

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

BENEFICIARI: Orașul Cristuru Secuiesc, Comuna Săcel, Asociațiile Agricola Forestieră „Bozlik”, „Codrii Uilacului”, Composesoratul de Păduri și Pășuni Eliseni, Composesoratul Secuiesc Filiaș, Composesoratul de păduri Vidacut, Societatea Composesorat Betești, Parohiile Ortodoxe Săcel și Porumbenii Mari, Parohiile Reformate Eliseni, Șoimoșu Mare, Filiaș, Betești și Cechești-Avrămești, Parohiile Unitariene Șoimoșu Mic, Șoimoșu Mare și Filiaș, Școala Betești, persoanele fizice

[REDACTED] și

persoana juridică SC Trans-Dem SRL
județele Harghita și Mureș

AMENAJAMENTUL SILVIC

U.P. I CRISTUR-SĂCEL

Expert CTAP

ing. [REDACTED]

Șef de proiect

ing. [REDACTED]

Proiectant

ing. [REDACTED]

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE	7
PROCES VERBAL CTAP.....	17
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	21
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	27
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ	29
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	29
1.2. VECINĂTAȚI, LIMITE, HOTARE	32
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	34
1.4. BAZA JURIDICĂ	35
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	36
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	37
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ	37
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	37
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	37
2.2.2. Situația bornelor	38
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	39
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	41
2.3.1. Planuri de bază utilizate	41
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	42
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	43
2.4.1. Determinarea suprafețelor	43
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	44
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	58
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	58
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	59
2.5. ENCLAVE	60
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ	60
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR	61
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUȚ PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	61
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	61
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	61
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	61
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	62
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	63
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	65
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	67
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	67
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	67
4.2.1. Geologie	67
4.2.2. Geomorfologie	67
4.2.3. Hidrologie	68
4.2.4. Climatologie	69
4.2.4.1. Regimul termic	69
4.2.4.2. Regimul pluviometric	69
4.2.4.3. Regimul eolian	70
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	70
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	71
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	72

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	73
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	73
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	74
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	75
4.5. TIPURI DE PĂDURE	76
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	76
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure.....	77
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	78
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	79
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE.....	80
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	82
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	83
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	83
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	84
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	84
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	85
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE. 87	
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	87
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	87
5.1.2. Funcțiile pădurii	87
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	89
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	90
5.2.1. Regimul	90
5.2.2. Compoziția-țel	90
5.2.3. Tratatamentul	92
5.2.4. Exploatabilitatea	92
5.2.5. Ciclul.....	92
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE..... 93	
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	93
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	93
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	93
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	93
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	95
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	98
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	98
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	100
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	101
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	101
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	101
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	102
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	104
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	105
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	105
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	106
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... 108	
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	108
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	108
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	108
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	109
7.5. RESURSE MELIFERE.....	109
7.6. ALTE PRODUSE	109
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER..... 110	
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE.....	110
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	110
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII.....	111
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ.....	111
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	112

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	112
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	119
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	120
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	122
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	122
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	123
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	123
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	124
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	124
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	125
11.2.1. Indicatori cantitativi	125
11.2.2. Indicatori calitativi	126
11.2.3. Indicatori valorici.....	126
12. DIVERSE.....	128
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	128
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	128
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	128
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	128
12.5. BIBLIOGRAFIE	129
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT.....	131
13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	133
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	133
13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	133
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru).....	136
13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale.....	144
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	144
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare	144
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare	145
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	146
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	146
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	150
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	151
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	155
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	155
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	155
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	157
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	157
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	160
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	161
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	163
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	163
16.1.1. Descrierea parcellară	163
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcellară.....	312
16.1.3. Evidența u.a. inventariate	317
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	319
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	319
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	320
16.2.3. Situația sintetică pe specii	321
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	321
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	322
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	322
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	323

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	323
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	324
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	329
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	330
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	330
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	330
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	331
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	331
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	332
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	332
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	333
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	334
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	334
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	335
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	336
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	337
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	338
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	338
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	338
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	339
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	341
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	341
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	342
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	352
ANEXE	369

MEMORIU DE PREZENTARE

a amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Cristuru Secuiesc și Comunei Săcel și proprietate privată aparținând Asociațiilor Agricole Forestieră „Bozlik”, „Codrii Uilacului”, Composesoratul de Păduri și Pășuni Eliseni, Composesoratul Secuiesc Filiaș, Composesoratul de păduri Vidacut, Societății Composesorat Betești, Parohiilor Ortodoxe Săcel și Porumbenii Mari, Parohiilor Reformate Eliseni, Șoimoșu Mare, Filiaș, Betești și Cechești-Avrămești, Parohiilor Unitariene Șoimoșu Mic, Șoimoșu Mare și Filiaș, Școlii Betești, persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED] și persoanei juridice
SC Trans-Dem SRL, județele Harghita și Mureș

U.P. I Cristur-Săcel

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

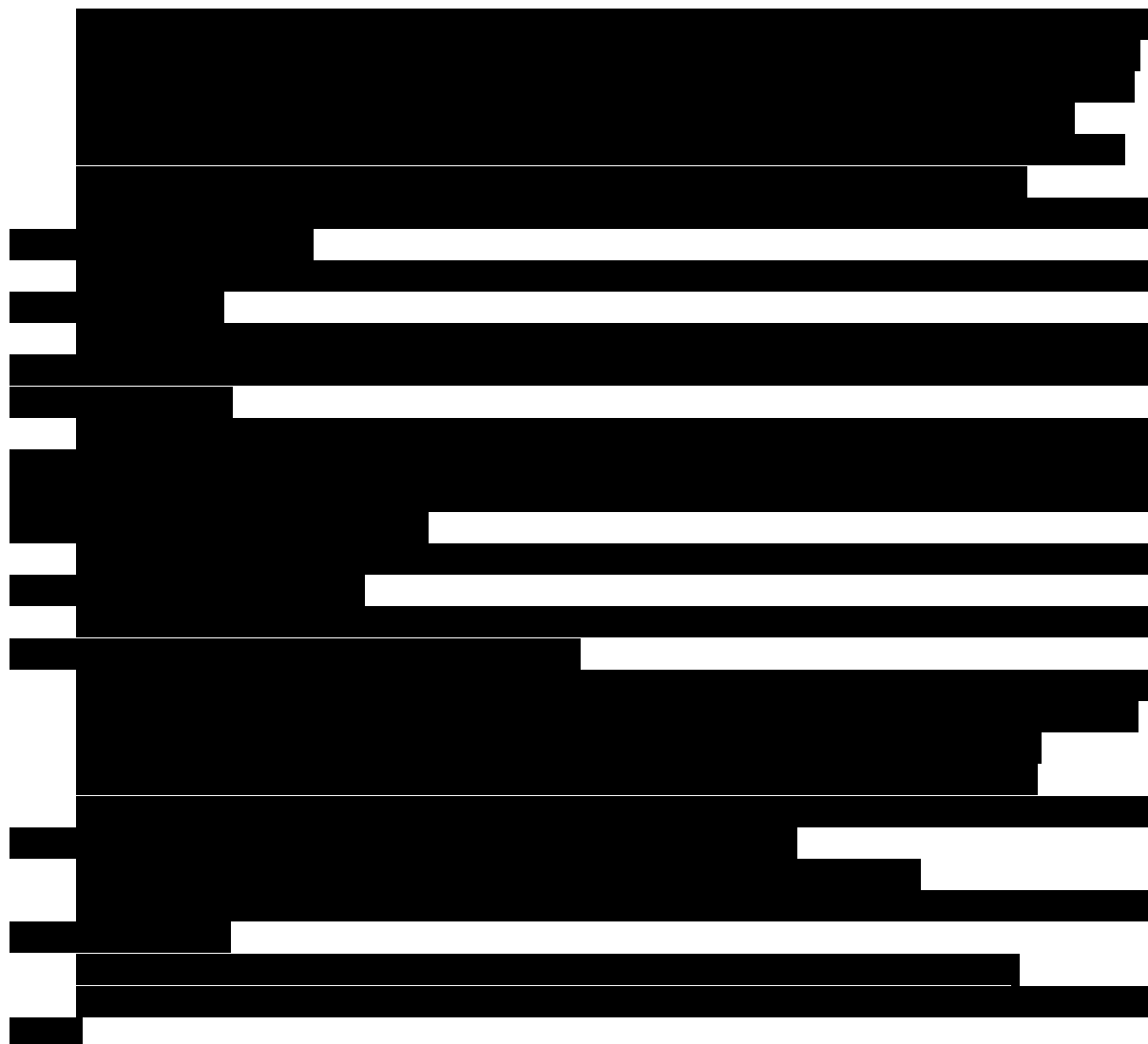
Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului amenajament este de **1633,29 ha.**

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 Cristur-Săcel provine din fostele amenajamente UP I Cristur-Săcel, UP I Săcel-Secuieni, UP I Cristur-Beta și UP XVII Avrămești, a căror suprafață totală era de 2624,30 ha. Persoane juridice și persoane fizice, ale căror suprafețe de fond forestier se regăseau în cele patru amenajamente, s-au asociat prin protocolul nr. 3946/14.08.2024, în vederea întocmirii prezentului amenajament silvic.

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. I Goagiu, U.P. II Nicoul Alb, U.P. V Porumbeni), al Ocolului Silvic Praid (U.P. III Crișeni), al Ocolului Silvic Sighișoara (U.P. II Boiu) și respectiv al Ocolului Silvic Sângeorgiu de Pădure (U.P. V Bezid).

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

[REDACTED]



În continuare se prezintă situația comparativă a suprafețelor, constatând că există diferențe față de suprafața cumulată a amenajamentelor anterioare.

Situația suprafețelor

UP	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
I Cristur-Săcel	1633,29	2624,30	16,04	1007,05	Intrări în amenajament ale unor noi suprafețe	Ieșiri din amenajament ale unor suprafețe de fond forestier
Total	1633,29	2624,30	16,04	1007,05	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

În ceea ce privește evoluția categoriilor de folosință, nu pot fi făcute comparații față de amenajamentul anterior având în vedere că unitatea de producție actuală este formată din părți de suprafețe incluse anterior în patru amenajamente silvice - UP I Cristur-Săcel, UP I Săcel-Secuieni, UP I Cristur-Beta și UP XVII Avrămești.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte tere- nuri	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 Cristur- Săcel	Expirat*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	1633,29	1617,37	0,77	11,02	-	4,13	-	113,09	31,22	620,73	853,10	51FA 30CA 8GO 2ST 1FR 1DR 6DT 1DM

* nu sunt date disponibile

În amenajamentul actual a fost identificat un litigiu (136M – 4,13 ha), ca urmare a suprapunerii identificate între fondul forestier proprietate privată aparținând Parohiei Unitariene Șoimoșu Mic și fondul forestier proprietate publică a statului (OS Homorod - UP II, u.a. 89E, 89F, 90C).

