57	8,28
	PREEX.		1,04	0,65	4,39	6,08
	NEEX.		1,97	2,99	8,42	13,38
Total		0,44	4,08	8,44	16,51	29,47
MO			0,52		0,38	0,90
	EX.				0,17	2,82
	PREEX.	2,65			10,07	13,48
	NEEX.	3,41				
Total		6,06	0,52		10,62	17,20
DM					0,10	0,10
	PREEX.				0,21	0,21
	NEEX.				14,22	14,22
Total					14,53	14,53
DT					0,26	0,26
	EX.				6,92	6,92
	PREEX.				0,05	0,05
	NEEX.				5,52	5,52
Total					12,75	12,75
SC				0,50		0,50
	NEEX.				4,38	4,38
Total				0,50	4,38	4,88
PI			0,46		0,29	0,75
	EX.			1,68		1,68
	PREEX.	0,94	0,62			1,56
Total		0,94	1,08	1,68	0,29	3,99
ANN				0,20	0,95	1,15
	EX.					1,65
	PREEX.	1,06	0,59		0,05	0,05
	NEEX.					
Total		1,06	0,59	0,20	1,00	2,85
ST	PREEX.			0,86		0,86
Total				0,86		0,86
PAM					0,14	0,14
	EX.			0,45	0,13	0,58
Total				0,45	0,27	0,72
STR				0,29	0,08	0,37
	NEEX.			0,33		0,33
Total				0,62	0,08	0,70
TE	EX.				0,59	0,59
Total					0,59	0,59
LA	NEEX.				0,51	0,51
Total					0,51	0,51
PLA	NEEX.				0,44	0,44
Total					0,44	0,44
SAC	NEEX.				0,33	0,33
Total					0,33	0,33
FR					0,08	0,08
Total					0,08	0,08

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
UP		2,08	13,75	6,78	7,22	29,83
	EX.	21,73	123,44	82,64	35,45	263,26
	PREEX.	20,17	21,33	21,71	14,18	77,39
	NEEX.	91,61	100,59	89,60	72,61	354,41
Total		135,59	259,11	200,73	129,46	724,89
%		19	35	28	18	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	504,26	74	2,5	115		503,47	74	2,5	115	
2 CA	104,83	15	2,8	113		102,68	15	2,8	114	
3 GO	27,74	4	2,5	115		27,74	4	2,5	115	
4 MO	17,20	2	2,4	100		17,03	2	2,4	101	
5 SC	4,38	1	3,0	110		4,38	1	3,0	110	
6 PI	3,24		2,1	79		3,24		2,1	79	
7 ANN	2,85		2,8	92		1,20		2,6	114	
8 DR	0,51		3,0	110		0,51		3,0	110	
9 DT	14,26	2	2,6	115		14,00	2	2,6	115	
10 DM	15,79	2	2,9	114		15,53	2	2,9	114	
Total	695,06	100	2,6	114	110	689,78	100	2,6	114	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
1	10 A	3,95	0,6	120	1288	17	23 C	1,91	0,9	70	723	18	23 D	3,18	0,8	120	1552	19
	24 B	2,28	0,8	115	1063	14	24 D	0,52	0,6	130	191	2	24 F	2,34	0,3	130	398	3
	24 K	0,77	0,7	130	342	2	27 G	3,43	0,3	140	470	4	28 A	11,15	0,5	130	2910	29
	45 G	3,27	0,8	120	1311	15	81	10,96	0,7	115	4219	56	82 A	18,06	0,8	105	7838	86
	82 C	0,47	0,4	130	96	1	83 A	15,82	0,3	130	2943	33	83 C	4,76	0,7	120	2005	23
	84 A	0,65	0,8	130	255	1	84 B	3,33	0,7	120	1415	12	84 C	13,26	0,5	130	4323	44
	84 D	2,28	0,7	130	818	8	85 A	10,79	0,6	130	3788	45	85 C	3,4	0,7	105	1381	16
	87 B	10,53	0,8	105	4465	54	87 E	1,84	0,8	130	830	8	88 E	2,91	0,8	125	1499	15
	90 B	18,00	0,8	125	8604	86	91 C	9,83	0,2	110	1416	11	92 A	22,49	0,5	130	7152	70
	92 B	2,01	0,8	95	786	9	92 C	0,80	0,7	100	259	2	94 B	16,45	0,8	120	8307	96
	96 C	0,54	0,7	110	188	1	102 B	2,45	0,5	130	733	8	104 A	6,13	0,5	130	1556	17
	105 B	11,87	0,8	125	6101	64	108 B	6,37	0,4	125	1115	15	109 F	2,8	0,3	140	507	3
	111 D	0,86	0,9	60	375	8	124 A	4,27	0,8	95	1781	20	134	1,32	0,5	125	290	2
	135	1,50	0,7	115	401	3	136 A	4,39	0,7	115	1164	14	216 B	10,8	0,8	110	5151	64
	216 C	0,68	0,8	45	122	5	218 A	2,12	0,8	120	975	12	218 B	5,72	0,1	120	303	4
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														263,26	0,6	120	93409	1039
2	12 B	6,23	0,8	90	2131	31	25 B	9,90	0,7	80	2871	44	41 C	2,64	0,8	90	908	15
	45 B	11,40	0,8	90	3466	77	45 D	1,53	0,8	75	399	7	61	8,65	0,8	75	2768	60
	78 E	4,21	0,8	90	1663	24	88 C	1,75	0,8	85	758	13	91 B	0,45	0,8	95	199	3
	96 B	0,95	0,7	90	285	5	109 A	2,53	0,8	80	832	18	109 C	1,18	0,7	45	232	3
	109 D	8,22	0,8	90	3083	52	109 E	0,82	0,9	50	370	10	109 H	0,71	0,8	90	293	3
	110 A	0,85	0,8	45	192	5	110 C	1,26	0,9	45	406	15	111 A	2,03	0,8	90	763	16
	112 B	0,51	0,8	90	201	3	113 D	1,05	0,7	60	351	7	113 E	2,11	0,7	90	658	11
	114 C	1,25	0,8	60	389	9	128 E	1,75	0,7	100	609	8	208 B	1,04	0,7	85	330	4
	226 A	1,03	0,9	45	397	15	226 B	2,13	0,7	90	783	12	227	1,21	0,8	75	373	6
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														77,39	0,8	82	25710	476
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														340,65	0,7	112	119119	1515
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														263,26	0,6	120	93409	1039
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														77,39	0,8	82	25710	476
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														340,65	0,7	112	119119	1515