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. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic U.P. I Cristur-Săcel – 2015.

Realizări (R) Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
R	-	5,50	3,27	20	43,17	1712	51,84	3946	7,56	64	2,20	120	-	-	31,94	104
P	3,80	2,40	7,70	27	75,80	1875	35,10	4910	-	-	-	-	0,40	7	8,40	497
%	-	229	42	74	57	91	148	80	-	-	-	-	-	-	4	21

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	CA	GO	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
2015	1835,80	52	29	9	-	1	1	1	1	6	-
2025	1617,37	49	30	8	2	1	1	1	1	6	1

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel 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	1835,80	-	3	93	4	-	3,0
2025	1617,37	-	2	93	4	1	3,0

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel 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*	1835,80	4	5	91	0,82
2025	1617,37	6	10	84	0,77

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Cristur-Săcel, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	1504,28	770,44	450,02	121,8	25,8	11,85	0,41	5,28	10,86	93,73	14,09
	A ₂₁ -A ₂₃		113,09	31,11	32,68	13,92	1,99		10,83	3,19	5,58	11,17	2,62
	U.P.		1617,37	801,55	482,7	135,72	27,79	11,85	11,24	8,47	16,44	104,9	16,71
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	3,2	2,6	3,0	3,0
	A ₂₁ -A ₂₃		3,6	3,3	3,9	3,8	3,9		3,0	3,0	4,0	3,9	3,1
	U.P.		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,77	0,73	0,83	0,79	0,49	0,89	0,73	0,91	0,92	0,8	0,91
	A ₂₁ -A ₂₃		0,77	0,76	0,77	0,75	0,71		0,80	0,80	0,80	0,77	0,70
	U.P.		0,77	0,73	0,82	0,78	0,5	0,89	0,8	0,87	0,88	0,79	0,87
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	79	87	65	86	123	41	57	45	48	65	37
	A ₂₁ -A ₂₃		67	78	68	75	103		35	36	41	57	106
	U.P.		78	87	65	85	122	41	36	42	46	64	48
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	246	281	194	269	236	246	298	151	366	194	114
	A ₂₁ -A ₂₃		175	248	155	139	206		184	83	122	93	268
	U.P.		241	280	192	256	234	246	189	125	283	183	138
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	ani	5,4	5,6	5,4	3,8	1,9	8,1	7,3	6,3	13,1	4,4	8
	A ₂₁ -A ₂₃		5,1	6,0	4,5	3,5	2,0		7,8	5,3	5,0	4,8	0,4
	U.P.		5,3	5,6	5,4	3,7	1,9	8,1	7,8	5,9	10,3	4,5	6,8
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 5 , II – 10, III – 15, IV – 24, V – 13, VI și peste – 33									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – -, II – 38, III – 8, IV – 19, V – 30, VI și peste – 5									
	U.P.		100	I – 4, II – 12, III – 15, IV – 23, V – 15, VI și peste – 31									

4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -														Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha			Total U.P.
	II				III		IV							Total	VI		Total	
	2A	2H (4B5M)	2H (4B5Q)	2I (4B)	4B	4B (2L)	1C (5M)	1C	2L (4B5M)	2L	5M	5Q (2L)	5R (1C)		1B	1C		
2015*	36,10	81,80	-	2,10	2,90	-	265,40	-	144,30	-	267,00	-	-	799,60	1036,20	-	1036,20	1835,80
2025	38,25	-	72,26	2,58	-	31,22	-	231,32	-	75,72	-	172,59	141,10	765,04	-	853,10	853,10	1618,14

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

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 măsurărilor efectuate în teren, precum și a aplicării prevederilor 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 ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0027 - *Dealurile Homoroadelor* (parcele 544 – 3,66 ha), ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 10-11, 31B%, 32, 34-38 – 137,44 ha) și respectiv ROSAC0357 – *Porumbeni* (parcelele 149-152, 153DEFH, 227D, 505, 506, 518-520, 523G, 540 – 180,80 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat*	1715,80	120,00	1835,80
Actual	1504,28	113,09	1617,37

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (SUP în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat*	1715,80	-	-	-
Actual	1504,28	-	-	-

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.				
	FA	GO	PI	TE	DT
Expirat*	54	27	-	-	19
Actual	54	26	1	3	16

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinarii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat*	359,10	52380	-	-	3,70	840	-	-	-	-	-	-
Actual	451,60	64533	14,36	297	-	-	-	-	-	-	-	-

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat*	109	-
Actual	111	-

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

6.5. Ciclul

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

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajament	Posibilitatea (m³/ an)			
	Calculată			Adoptată
	După Ci	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
Expirat	5322	6049	5530	5322
Actual	4758	6483	6490	6483

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 6483 mc/an, egală cu posibilitatea după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 0,86 ha/an;
- curățiri: 6,81 ha/an, cu un volum de 26 mc/an;
- rărituri: 71,03 ha/an, cu un volum de 1646 mc/an;
- tăieri de igienă: 454,58 ha/an, cu un volum de 398 mc/an.
- lucrări de conservare: 0,78 ha/an, cu un volum de 20 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
CI	2566	1075	366	59	45	22	43	21	209	27	4433
V1											68765
V11	13252	1585	477	2288				109	406		18117
V12	33738	8063	6462	735		119			2615	77	51809
V13	54745	7756	9911	540					1277		74229
V14											
V2											138827
V21	47162	11875	7186	3047		119		167	3310	97	72963
V22	73008	11606	11460	729					1993		98796
V23											
V3											212710
V31	141443	33981	22830	6252		120		173	7758	152	212709
V32											
V4	172305	56967	28056	6408		121	454	178	12197	232	276918
V5	205840	70219	32309	6457	380	122	456	182	16216	393	332574
V6	231891	80586	34822	6497	2048	123	457	2003	17991	996	377414
DD1											48864
DD2											50161
DD3											79711
DD4											99587
DD5											110909
DD6											111416
DM											48864
Q											1,55
V1/10											6877
V2/20											6941
V3/30											7090
V4/40											6923
V5/50											6652
V6/60											6290
POSIBILITATEA											4758
A: 0,867 M: 1,073											
CICLUL 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1504,28 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ 651,18 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ 853,10 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 - 20 ani
						V _i	V _k	V _j			
I	73,74	1137	330								73,74
II	144,90	19945	1195						21,04		123,86
III	232,32	52611	1916						0,77	210,89	20,66
IV	357,42	96241	2163						158,35	199,07	
V	203,05	63639	987	9,23	2078		1590	488	193,82		
VI	300,98	91892	1068	264,86	82081	36861	43011	2209	36,12		
VII	191,87	44796	390	191,87	46746	22565	8331	15850			
Total	1504,28	370261	8049	465,96	130905	59426	52932	18547	410,10	409,96	218,26
NORMAL				410,26	-				410,26	410,26	273,50
DIFERENȚA +/-				55,70	-				-0,16	-0,30	-55,24
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + Vk/20 + VJ/10 = 59426/30 + 52932/20 + 18547/10 = 6483 mc/an											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
I Cristur-Săcel	1	103,49	12331	11293
	2	153,96	39953	24674
	3	208,51	78621	28863
Total	-	465,96	130905	64830

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	8,55	0,86	-	-	-
Curățiri	68,10	6,81	261	26	3,83
Rărituri	710,26	71,03	16456	1646	23,17
Total prod. sec.	778,36	77,84	16717	1672	21,48
Tăieri de igienă	454,58	454,58	3984	398	0,88

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

Intensitatea medie a intervenției este de 26 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,01 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,18 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	CA	GO	DT	DM
M	7,75	0,78	201	20	8	4	1	1	6
Total	7,75	0,78	201	20	8	4	1	1	6

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	Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	8,63	6,38	-	2,25	-	-
Uscare	slabă	4,69	4,69	-	-	-	-
Incendieri	slab	9,82	6,15	-	-	1,53	2,14
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	0,74	0,74	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	slab	9,18	-	9,18	-	-	-
Total UP*		33,06	17,96	9,18	2,25	1,53	2,14

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

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	GO	FA	ST	PAM	DT	Total
Integrale	9,48	11,36	2,28	1,06	16,10	40,28
Completări	6,16	2,27	0,46	1,18	3,40	13,47
Total	15,64	13,63	2,74	2,24	19,50	53,75
Asigurarea regenerării naturale						195,36
Îngrijirea culturilor						435,03

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 21,70 km și este formată din patru drumuri de exploatare: DE001 Eliseni, DE002 Feleag, DE004 Șoimoșu Mare 2 și DE005 Șoimoșu Mic, doisprezece drumuri publice: DP001 Cristuru Secuiesc-Porumbenii Mari, DP002 Rugănești-Cristuru Secuiesc-Secuieni, DP003 Avrămești, DP004 Cristuru Secuiesc-Șoimoșu Mic-Șoard, DP005 Săcel-Vidacut, DP006 Săcel-Șoimoșu Mare, DP007 Șoard-Vețca, DP008 Cristuru Secuiesc-Soskut, DP009 Cristuru Secuiesc-Goagiu-Bezid, DP010 Cristuru Secuiesc-Filiaș, DP011 Bezidul Nou-Crișeni și DP012 Orășeni și de două drumuri forestiere: FE001 Cozma Sáros și FE002 Sósokút, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 57%;
- fondului forestier productiv în proporție de 56%.

Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier.

11. Coordonate "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața de fond forestier inclusă în amenajamentul silvic U.P. I Cristur-Săcel

Pct.	X (m)	Y (m)
1	490649,9351	534161,8091
2	490547,2451	534406,7587
3	490910,8011	534519,5171
4	491149,5901	534875,9741
5	491503,7161	534934,7851
6	491354,8411	534120,3351
7	491525,1681	534052,4438
8	491869,7421	534805,9891
9	492456,5201	534528,1521
10	491863,5125	534999,9993
11	491538,4891	535241,5351
12	491483,8659	535220,6639
13	491433,3333	535130,1191

Pct.	X (m)	Y (m)
14	492355,5561	535380,6391
15	492412,1861	535622,8235
16	492281,2361	535858,0511
17	492013,0337	535696,9149
18	492037,4641	536018,0291
19	492533,4331	536202,5831
20	490524,0491	536336,5171
21	490179,1551	536263,4381
22	490120,1663	536693,2081
23	489868,2321	536699,1037
24	491830,7841	537589,8235
25	491252,2261	537965,6177
26	491605,4787	538208,7297

Pct.	X (m)	Y (m)
27	491402,3099	538260,8751
28	490876,4991	538293,8843
29	491606,5401	538502,8131
30	490796,7171	538794,4661
31	491119,6901	538844,4801
32	491264,0331	538684,7651
33	491654,3681	538720,1251
34	491479,7601	539121,8113
35	491522,9979	539127,1587
36	490946,0111	539249,9741
37	490872,8461	539321,4361
38	490927,6971	539419,1851
39	491494,4735	539209,9853

Pct.	X (m)	Y (m)
40	491866,1401	539433,5981
41	492004,3121	539920,2441
42	492687,9339	539953,4977
43	491872,1371	539056,7161
44	492098,0041	538892,9521
45	492347,3143	538981,5923
46	492282,8651	538874,1781
47	492613,5571	538823,5461
48	492391,5141	538670,5941
49	492570,6455	539296,5411
50	492455,5833	539589,2853
51	492758,8741	540093,2371
52	492843,2713	540046,8523
53	492851,5877	539947,4325
54	492985,3939	539603,2613
55	493091,6319	539437,8301
56	493048,0521	538938,1931
57	492914,7737	538865,9875
58	492968,2873	538793,3861
59	492851,3483	538727,8373
60	492382,9481	538423,4131
61	492844,8881	538873,3581
62	491908,2727	538527,7641
63	495111,4269	540395,3779
64	494825,4721	540345,6881
65	494763,7821	540209,7831
66	494081,5245	540761,4693
67	494213,1955	540872,3003
68	493727,4577	541122,4643
69	494039,4717	541236,4913
70	494132,3585	540975,1947
71	494323,6347	540943,0471
72	494365,0499	541035,8313
73	494454,9979	541116,0893
74	494255,8227	541772,8543
75	496565,0891	540416,1561
76	496532,6601	540381,4741
77	496015,0359	540382,1147
78	496098,7751	540690,6191
79	495684,9691	540741,8451
80	495757,7451	540875,7101
81	495524,6641	540933,8721
82	496058,2101	541332,1179
83	495838,2565	541539,4663
84	495244,3505	541632,2839
85	496324,9383	541063,7533
86	496272,6513	541293,0825
87	496531,5301	541253,0041
88	496496,4721	541348,9971
89	496630,8883	541401,2691
90	496880,8871	541183,6591
91	496736,3713	541459,2827
92	496844,3681	541530,8591
93	496898,2083	541562,7871
94	497055,8071	541633,9239
95	497137,0711	541660,7363
96	495491,6901	542275,2471
97	496240,7617	541931,7351
98	496152,8371	542329,0601
99	496132,2185	542363,1593
100	496572,4115	542187,5135
101	497231,8861	541710,5331
102	497245,5435	542421,0921
103	497515,0217	541976,6389
104	497584,9681	541892,3251
105	497496,5439	541637,6929

Pct.	X (m)	Y (m)
106	497012,5981	541341,7301
107	497990,4595	542253,9821
108	498148,7075	542654,8347
109	498555,7833	541870,6193
110	498638,0201	541918,2741
111	498819,6167	542009,4603
112	498177,4813	541567,1161
113	498541,8971	541601,6431
114	498297,6163	541511,9573
115	498735,3751	541486,7261
116	498492,3761	541371,7211
117	498397,5811	541334,1623
118	497881,8721	541287,2581
119	497620,8021	541263,3621
120	497356,4931	541092,7571
121	498193,7141	541090,5281
122	498404,0707	541139,0645
123	498806,3241	541113,2111
124	498505,7511	540962,0861
125	498381,9911	540921,8291
126	498657,0415	540739,2709
127	498699,9881	540710,6079
128	498717,0815	540708,6375
129	498404,4591	540341,3271
130	498260,8081	540639,8061
131	499041,4131	540673,9371
132	499192,7941	540698,1721
133	499314,1361	540703,9415
134	499502,8537	540945,0523
135	499994,1891	540997,9259
136	499921,7209	540947,5365
137	500281,0991	540814,3181
138	500030,5965	540410,4999
139	499800,0053	540453,9375
140	498416,1861	539772,5053
141	498346,9452	539675,8129
142	498320,2821	539649,2311
143	499844,6681	538710,2451
144	499452,2961	538161,5491
145	498593,9725	538077,7291
146	498559,2181	537695,9041
147	498519,2581	537499,2661
148	498423,3611	536778,7143
149	498196,0361	536518,6091
150	497980,4001	537373,8351
151	498404,4221	537710,6841
152	498366,0965	538370,3189
153	498344,0201	538491,8153
154	498323,3501	538609,2381
155	498435,5071	538876,3167
156	497804,4821	535530,3321
157	499387,7461	535245,2831
158	499028,3361	535124,4471
159	492872,0161	533503,1511
160	492994,1133	533195,1321
161	492870,3901	532947,7751
162	493313,5831	532469,7921
163	493366,4207	532739,1867
164	495911,8681	532897,5611
165	496733,1537	532889,0397
166	496752,0205	532834,7287
167	496894,8621	532520,1801
168	496747,0861	532446,2923
169	496954,0981	532492,1151
170	496560,9161	532174,5021
171	496536,6681	532160,9479

Pct.	X (m)	Y (m)
172	496791,8301	531916,9971
173	497135,7731	531597,6321
174	496849,1681	531174,7511
175	496817,3957	531058,5583
176	496917,3931	530947,4521
177	497988,0731	530999,9931
178	496505,2897	531473,9403
179	496387,4183	531491,3141
180	495889,5841	531551,2521
181	495717,8409	531532,4203
182	495860,8771	531763,5873
183	495491,3761	531983,4441
184	495393,3591	529933,3701
185	495412,4063	529793,2415
186	496207,0071	529768,8811
187	496352,1441	529551,6151
188	502367,5521	527744,1679
189	502719,1325	526964,5629
190	503645,2691	526971,9031
191	502960,1791	527120,6333
192	502563,5111	527651,2231
193	502199,1131	527956,5311
194	502294,4661	528137,0641
195	502284,1315	528285,3621
196	502231,4191	528426,2101
197	502225,1661	528561,8081
198	502381,4799	528497,6783
199	502955,8399	528076,5481
200	502752,9881	528921,0371
201	502841,6141	528891,9611
202	503184,3981	528512,0701
203	503314,9247	528387,2185
204	503319,4011	528880,4991
205	503467,3807	528648,4023
206	503877,3081	528090,4811
207	503463,9203	528130,4785
208	503492,3133	528076,3947
209	503235,1889	527753,1065
210	503215,3941	527714,9771
211	503213,1141	527515,3501
212	503332,7921	527400,8401
213	503781,2531	527332,8331
214	503997,1703	527312,5469
215	504069,4245	527247,9815
216	503790,6941	527563,4961
217	504160,2991	527497,6501
218	504174,8761	527291,5691
219	504274,8195	527306,2473
220	504427,0303	527304,6305
221	504681,1911	527292,4961
222	503924,2691	528392,7201
223	504063,8071	528614,3515
224	503433,1411	529049,5391
225	503341,6871	529377,7113
226	503126,0163	529392,9111
227	503306,5861	529444,2421
228	503261,6871	530015,0037
229	502800,9251	530371,5071
230	503108,4755	530280,8571
231	505651,3699	527161,6495
232	506057,0201	526927,3501
233	506037,5931	527565,6481
234	506458,3001	527590,2001
235	506397,0751	527792,7971
236	505871,1661	527909,0493
237	505718,7771	527975,1291

Pct.	X (m)	Y (m)
238	505470,2771	528181,4831
239	505924,5047	528266,7753
240	505298,4801	530319,9451
241	504949,4891	530384,0431
242	504323,1315	530717,2011
243	505492,7491	530314,6831
244	505304,2631	530728,4701
245	506264,2281	533216,0771
246	506901,0931	533383,8847
247	507770,5181	533447,6321
248	507626,2091	533615,2791
249	507783,4873	533620,2043
250	505804,9901	532357,6871
251	508221,3041	532248,9241
252	508195,6251	532434,5101
253	508279,3411	532797,4631
254	508854,2599	532627,3063
255	508902,4849	532732,6157
256	509090,6763	532891,8041
257	508423,5071	533157,3115
258	508530,1377	533076,3423
259	508500,3411	533280,1301
260	508864,7615	532987,8275
261	492377,4997	533237,4506
262	508200,5191	531690,1026
263	497087,7275	530301,9911
264	496764,8145	530090,5171
265	509074,2331	533127,1539
266	508990,9071	533424,9611

Pct.	X (m)	Y (m)
267	509324,4931	533247,2965
268	509274,3727	533328,1721
269	509315,5031	533468,2891
270	508786,5248	533568,8165
271	508681,6119	533608,1559
272	508690,6243	533742,2667
273	509061,4781	533809,0413
274	509113,6115	533758,9601
275	495745,4311	539790,0981
276	495884,7091	540020,9131
277	495846,7181	540230,0241
278	496073,3321	539983,1461
279	496151,9121	539862,6071
280	496024,7741	539811,1001
281	496313,7551	539488,1631
282	496332,9611	539442,7401
283	495620,5721	539226,6661
284	496102,4471	539208,8781
285	496133,0461	539264,6551
286	496059,0051	539123,5261
287	496034,9021	538938,1941
288	496036,3329	538877,1225
289	495521,7081	538755,5191
290	496533,4161	538734,8911
291	496125,7511	538147,5241
292	496452,4461	538005,2383
293	496169,2861	537163,9441
294	495907,2291	537111,8597
295	496567,0711	529588,2711

Pct.	X (m)	Y (m)
296	492819,1159	533489,3839
297	502877,4001	530109,7761
298	528601,5671	516741,6541
299	528509,5401	516896,5101
300	528589,9741	517011,5651
301	528762,1121	516886,2081
302	528725,4451	516818,4801
303	507837,8951	532120,8411
304	508002,6561	531649,3021
305	499993,0781	538584,5781
306	499577,8481	538107,6241
307	508782,2314	532355,602
308	508769,7579	532241,6761
309	499163,1801	543125,2221
310	499331,3291	543397,5981
311	498421,5271	543817,4421
312	498594,1231	543916,6381
313	498607,5751	543713,5951
314	498506,2931	543675,1241
315	499185,4581	542990,2421
316	499441,1291	543211,1371
317	489875,9361	536740,5103
318	490382,3481	536198,3813
319	490407,2427	536481,3001
320	490205,6211	536687,9681
321	490220,9261	536773,9591
322	498164,1521	542566,5137
323	496565,6611	530218,7951
324	496097,5139	529940,5735

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. 353

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Cristuru Secuiesc și Comunei Săcel și proprietate privată aparținând Asociațiilor Agricole Forestieră „Bozlik”, „Codrii Uilacului”, Composesoratul de Păduri și Pășuni Eliseni, Composesoratul Secuiesc Filiaș, Composesoratul de păduri Vidacut, Societății Composesorat Betești, Parohiilor Ortodoxe Săcel și Porumbenii Mari, Parohiilor Reformate Eliseni, Șoimoșu Mare, Filiaș, Betești și Cechești - Avrămești, Parohiilor Unitariene Șoimoșu Mic, Șoimoșu Mare și Filiaș, Școlii Betești, persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED] și persoanei juridice SC Trans-Dem SRL, județele Harghita și Mureș.

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

Beneficiari: Orașul Cristuru Secuiesc, Comuna Săcel, Asociațiile Agricole Forestieră „Bozlik”, „Codrii Uilacului”, Composesoratul de Păduri și Pășuni Eliseni, Composesoratul Secuiesc Filiaș, Composesoratul de păduri Vidacut, Societatea Composesorat Betești, Parohiile Ortodoxe Săcel și Porumbenii Mari, Parohiile Reformate Eliseni, Șoimoșu Mare, Filiaș, Betești și Cechești-Avrămești, Parohiile Unitariene Șoimoșu Mic, Șoimoșu Mare și Filiaș, Școala Betești, persoanele fizice [REDACTED]

[REDACTED] și persoana juridică

SC Trans-Dem SRL, județul Harghita și Mureș.

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 1633,29 ha și este împărțită în 108 parcele, 296 de subparcele și se află la prima amenajare în această formă de constituire. Din suprafața totală a unității studiate, 765,04 ha sunt incluse în grupa I funcțională, în categoriile funcționale I.1C – 231,32 ha, I.2A – 38,25 ha, I.2H (4B5Q) – 72,26 ha, I.2I (4B) – 2,58 ha, I.2L – 75,72 ha, I.4B (2L) – 31,22 ha, I.5Q (2L) – 172,59 ha și I.5R (1C) – 141,10 ha, iar 853,10 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, în categoria funcțională II.1C (853,10 ha). Restul suprafeței de 15,15 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 504V, 526V – 1,27 ha), drumuri forestiere (u.a. 151D, 227D – 3,20 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 153A, 522A, 525A, 528A – 5,95 ha), terenuri neproductive (u.a. 529N – 0,60 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (u.a. 136M – 4,13 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 integral în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 100%).

Au fost identificate trei tipuri de sol:

- eutricambosol – 697,66 ha (43%);
- luvosol – 437,34 ha (27%);
- aluviosol – 2,58 ha (-%).

Au fost identificate 11 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 2% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 95% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 3% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.1.5.2.a – *Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu* – 510,91 ha (32%);
- 5.2.3.3. – *Deluros de făgete, Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* – 492,74 ha (31%);
- 5.2.3.2. – *Deluros de făgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca* – 317,34 ha (20%).

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

- 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)* – 492,74 ha (31%);
- 531.4. - *Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)* – 473,48 ha (30%);
- 423.1. - *Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)* – 317,34 ha (20%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure 1% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate superioară, 58% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 1% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate inferioară, 32% sunt arborete parțial derivate, 3% sunt total derivate de productivitate mijlocie, 1% sunt total derivate de productivitate inferioară, 3% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie și respectiv 1% sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	49	30	8	2	1	1	1	1	6	1	100
Clasa de producție	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
Consistența medie	0,73	0,82	0,78	0,50	0,89	0,80	0,87	0,88	0,79	0,87	0,77
Vârsta medie (ani)	87	65	85	122	41	36	42	46	64	48	78
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,6	5,4	3,7	1,9	8,1	7,8	5,9	10,3	4,5	6,8	5,3
Volum mediu (m ³ /ha)	280	192	256	234	246	189	125	283	183	138	241
Volum total (m ³)	224084	92525	34748	6490	2910	2119	1062	4659	19181	2313	390091
Clase de vârstă (%)	I – 4, II – 12, III – 15, IV – 23, V – 15, VI și peste – 31										100

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....1504,28 ha (93%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....113,09 ha (7%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *54FA 26GO 3TE 1PI 16 DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri succesive*;

- exploatabilitate: s-a adoptat *vârsta exploatabilității de protecție* la arboretele din grupa I funcțională și respectiv *vârsta exploatabilității tehnice* la arboretele din grupa a II-a funcțională;
- ciclu: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 6483 mc/an, iar cea de produse secundare este de 1672 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 4,01 mc/an/ha la produse principale și 1,03 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 0,78 ha/an, cu un volum de 20 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 0,86 ha/an;
- curățiri: 6,81 ha/an, cu un volum de 26 mc/an;
- rărituri: 71,03 ha/an, cu un volum de 1646 mc/an;
- tăieri de igienă: 454,58 ha/an, cu un volum de 398 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 53,75 ha, din care 40,28 ha împăduriri integrale și 13,47 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: gorunul, fagul, stejarul pedunculat, paltinul și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 21,70 km și sunt reprezentate de patru drumuri de exploatare: DE001 Eliseni, DE002 Feleag, DE004 Șoimoșu Mare 2 și DE005 Șoimoșu Mic, doisprezece drumuri publice: DP001 Cristuru Secuiesc-Porumbenii Mari, DP002 Rugănești-Cristuru Secuiesc-Secuieni, DP003 Avrămești, DP004 Cristuru Secuiesc-Șoimoșu Mic-Șoard, DP005 Săcel-Vidacut, DP006 Săcel-Șoimoșu Mare, DP007 Șoard-Vețca, DP008 Cristuru Secuiesc-Soskut, DP009 Cristuru Secuiesc-Goagiu-Bezid, DP010 Cristuru Secuiesc-Filiaș, DP011 Bezidul Nou-Crișeni și DP012 Orășeni și de două drumuri forestiere: FE001 Cozma Sáros și FE002 Sósokút. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 57% și a posibilității de produse principale în proporție de 40%.

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.

Menționăm că fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0027 - *Dealurile Homoroadelor* (parcela 544 – 3,66 ha), ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 10-11, 31B%, 32, 34-38 – 137,44 ha) și respectiv ROSAC0357 – *Porumbeni* (parcelele 149-152, 153DEFH, 227D, 505, 506, 518-520, 523G, 540 – 180,80 ha).

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	765,04	853,10	1618,14
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:	651,95	853,10	1505,05
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	649,83	850,66	1500,49
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	1,35	2,44	3,79
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	0,77	-	0,77
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:	113,09	-	113,09
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	113,09	-	113,09
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	10,42
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.)	-	-	0,60
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	4,13
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	4,13
Total U.P.		765,04	853,10	1633,29
Enclave				-

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.1C	I.2A	I.2H (4B5Q)	I.2I (4B)	I.2L	I.4B (2L)	I.5Q (2L)	I.5R (1C)	Total
Suprafața - ha	231,32	38,25	72,26	2,58	75,72	31,22	172,59	141,10	765,04

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	1504,28	113,09	1617,37
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				%		
5,33	4,84	2,63	12,80	57	57	100

Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	651,18	376,05	170,10	51,67	-	6,44	0,41	5,05	9,43	26,16	5,87
	Gr. II	ha	853,10	394,39	279,92	70,13	25,80	5,41	-	0,23	1,43	67,57	8,22
Total UP (ha)	A1	ha	1504,28	770,44	450,02	121,80	25,80	11,85	0,41	5,28	10,86	93,73	14,09
	UP		1617,37	801,55	482,70	135,72	27,79	11,85	11,24	8,47	16,44	104,90	16,71
Proportia speciilor	A1	%	100	51	30	8	2	1	-	-	1	6	1
	UP		100	49	30	8	2	1	1	1	1	6	1
Clasa de producție medie	A1	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	3,2	2,6	3,0	3,0
	UP		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,77	0,73	0,83	0,79	0,49	0,89	0,73	0,91	0,92	0,80	0,91
	UP		0,77	0,73	0,82	0,78	0,50	0,89	0,80	0,87	0,88	0,79	0,87
Vârsta medie	A1	ani	79	87	65	86	123	41	57	45	48	65	37
	UP		78	87	65	85	122	41	36	42	46	64	48
Fond lemnos total	A1	m³	370261	216366	87448	32811	6081	2910	122	797	3976	18138	1612
	UP		390091	224084	92525	34748	6490	2910	2119	1062	4659	19181	2313
Volum / ha	A1	m³	246	281	194	269	236	246	298	151	366	194	114
	UP		241	280	192	256	234	246	189	125	283	183	138
Indice creștere curentă	A1	m³/an/ha	5,35	5,6	5,4	3,8	1,9	8,1	7,3	6,3	13,1	4,4	8,0
	UP		5,33	5,6	5,4	3,7	1,9	8,1	7,8	5,9	10,3	4,5	6,8
Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an	6483	4451	937	629	264	-	-	2	-	195	5
Possibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	1672	794	565	86	-	37	-	14	64	86	26
din care rărituri		m³/an	1646	786	557	84	-	36	-	14	62	83	24
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	20	8	4	1	-	-	-	-	-	1	6
Total volum de recoltat		m³/an	8175	5253	1506	716	264	37	-	16	64	282	37

Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	4,01	1,03	0,01	5,05

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	8,55	68,10	261	710,26	16456	454,58	3984	7,75	201
Anual	0,86	6,81	26	71,03	1646	454,58	398	0,78	20

Lucrări de împădurire – ha

Felul	GO	FA	ST	PAM	DT	Total
Integrale	9,48	11,36	2,28	1,06	16,10	40,28
Completări	6,16	2,27	0,46	1,18	3,40	13,47
Total	15,64	13,63	2,74	2,24	19,50	53,75

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	1504,28	163,69	91,06	6483
2035-2044	1505,05	-	-	4964
2045-2054	1505,05	-	-	4964
Perspectivă	1505,05	-	-	4970

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	651,18	376,05	170,10	51,67	-	6,44	1,37	7,39	2,45	29,84	5,87
		Gr. II		853,10	394,39	279,92	70,13	25,80	5,41	6,98	-	1,43	60,82	8,22
		Total		1504,28	770,44	450,02	121,80	25,80	11,85	8,35	7,39	3,88	90,66	14,09
2.	Proporția speciilor	%		100	51	30	8	2	1	1	-	-	6	1
3.	Clasa de producție medie	-		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,9	2,6	2,7	3,1	3,0
4.	Consistența medie	zecimi		0,77	0,73	0,83	0,79	0,49	0,89	0,77	0,95	0,85	0,80	0,91
5.	Vârsta medie	ani		79	87	65	86	123	41	17	45	56	68	37
6.	Fond lemnos total	m ³		370261	216366	87448	32811	6081	2910	506	2496	1602	18429	1612
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		246	281	194	269	236	246	61	338	413	203	114
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,35	5,6	5,4	3,8	1,9	8,1	1,6	13,8	11,1	4,8	8,0
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		2,95	3,3	2,4	3,0	2,3	3,8	2,6	5,8	5,4	2,3	1,9
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		6483	4451	937	629	264	-	7	-	-	190	5
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		1623	779	547	82	-	37	5	42	15	90	26
12.	din care rărituri	m ³ /an		1597	771	539	80	-	36	5	40	15	87	24
13.	Total posibilitate	m ³ /an		8106	5230	1484	711	264	37	12	42	15	280	31
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale				Secundare				Total			
			4,31				1,08				5,39			

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)	1504,28	73,74	144,90	232,32	357,42	203,05	300,98	191,87
%	100	5	10	15	24	13	20	13
Volum (m ³)	370261	1137	19945	52611	96241	63639	91892	44796
%	100	-	5	14	27	17	25	12

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					CA	FA	GO	PI	PIN	SC	ANN	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ –A ₂₃)	grupa I	ha	113,09	32,68	31,11	13,92	10,83	5,40	3,19	2,06	0,18	13,16	0,56
		Total A2		113,09	32,68	31,11	13,92	10,83	5,40	3,19	2,06	0,18	13,16	0,56
2.	Proporția speciilor		%	100	28	28	12	10	5	3	2	-	12	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,6	3,9	3,3	3,8	3,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,9	3,3
4.	Consistența medie		-	0,77	0,77	0,76	0,75	0,80	0,80	0,80	0,70	0,72	0,76	0,71
5.	Vârsta medie		ani	67	68	78	75	35	40	36	110	80	64	93
6.	Fond lemnos total		m ³	19830	5077	7718	1937	1997	594	265	565	89	1452	136
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	175	155	248	139	184	110	83	274	494	110	243
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,07	4,5	6,0	3,5	7,8	5,0	5,3	0,5	5,6	4,4	-
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	20	4	8	1	-	-	-	-	-	1	6
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	49	18	15	4	-	7	-	-	-	5	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	49	18	15	4	-	7	-	-	-	5	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	69	22	23	5	-	7	-	-	-	6	6
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare				Total			
				0,18			0,43				0,61			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	113,09	-	42,95	8,62	21,74	33,86	5,92	-
%	100	-	38	8	19	30	5	-
Volum (m ³)	19830	-	4475	1584	5236	6915	1620	-
%	100	-	23	8	26	35	8	-

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 Orașului Cristuru Secuiesc și Comunei Săcel și proprietate privată aparținând Asociațiilor Agricole Forestieră „Bozlik”, „Codrii Uilacului”, Composesoratul de Păduri și Pășuni Eliseni, Composesoratul Secuiesc Filiaș, Composesoratul de păduri Vidacut, Societății Composesorat Betești, Parohiilor Ortodoxe Săcel și Porumbenii Mari, Parohiilor Reformate Eliseni, Șoimoșu Mare, Filiaș, Betești și Cechești-Avrămești, Parohiilor Unitariene Șoimoșu Mic, Șoimoșu Mare și Filiaș, Școlii Betești, persoanelor fizice

și persoanei juridice SC Trans-Dem SRL, județele Harghita și Mureș.

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

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-8, 10-11, 19-20, 22, 28-29, 31-32, 34-41, 61-79, 138, 139;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) – parcelele 131, 149-143, 227D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Târnavelor (5) – parcelele 80-83, 85-97, 111, 134-137, 540, 543, 545, 546;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 98, 151D, 202, 504-506, 518-532, 534.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare.

Accesul în această unitate este asigurat de patru drumuri de exploatare: DE001 Eliseni, DE002 Feleag, DE004 Șoimoșu Mare 2 și DE005 Șoimoșu Mic, doisprezece drumuri publice: DP001 Cristuru Secuiesc-Porumbenii Mari, DP002 Rugănești-Cristuru Secuiesc-Secuieni, DP003 Avrămești, DP004 Cristuru Secuiesc-Șoimoșu Mic-Șoard, DP005 Săcel-Vidacut, DP006 Săcel-Șoimoșu Mare, DP007 Șoard-Vețca, DP008 Cristuru Secuiesc-Soskut, DP009 Cristuru Secuiesc-Goagiu-Bezid, DP010 Cristuru Secuiesc-Filiaș, DP011 Bezidul Nou-Crișeni și DP012 Orășeni și de două drumuri forestiere: FE001 Cozma Sáros și FE002 Sósokút, 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	Atid	545, 546	9,18
2.	Harghita	Avrămești	111, 134 A%B%, 86B%, 87B%D%E%, 543%	14,48
3.	Harghita	Cristuru Secuiesc	98, 131, 150C%, 151A%B%C%E%D, 152A%, 153C%F%, 227D%, 502, 504-506, 518A%B, 519-529, 530ABC%, 531A%B%C%, 532AB%C, 534, 538, 539A%B%, 540%, 543%	444,41
4.	Harghita	Mărtiniș	544	3,66
5.	Harghita	Porumbeni	149, 150ABC%, 151A%B%C%DE%, 152 A%BCDE, 153ABC%DEF%GHA, 227D%, 540%.	94,96
6.	Harghita	Săcel	1ABC%, 2A%BCDEFG, 3A%B%C%, 4A%, 5A%, 6B%, 7A%C%D%E%, 8, 10-11, 20A%B%C%, 22, 28A%, 29AB%, 31-41, 61-83, 85, 86 AB%C, 87AB%CD%E%F, 134 A%B%, 135-139, 282-284	766,54
7.	Harghita	Secuieni	19, 20A%B%C%, 88-97, 286-287	231,35
8.	Harghita	Șimonești	539A%B%	4,03
9.	Mureș	Sângeorgiu de Pădure	1C%, 2A%, 3A%B%C%, 4A%B, 5A%B, 6AB%, 7A%BC%D%E%.	61,80
10.	Mureș	Vânători	518A%, 530C%, 531A%B%C%, 532B%.	2,70
11.	Mureș	Vețca	28A%, 29B%	0,18
Total				1633,29

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	490649,9351	534161,8091
2	490547,2451	534406,7587
3	490910,8011	534519,5171
4	491149,5901	534875,9741
5	491503,7161	534934,7851
6	491354,8411	534120,3351
7	491525,1681	534052,4438
8	491869,7421	534805,9891
9	492456,5201	534528,1521
10	491863,5125	534999,9993
11	491538,4891	535241,5351
12	491483,8659	535220,6639
13	491433,3333	535130,1191
14	492355,5561	535380,6391
15	492412,1861	535622,8235
16	492281,2361	535858,0511
17	492013,0337	535696,9149
18	492037,4641	536018,0291
19	492533,4331	536202,5831
20	490524,0491	536336,5171
21	490179,1551	536263,4381
22	490120,1663	536693,2081
23	489868,2321	536699,1037
24	491830,7841	537589,8235
25	491252,2261	537965,6177
26	491605,4787	538208,7297
27	491402,3099	538260,8751
28	490876,4991	538293,8843
29	491606,5401	538502,8131
30	490796,7171	538794,4661
31	491119,6901	538844,4801
32	491264,0331	538684,7651
33	491654,3681	538720,1251
34	491479,7601	539121,8113
35	491522,9979	539127,1587
36	490946,0111	539249,9741
37	490872,8461	539321,4361
38	490927,6971	539419,1851
39	491494,4735	539209,9853
40	491866,1401	539433,5981
41	492004,3121	539920,2441
42	492687,9339	539953,4977
43	491872,1371	539056,7161
44	492098,0041	538892,9521
45	492347,3143	538981,5923
46	492282,8651	538874,1781
47	492613,5571	538823,5461

Pct.	X (m)	Y (m)
48	492391,5141	538670,5941
49	492570,6455	539296,5411
50	492455,5833	539589,2853
51	492758,8741	540093,2371
52	492843,2713	540046,8523
53	492851,5877	539947,4325
54	492985,3939	539603,2613
55	493091,6319	539437,8301
56	493048,0521	538938,1931
57	492914,7737	538865,9875
58	492968,2873	538793,3861
59	492851,3483	538727,8373
60	492382,9481	538423,4131
61	492844,8881	538873,3581
62	491908,2727	538527,7641
63	495111,4269	540395,3779
64	494825,4721	540345,6881
65	494763,7821	540209,7831
66	494081,5245	540761,4693
67	494213,1955	540872,3003
68	493727,4577	541122,4643
69	494039,4717	541236,4913
70	494132,3585	540975,1947
71	494323,6347	540943,0471
72	494365,0499	541035,8313
73	494454,9979	541116,0893
74	494255,8227	541772,8543
75	496565,0891	540416,1561
76	496532,6601	540381,4741
77	496015,0359	540382,1147
78	496098,7751	540690,6191
79	495684,9691	540741,8451
80	495757,7451	540875,7101
81	495524,6641	540933,8721
82	496058,2101	541332,1179
83	495838,2565	541539,4663
84	495244,3505	541632,2839
85	496324,9383	541063,7533
86	496272,6513	541293,0825
87	496531,5301	541253,0041
88	496496,4721	541348,9971
89	496630,8883	541401,2691
90	496880,8871	541183,6591
91	496736,3713	541459,2827
92	496844,3681	541530,8591
93	496898,2083	541562,7871
94	497055,8071	541633,9239

Pct.	X (m)	Y (m)
95	497137,0711	541660,7363
96	495491,6901	542275,2471
97	496240,7617	541931,7351
98	496152,8371	542329,0601
99	496132,2185	542363,1593
100	496572,4115	542187,5135
101	497231,8861	541710,5331
102	497245,5435	542421,0921
103	497515,0217	541976,6389
104	497584,9681	541892,3251
105	497496,5439	541637,6929
106	497012,5981	541341,7301
107	497990,4595	542253,9821
108	498148,7075	542654,8347
109	498555,7833	541870,6193
110	498638,0201	541918,2741
111	498819,6167	542009,4603
112	498177,4813	541567,1161
113	498541,8971	541601,6431
114	498297,6163	541511,9573
115	498735,3751	541486,7261
116	498492,3761	541371,7211
117	498397,5811	541334,1623
118	497881,8721	541287,2581
119	497620,8021	541263,3621
120	497356,4931	541092,7571
121	498193,7141	541090,5281
122	498404,0707	541139,0645
123	498806,3241	541113,2111
124	498505,7511	540962,0861
125	498381,9911	540921,8291
126	498657,0415	540739,2709
127	498699,9881	540710,6079
128	498717,0815	540708,6375
129	498404,4591	540341,3271
130	498260,8081	540639,8061
131	499041,4131	540673,9371
132	499192,7941	540698,1721
133	499314,1361	540703,9415
134	499502,8537	540945,0523
135	499994,1891	540997,9259
136	499921,7209	540947,5365
137	500281,0991	540814,3181
138	500030,5965	540410,4999
139	499800,0053	540453,9375
140	498416,1861	539772,5053
141	498346,9452	539675,8129

Pct.	X (m)	Y (m)
142	498320,2821	539649,2311
143	499844,6681	538710,2451
144	499452,2961	538161,5491
145	498593,9725	538077,7291
146	498559,2181	537695,9041
147	498519,2581	537499,2661
148	498423,3611	536778,7143
149	498196,0361	536518,6091
150	497980,4001	537373,8351
151	498404,4221	537710,6841
152	498366,0965	538370,3189
153	498344,0201	538491,8153
154	498323,3501	538609,2381
155	498435,5071	538876,3167
156	497804,4821	535530,3321
157	499387,7461	535245,2831
158	499028,3361	535124,4471
159	492872,0161	533503,1511
160	492994,1133	533195,1321
161	492870,3901	532947,7751
162	493313,5831	532469,7921
163	493366,4207	532739,1867
164	495911,8681	532897,5611
165	496733,1537	532889,0397
166	496752,0205	532834,7287
167	496894,8621	532520,1801
168	496747,0861	532446,2923
169	496954,0981	532492,1151
170	496560,9161	532174,5021
171	496536,6681	532160,9479
172	496791,8301	531916,9971
173	497135,7731	531597,6321
174	496849,1681	531174,7511
175	496817,3957	531058,5583
176	496917,3931	530947,4521
177	497988,0731	530999,9931
178	496505,2897	531473,9403
179	496387,4183	531491,3141
180	495889,5841	531551,2521
181	495717,8409	531532,4203
182	495860,8771	531763,5873
183	495491,3761	531983,4441
184	495393,3591	529933,3701
185	495412,4063	529793,2415
186	496207,0071	529768,8811
187	496352,1441	529551,6151
188	502367,5521	527744,1679
189	502719,1325	526964,5629
190	503645,2691	526971,9031
191	502960,1791	527120,6333

Pct.	X (m)	Y (m)
192	502563,5111	527651,2231
193	502199,1131	527956,5311
194	502294,4661	528137,0641
195	502284,1315	528285,3621
196	502231,4191	528426,2101
197	502225,1661	528561,8081
198	502381,4799	528497,6783
199	502955,8399	528076,5481
200	502752,9881	528921,0371
201	502841,6141	528891,9611
202	503184,3981	528512,0701
203	503314,9247	528387,2185
204	503319,4011	528880,4991
205	503467,3807	528648,4023
206	503877,3081	528090,4811
207	503463,9203	528130,4785
208	503492,3133	528076,3947
209	503235,1889	527753,1065
210	503215,3941	527714,9771
211	503213,1141	527515,3501
212	503332,7921	527400,8401
213	503781,2531	527332,8331
214	503997,1703	527312,5469
215	504069,4245	527247,9815
216	503790,6941	527563,4961
217	504160,2991	527497,6501
218	504174,8761	527291,5691
219	504274,8195	527306,2473
220	504427,0303	527304,6305
221	504681,1911	527292,4961
222	503924,2691	528392,7201
223	504063,8071	528614,3515
224	503433,1411	529049,5391
225	503341,6871	529377,7113
226	503126,0163	529392,911
227	503306,5861	529444,2421
228	503261,6871	530015,0037
229	502800,9251	530371,5071
230	503108,4755	530280,8571
231	505651,3699	527161,6495
232	506057,0201	526927,3501
233	506037,5931	527565,6481
234	506458,3001	527590,2001
235	506397,0751	527792,7971
236	505871,1661	527909,0493
237	505718,7771	527975,1291
238	505470,2771	528181,4831
239	505924,5047	528266,7753
240	505298,4801	530319,9451
241	504949,4891	530384,0431

Pct.	X (m)	Y (m)
242	504323,1315	530717,2011
243	505492,7491	530314,6831
244	505304,2631	530728,4701
245	506264,2281	533216,0771
246	506901,0931	533383,8847
247	507770,5181	533447,6321
248	507626,2091	533615,2791
249	507783,4873	533620,2043
250	505804,9901	532357,6871
251	508221,3041	532248,9241
252	508195,6251	532434,5101
253	508279,3411	532797,4631
254	508854,2599	532627,3063
255	508902,4849	532732,6157
256	509090,6763	532891,8041
257	508423,5071	533157,3115
258	508530,1377	533076,3423
259	508500,3411	533280,1301
260	508864,7615	532987,8275
261	492377,4997	533237,4506
262	508200,5191	531690,1026
263	497087,7275	530301,9911
264	496764,8145	530090,5171
265	509074,2331	533127,1539
266	508990,9071	533424,9611
267	509324,4931	533247,2965
268	509274,3727	533328,1721
269	509315,5031	533468,2891
270	508786,5248	533568,8165
271	508681,6119	533608,1559
272	508690,6243	533742,2667
273	509061,4781	533809,0413
274	509113,6115	533758,9601
275	495745,4311	539790,0981
276	495884,7091	540020,9131
277	495846,7181	540230,0241
278	496073,3321	539983,1461
279	496151,9121	539862,6071
280	496024,7741	539811,1001
281	496313,7551	539488,1631
282	496332,9611	539442,7401
283	495620,5721	539226,6661
284	496102,4471	539208,8781
285	496133,0461	539264,6551
286	496059,0051	539123,5261
287	496034,9021	538938,1941
288	496036,3329	538877,1225
289	495521,7081	538755,5191
290	496533,4161	538734,8911
291	496125,7511	538147,5241

Pct.	X (m)	Y (m)
292	496452,4461	538005,2383
293	496169,2861	537163,9441
294	495907,2291	537111,8597
295	496567,0711	529588,2711
296	492819,1159	533489,3839
297	502877,4001	530109,7761
298	528601,5671	516741,6541
299	528509,5401	516896,5101
300	528589,9741	517011,5651
301	528762,1121	516886,2081
302	528725,4451	516818,4801

Pct.	X (m)	Y (m)
303	507837,8951	532120,8411
304	508002,6561	531649,3021
305	499993,0781	538584,5781
306	499577,8481	538107,6241
307	508782,2314	532355,602
308	508769,7579	532241,6761
309	499163,1801	543125,2221
310	499331,3291	543397,5981
311	498421,5271	543817,4421
312	498594,1231	543916,6381
313	498607,5751	543713,5951

Pct.	X (m)	Y (m)
314	498506,2931	543675,1241
315	499185,4581	542990,2421
316	499441,1291	543211,1371
317	489875,9361	536740,5103
318	490382,3481	536198,3813
319	490407,2427	536481,3001
320	490205,6211	536687,9681
321	490220,9261	536773,9591
322	498164,1521	542566,5137
323	496565,6611	530218,7951
324	496097,5139	529940,5735

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 (Bazinetul)	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Muntele Rotund-Zongota	Nord	Fond forestier U.P. V Bezid	artificială	Semne convenționale
		Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
		Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
		Fond forestier U.P. I Avrămești	naturală	Culme
		Pășune	artificială	Lizieră
Valea Mare	Vest	Fond forestier U.P. V Bezid	artificială naturală	Semne convenționale Apă nepermanentă
	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială naturală	Semne convenționale Apă nepermanentă
	Est	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Sud	Fond forestier U.P. I Săcel-Secuieni	naturală	Culme
Bercu Stoi	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
		Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
		Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
Toul Pucios	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Nord	Fond forestier R.N.P. O.S. Homorod	artificială	Semne convenționale
		Fond forestier R.N.P. O.S. Homorod	artificială	Semne convenționale
	Est	Pășune	naturală	Culme
Tămășlab	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Nord	Fond forestier U.P. I Vidacut	artificială	Semne convenționale
		Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme

Trupul de pădure (Bazinetul)	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Hossubic	Nord	Fond forestier R.N.P. O.S. Sovata	naturală	Culme
		Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
		Fond forestier U.P.I Săcel-Secuieni	naturală	Culme
	Sud	Fond forestier U.P. I Vidacut	naturală	Culme
		Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Șoimoșu Mare II	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	naturală	Culme
	Vest	Fond forestier U.P.I Săcel-Secuieni	artificială	Semne convenționale
Varhegy	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Nagyaly I	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Nagyaly II	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Laz Șoimoș-Csere	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier U.P.I Avrămești	artificială	Semne convenționale
	Sud	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
		Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Lado	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
		Fond forestier R.N.P. O.S. Homorod	naturală	Culme
Bădeci	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	naturală	Culme
	Sud	Pășune	naturală	Culme
	Vest	Fond forestier R.N.P. O.S. Homorod	naturală	Culme
Fântâna Elisabeta	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	Est	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
		Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune și fânețe	artificială	Lizieră
Uilac	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme

Trupul de pădure (Bazineta)	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Virgo	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier R.N.P. O.S. Homorod	artificială	Semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Galath	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială naturală	Semne convenționale Apă nepermanentă
	Est	Fond forestier U.P. I Porumbeni-Mugeni	naturală	Culme
	Sud	Fond forestier U.P. I Dealul Nucilor	naturală	Culme
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Mărul Szöges	Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Fond forestier U.P. I Dealul Nucilor	naturală	Culme
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Șoșcut	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Boacăș	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
		Fond forestier U.P. I Dealul Nucilor	naturală	Culme
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Câmp	Nord	Arabil	artificială	Lizieră
	Est	Arabil	artificială	Lizieră
	Sud	Arabil	artificială	Lizieră
	Vest	Arabil	artificială	Lizieră
Niușo	Nord	Fond forestier U.P. I Nicoul Alb	naturală	Culme
		Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Est	Pășune	naturală	Culme
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Hossuaso	Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Janos	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră
Valea Verii	Nord	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Pășune	artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Vest	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează douăzeci și cinci de trupuri, situația fondului forestier pe bazine fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața ha
1.	Muntele Rotund-Zongota	1-8, 62, 71-83, 134-139	387,86
2.	Valea Mare	10, 11	33,71
3.	Bercu Stoi	22, 282-284	79,20
4.	Toul Pucios	28, 29	7,40
5.	Tămășlab	31, 32	51,62
6.	Hossubic	34-41	105,06
7.	Șoimoșu Mare II	61	2,45
8.	Varhegy	63, 64, 69, 70	16,04
9.	Nagyaly I	65, 66, 68	20,87
10.	Nagyaly II	67	15,48
11.	Laz Șoimoș-Csere	85-87, 111	83,34
12.	Lado	88-91, 95-97	109,86
13.	Bădeci	92-94	54,71
14.	Fântâna Elisabeta	131, 149-153, 227D, 540	104,42
15.	Uilac	19, 20, 286, 287	68,44
16.	Virgo	98, 502	19,00
17.	Galath	504-506	47,61
18.	Mărul Szöges	518-520	68,72
19.	Șoșcut	151D, 523	33,84
20.	Boacșa	521, 522, 524-532, 534	226,92
21.	Câmp	538	2,58
22.	Niuzo	539	16,06
23.	Hossuasó	543	27,00
24.	Janos	544	3,66
25.	Valea Verii	545, 546	9,18
Total UP			1633,29

1.4. BAZA JURIDICĂ

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Odorheiu Secuiesc - U.P. I Goagiu, U.P. II Nicoul Alb, U.P. V Porumbeni, din cadrul Ocolului Silvic Praid - U.P. III Crișeni, din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara - U.P. II Boiu și din cadrul Ocolului Silvic Sângeorgiu de Pădure - U.P. V Bezid.

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





Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu, în format digital - CD.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de protecție și producție UP I Cristur-Săcel 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 Cristur-Săcel provine din amenajamentele UP I Cristur-Săcel, UP I Săcel-Secuieni, UP I Cristur-Beta și UP XVII Avrămești, a căror suprafață totală era de 2624,30 ha. Persoane juridice și persoane fizice, ale căror suprafețe de fond forestier se regăseau în cele patru amenajamente, s-au asociat prin protocolul nr. 3946/14.08.2024, în vederea întocmirii prezentului amenajament silvic.

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. I Goagiu, U.P. II Nicoul Alb, U.P. V Porumbeni), din cadrul Ocolului Silvic Praid (U.P. III Crișeni), din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara (U.P. II Boiu) și respectiv din cadrul Ocolului Silvic Sângeorgiu de Pădure (U.P. V Bezid).

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 108 parcele și 296 subparcele; materializarea parcellarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

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

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

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelor și subparcelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015*	120	15,30	46,70	0,70	328	5,60	39,20	0,10
2025	108	15,12	49,76	0,76	296	5,52	38,89	0,16

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

Parcela cea mai mare este parcela 2 (49,76 ha), iar cea mai mică este parcela 77 (0,76 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 518A (38,89 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 139A (0,16 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 280 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 45 borne necesare în plus.

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat pe teren un număr de 325 de borne.

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

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne	Nr.
Muntele Rotund-Zongota	99, 103, 116-123, 125-128, 130-139, 132.1, 133.1, 135.1, 136.1, 143-151, 153-156, 223, 223.1, 224.1, 225, 226.1, 228.1, 229, 230.1, 232, 232.1, 233, 234.1, 234.2, 235, 451, 452, 457-462, 459.1, 549, 550	66
Valea Mare	18-20, 31, 58-60, 92, 93	9
Bercu Stoi	182, 183, 185-188, 191-196, 198, 379-383, 386.1	19
Toul Pucios	70/I/II, 393, 393.2, 393.3, 394.1, 394.2, 394.3, 395, 395.1	9
Tămășlab	404-412	9
Hossubic	63/II, 65/II, 68, 75/II, 415-420, 420.1, 421-439	30
Șoimoșu Mare II	101.1, 101.2, 101.3	3
Varhegy	104-106, 113-115, 115.1, 115.2	8
Nagyaly I	107, 107.1, 108, 109.3, 110.1, 111, 112, 112.1	8
Nagyaly II	471-474	4
Laz Șoimoș-Csere	465-468, 470, 471.1, 517, 518, 520, 521, 527, 527.1, 528, 528.1, 534, 535, 538, 539	18
Lado	137.1, 138.1, 139.1, 140-142, 144.1, 145.1, 288.1, 289.1, 436.1, 480, 480.1, 481-485, 487, 553	20
Bădeci	147.1, 148.2, 149.2, 150.2, 151.2, 152, 153.1, 155.3, 156.5	9
Fântâna Elisabeta	40, 109, 109.1, 109.2, 110, 154.3, 154.4, 154.5, 155.1, 155.2, 155.4, 156.1, 156.2, 156.3, 157.1, 157.2, 159.1, 160, 161.1, 162.1, 162.2, 392, 397, 409.1, 409.2	25
Uilac	200-206, 376, 377	9
Virgo	257, 258.1, 258.2, 258.3, 273	5
Galath	118.1, 119.1, 121.1, 126.1, 127.1, 279.1, 281, 281.1, 282.1	9
Mărul Szöges	132.2, 148.1, 151.1, 152.1, 153.2, 154.1, 154.2	7
Șoșcut	158, 159, 160.1, 161, 162	5
Boacșa	156.4, 157, 163-169, 171-179, 283-292, 294, 295, 295.1	31
Câmp	396	1
Niuzo	388, 399-402	5
Hossuaso	500-502	3
Janos	1-5	5
Valea Verii	6-13	8
Total UP I Cristur-Săcel		325

În tabelul de mai jos se prezintă și o corespondență a indicativelor bornelor actuale față de indicativele din amenajamentul anterior, acolo unde aceste indicative au suferit modificări.

Tabel 2.2.2.2. Corespondența bornelor

Trupul de pădure	Indicativ bornă veche	Indicativ bornă nouă
Muntele Rotund-Zongota	132	132.1
Toul Pucios	-	393.2, 394.2, 394.3
Laz Șoimoș-Csere	538, 537	528.1, 527.1
Lado	144, 145, 288, 289	144.1, 145.1, 288.1, 289.1
Bădeci	153, 155, 156	153.1, 155.3, 156.5

Trupul de pădure	Indicativ bornă veche	Indicativ bornă nouă
Fântâna Elisabeta	154.1, 154.2, 154.3, 162, 409, -	154.4, 154.3, 154.5, 162.2, 409.1, 409.2
Galath	118, 119, 121, 126, 127	118.1, 119.1, 121.1, 126.1, 127.1
Mărul Szöges	132, 148, 151, 152, 153, 154, 154.1	132.2, 148.1, 151.1, 152.1, 153.2, 154.1, 154.2
Șoșcut	160	160.1
Boacșa	156	156.4
Janos	-	2-5
Valea Verii	-	6-13
Total borne noi UP I Cristur-Săcel	280	45

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 parcelar și subparcelar

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025		Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
1	%A	1	A	19	%A	19	E
1	B	1	B	20	A	20	A
1	%A	1	C	20	%B	20	B
2	A	2	A	20	%B	20	C
2	B	2	B	22	A	22	A
2	C	2	C	22	B	22	B
2	D	2	D	22	C	22	C
2	E	2	E	28	A	28	A
2	F	2	F	29	A	29	A
2	G	2	G	29	B	29	B
3	%A	3	A	31	A	31	A
3	B	3	B	31	B	31	B
3	%A	3	C	31	C	31	C
4	A	4	A	32	-	32	-
4	B	4	B	34	-	34	-
5	%	5	A	35	-	35	-
5	%	5	B	36	A+F	36	A
6	A	6	A	36	B	36	B
6	B	6	B	36	C	36	C
7	A	7	A	36	D	36	D
7	B	7	B	36	E	36	E
7	C	7	C	37	A	37	A
7	D	7	D	37	B	37	B
7	E	7	E	37	C	37	C
8	A	8	A	38	-	38	-
8	B	8	B	39	A+%C+%D	39	A
8	C	8	C	39	B	39	B
10	A	10	A	39	%C	39	C
10	B	10	B	39	%D	39	D
10	C	10	C	39	%C	39	E
10	D	10	D	40	-	40	-
10	E+%F	10	E	41	A	41	A
10	%F	10	F	41	B	41	B
10	G	10	G	41	C	41	C
11	A	11	A	41	D	41	D
11	B	11	B	41	E	41	E
19	%A	19	A	61	-	61	-
19	B	19	B	62	-	62	-
19	%A	19	C	63	-	63	-
19	%A	19	D	64	-	64	-

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
65	-	65	-
66	%	66	A
66	%	66	B
66	%	66	C
66	%	66	D
66	%	66	E
67	-	67	-
68	A	68	A
68	B	68	B
68	C	68	C
69	%A	69	A
69	B	69	B
69	%A	69	C
70	A	70	A
70	B	70	B
70	C	70	C
71	-	71	-
72	A	72	A
72	B	72	B
72	C	72	C
72	D	72	D
72	E	72	E
72	F	72	F
73	A	73	A
73	B	73	B
74	-	74	-
75	-	75	-
76	-	76	-
77	-	77	-
78	%A	78	A
78	B+%A	78	B
78	%A	78	C
79	A	79	A
79	%B	79	B
79	%B	79	C
80	A	80	A
80	B	80	B
81	A	81	A
81	B	81	B
81	C	81	C
81	D	81	D
82	%A	82	A
82	B	82	B
82	%A	82	C
83	-	83	-
85	-	85	-
86	A	86	A
86	B	86	B
86	C	86	C
87	A	87	A
87	B	87	B
87	C	87	C
87	D	87	D
87	E	87	E
87	F	87	F
88	A	88	A
88	B	88	B
89	A	89	A
89	B	89	B
89	C	89	C

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
90	-	90	-
91	-	91	-
92	-	92	-
93	-	93	-
94	A	94	A
94	B	94	B
94	C	94	C
95	A	95	A
95	B	95	B
96	A	96	A
96	B	96	B
96	C	96	C
97	A	97	A
97	B	97	B
98	B	98	B
111	A	111	A
111	B	111	B
131	-	131	-
134	A	134	A
134	B	134	B
135	A	135	A
135	B	135	B
135	C	135	C
135	D	135	D
135	E	135	E
135	F	135	F
136	%	136	A
136	%	136	B
136	%	136	M
137	C	137	A
137	A+B	137	B
138	A	138	A
138	B	138	B
138	C	138	C
2	C	139	A
139	B	139	B
149	A	149	A
149	B	149	B
149	C	149	C
149	D	149	D
150	A	150	A
150	B	150	B
150	C	150	C
151	A	151	A
151	B	151	B
151	C	151	C
151	D	151	D
151	E	151	E
151	D	151	D
152	%A	152	A
152	B	152	B
152	C	152	C
152	D	152	D
152	%A	152	E
153	A	153	A
153	B	153	B
153	C	153	C
153	%D	153	D
153	E	153	E
153	F	153	F

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
153	G	153	G
153	%D	153	H
153	A	153	A
227	D	227	D
282	A	282	A
282	B	282	B
282	C	282	C
282	D	282	D
283	A	283	A
283	B	283	B
283	%C	283	C
283	D	283	D
283	E	283	E
283	F	283	F
283	%C	283	G
284	A	284	A
284	B	284	B
284	C	284	C
286	A	286	A
286	B	286	B
287	A	287	A
287	B	287	B
287	C	287	C
287	%D	287	D
287	E	287	E
287	%D	287	F
502	A	502	A
504	A	504	A
504	C	504	B
504	V	504	V
505	A	505	A
505	B	505	B
506	A	506	A
506	B	506	B
518	A	518	A
518	B	518	B
519	A	519	A
519	B	519	B
520	A	520	A
520	B	520	B
520	C	520	C
520	D	520	D
521	A	521	A
521	B	521	B
522	A+E+F	522	A
522	%B+D+C	522	B
522	%B	522	C
522	A	522	A

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
523	A	523	A
523	B	523	B
523	C	523	C
523	D	523	D
523	E	523	E
523	F	523	F
523	G	523	G
524	-	524	-
525	A	525	A
525	B	525	B
525	C	525	C
525	A	525	A
526	A	526	A
526	B	526	B
526	V	526	V
527	A	527	A
527	B	527	B
527	C	527	C
527	D	527	D
528	A	528	A
528	B	528	B
528	C	528	C
528	D	528	D
528	A	528	A
529	A	529	A
529	B	529	B
529	N	529	N
530	A	530	A
530	B	530	B
530	C	530	C
531	A	531	A
531	B	531	B
531	C	531	C
532	A	532	A
532	B	532	B
532	C	532	C
534	-	534	-
538	-	538	-
539	A	539	A
539	B	539	B
540	-	540	-
543	-	543	-
Intrarea în fondul forestier a unor suprafețe primite în compensare		544	A
		544	B
		544	C
		545	A
		545	B
		546	-

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-35-050-D-d-1-IV	1:5000	10%	0,72
2	L-35-050-D-d-2-III		2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 7%, 78%, 79%	90,8
3	L-35-050-D-d-2-IV		1, 2%, 3%, 79%, 139%, 545-546	84,19
4	L-35-050-D-d-3-I		34%, 36%, 37%, 38%, 39%	39,27
5	L-35-050-D-d-3-II		10%, 11, 36%, 37%, 38%, 39%, 61	46,04
6	L-35-050-D-d-3-III		31-32, 34%, 35, 36%, 37%, 38%, 39%, 40, 41%	94,57
7	L-35-050-D-d-3-IV		39%, 41%	12,24
8	L-35-050-D-d-4-I		4%, 5%, 6%, 7%, 8, 62-64, 65%, 69%, 70-77, 78%, 79%, 81%.	144,06
9	L-35-050-D-d-4-II		2%, 79%, 80, 81%, 82-83, 85%, 134%, 135-138, 139%	131,89
10	L-35-050-D-d-4-III		65%, 66, 67%, 68, 69%, 87%	39,51
11	L-35-050-D-d-4-IV		85%, 86, 87%, 111	69,1
12	L-35-051-C-c-3-I		134%	8,01
13	L-35-062-B-a-2-II		28%, 29	5,61
14	L-35-062-B-b-1-I		22, 28%, 282%, 283%, 284%	41,16
15	L-35-062-B-b-1-III		282%, 283%, 284%, 286%	51,08
16	L-35-062-B-b-1-IV		19-20, 286%, 287	57,19
17	L-35-062-B-b-2-I		67%	0,13
18	L-35-062-B-b-2-II		87%, 543	29,04
19	L-35-062-B-b-2-III		88%, 89%	25,91
20	L-35-062-B-b-4-I		88%, 89%, 90-91, 92%, 93%, 95%, 96-97	89,34
21	L-35-062-B-b-4-II		95%	5,84
22	L-35-062-B-b-4-III		92%, 93%, 94	43,47
23	L-35-063-A-a-2-III		538%, 539%	7,60
24	L-35-063-A-a-2-IV		149-150, 151%, 152%, 153%, 227%, 539%, 540	73,84
25	L-35-063-A-a-3-II		151%, 502%, 523%	14,58
26	L-35-063-A-a-3-III		526%, 527%, 528%, 532%, 534	11,91
27	L-35-063-A-a-3-IV		151%, 518%, 519, 520%, 522, 523%, 525%, 526%, 527%, 528%, 532%	180,72
28	L-35-063-A-a-4-I		98, 502%, 538%	16,22
29	L-35-063-A-a-4-II		131, 152%, 153%, 227%.	39,09
30	L-35-063-A-a-4-III		151%, 504, 505%.	12,04
31	L-35-063-A-c-1-I		532%	0,38
32	L-35-063-A-c-1-II		518%, 520%, 521, 524, 525%, 527%, 528%, 529-531, 532%	127,00
33	L-35-063-A-c-2-I		505%, 506	37,08
34	L-35-063-D-a-2-II		544	3,66
Total		-	-	1633,29

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. 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

UP	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	D i f e r e n țe		J u s t i f i c ă r i	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
I Cristur-Săcel	1633,29	2624,30	16,04	1007,05	Intrări în amenajament ale unor noi suprafețe	leșiri din amenajament ale unor suprafețe de fond forestier
Total	1633,29	2624,30	16,04	1007,05	-	-

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri	Sold	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)	(ha)				
Suprafața fondului forestier în baza legilor fondului funciar													
U.P. I Cristur-Beta, sold la 01.01.2014								246,60					
U.P. I Cristur-Săcel, sold la 01.01.2015								1847,40					
U.P. I Săcel-Săcuieni, sold la 01.01.2015								333,90					
U.P. XVII Avrămești, sold la 01.01.2015								196,40					
Total suprafața fondului forestier în baza legilor fondului funciar								2624,30					
Ieșirea din amenajament a unor suprafețe de fond forestier													
U.P. I Cristur-Beta, sold la 01.01.2025								215,37	31,23				
U.P. I Cristur-Săcel, sold la 01.01.2025								378,90	1468,50				
U.P. I Săcel-Săcuieni, sold la 01.01.2025								225,73	108,17				
U.P. XVII Avrămești, sold la 01.01.2025								187,05	9,35				
Total ieșiri din amenajament a unor suprafețe de fond forestier								1007,05	1617,25				
Intrarea în amenajament a unor noi suprafețe													
						151D, 227D	3,20		1620,45				
						545, 546	9,18		1629,63				
						544	3,66		1633,29				
Total intrări în amenajament a unor noi suprafețe								16,04		1633,29			
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier în baza legilor fondului funciar													
						149%, 151%, 227%, 504-506, 522%, 538, 539%, 543	90,10		90,10				
						151D, 227D	3,20		93,30				

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)	(ha)				
3						29%, 32%, 61-68, 69%	73,37		166,67				
4						1-8, 69%, 70-81, 82%, 83, 87%, 134-135	399,40		566,07				
5						10	20,41		586,48				
6						85, 86%, 137, 138, 139	52,60		639,08				
7						11%	13,30		652,38				
8						86%, 87%, 136%	54,03		706,41				
9						22, 31,32%, 34-41	148,42		854,83				
10						282-284	63,77		918,60				
11						28%	5,18		923,78				
12						88-97, 219%, 220%, 286, 287	233,00		1156,78				

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)	(ha)				
13						131							
						149%, 150-153	94,90		1251,68				
						540							
14						151%, 152%, 153%	3,95		1255,63				
15						98%	20,00		1275,63				
						539%							
16						149%	2,25		1277,88				
17						518-521, 522%, 523-526, 527%, 528%, 529, 530-532	294,27		1572,15				
18						528%	15,40		1587,55				
19						527%, 528%, 534	13,09		1600,64				
20		111%	9,35		1609,99								
21		502%	9,00		1618,99								

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri	Sold	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)					
22						70%	1,46		1620,45				
23						544	3,66		1624,11				
24						545, 546	9,18		1633,29				
U.P. I Cristur-Săcel, sold la 01.01.2025									1633,29				
						1 A	10,33		10,33				
						1 B	2,39		12,72				
						1 C	5,51		18,23				
						2 A	0,38		18,61				
						2 B	18,69		37,30				
						2 C	5,80		43,10				
						2 D	1,45		44,55				
						2 E	9,65		54,20				
						2 F	0,89		55,09				
						2 G	12,90		67,99				
						3 A	2,48		70,47				
						3 B	3,28		73,75				
						3 C	1,88		75,63				
						4 A	29,24		104,87				
						4 B	0,39		105,26				
						5 A	23,72		128,98				
						5 B	2,82		131,80				
						6 A	4,57		136,37				
						6 B	10,29		146,66				
						7 A	17,13		163,79				
						7 B	1,55		165,34				
						7 C	21,06		186,40				

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	
						7 D	2,97		189,37				
						7 E	1,33		190,70				
						8 A	22,48		213,18				
						8 B	13,31		226,49				
						8 C	4,83		231,32				
						10 A	2,64		233,96				
						10 B	7,30		241,26				
						10 C	0,73		241,99				
						10 D	2,12		244,11				
						10 E	4,43		248,54				
						10 F	0,63		249,17				
						10 G	2,56		251,73				
						11 A	8,24		259,97				
						11 B	5,06		265,03				
						19 A	7,95		272,98				
						19 B	0,79		273,77				
						19 C	0,47		274,24				
						19 D	2,03		276,27				
						19 E	0,37		276,64				
						20 A	19,32		295,96				
						20 B	2,23		298,19				
						20 C	1,69		299,88				
						22 A	4,15		304,03				
						22 B	4,61		308,64				
						22 C	6,66		315,30				
						28 A	5,18		320,48				
						29 A	1,39		321,87				
						29 B	0,83		322,70				
						31 A	6,13		328,83				
						31 B	6,01		334,84				
						31 C	9,18		344,02				

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	
						32	30,31		374,33				
						34	5,95		380,28				
						35	5,96		386,24				
						36 A	3,62		389,86				
						36 B	11,07		400,93				
						36 C	1,64		402,57				
						36 D	4,41		406,98				
						36 E	1,54		408,52				
						37 A	4,62		413,14				
						37 B	14,09		427,23				
						37 C	1,75		428,98				
						38	12,76		441,74				
						39 A	8,46		450,20				
						39 B	10,19		460,39				
						39 C	1,96		462,35				
						39 D	1,60		463,95				
						39 E	0,55		464,50				
						40	2,47		466,97				
						41 A	2,62		469,59				
						41 B	0,44		470,03				
						41 C	3,26		473,29				
						41 D	4,89		478,18				
						41 E	1,22		479,40				
						61	2,45		481,85				
						62	3