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA									Total
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
DE001	9,78	0,31	9,78	7,21	1855		2,57	830			830		57		57		887	
T.DE	9,78	0,31	9,78	7,21	1855		2,57	830			830		57		57		887	
DP001	103,60	1,89	103,26	22,27	10385	7,12	73,87	2981			2981		1561		1561	208	4750	
DP002	9,33	0,78	9,05	7,84	1278	1,21		608			608	11				10	629	
DP003	3,95	0,40	3,95	3,95	1288			687			687						687	
DP004	113,64	1,24	99,11	22,15	7179	16,13	60,83	2930			2930	52	1263	32	1295	262	4539	
DP005	48,82	1,54	41,63	6,70	1781	15,57	19,36	915			915	224	401	5	406	185	1730	
DP006	1,55	0,50	1,55				1,55						64		64		64	
DP007	4,72	1,20	4,72				4,72						114		114		114	
T.DP	285,61	1,50	263,27	62,91	21911	40,03	160,33	8121			8121	287	3403	37	3440	665	12513	
FE001	91,36	0,45	89,26	69,59	23912	4,21	15,46	6406			6406		329	19	348	332	7086	
FE002	294,19	0,41	281,57	112,07	40458	20,30	149,20	13433			13433	37	3454	194	3648	611	17729	
FE003	6,56	0,79	6,56			3,16	3,40						271		271	18	289	
FE004	27,00	0,39	25,97	11,48	5273	0,00	14,49						607		607	108	715	
FE005	11,70	0,42	10,00			1,04	8,96						241		241	8	249	
FE006	0,60	0,10																
FE007	8,65	1,20	8,65			8,65							185		185		185	
FE008	0,40	0,10																
T.FE	440,46	0,44	422,01	193,14	69643	37,36	191,51	19839			19839	37	5087	213	5300	1077	26253	
Total	735,85	0,85	695,06	263,26	93409	77,39	354,41	28790			28790	324	8547	250	8797	1742	39653	

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSIBILITATEA DECENALĂ								Total
	Acces.		Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	Succ.+ progr.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE					
	Total supraf.	medie		Supraf.	Volum				Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igienă	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0,1-0,3	189,24	0,16	167,03	85,96	24248	18,96	62,11	12239			12239	40	1079	170	1249	358	13886
0,4-0,6	198,09	0,50	194,08	82,18	36851	9,75	102,15	5357			5357		3266	11	3277	606	9240
0,7-0,9	104,38	0,77	99,87	42,92	12993	11,65	45,30	5106			5106	37	803	45	848	265	6256
1,0-1,2	68,91	1,11	68,63	19,62	7333	9,10	39,91	965			965		1105	8	1113	175	2253
1,3-1,6	71,42	1,44	69,64	21,43	9074	19,16	29,05	3437			3437		854		854	203	4494
> 1,6	103,81	2,25	95,81	11,15	2910	8,77	75,89	1686			1686	247	1440	16	1456	135	3524
Total	735,85	0,85	695,06	263,26	93409	77,39	354,41	28790			28790	324	8547	250	8797	1742	39653

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	17,55	2879	38,11	880	174	32	3965	1,75
Sarcina pe deceniu 2025-2034	175,49	28790	381,07	8797	1742	324	39653	17,52
Realizat în anul I 2025								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

EVIDENȚA ANUALĂ A

258

[illegible]

259

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

263

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
10A 3,95 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21A 0,59 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23A 0,92 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23D 3,18 ha 10FA	0,8 10FA 5 ani 0,3S 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									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
24D 0,52 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24F 2,34 ha 8FA 2DT	0,3 10FA 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24K 0,77 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27G 3,43 ha 8FA 2DT	3,43 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		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									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
28A 11,15 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41B 5,41 ha 9FA 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45G 3,27 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
82C 0,47 ha 8FA 2DT	0,4 10FA 10 ani 0,8S 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									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
83A 15,82 ha 8FA 2DT	0,3 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84A 0,65 ha 8FA 2DT	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84B 3,33 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 8FA 2GO 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84C 13,26 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 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									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
84D 2,28 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85A 10,79 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
87E 1,84 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
88E 2,91 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
90B 18,00 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91C 9,83 ha 8FA 2DT	0,2 9FA 1GO 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
92A 22,49 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
96C 0,54 ha 8GO 2DT	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
102B 2,45 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
104A 6,13 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
105B 11,87 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
105C 0,74 ha 10FA	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		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									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
108B 6,37 ha 8FA 2DT	0,4 10FA 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
109F 2,80 ha 9FA 1DT	0,3 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
134 1,32 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 6FA 2GO 2PAM 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
135 1,50 ha 6GO 3FA 1DT	0,7 6FA 2GO 2DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
136A 4,39 ha 7GO 2FA 1DT	0,7 5GO 3FA 2DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
218A 2,12 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
218B 5,72 ha 8FA 2DT	0,1 10FA 5 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
218C 0,28 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE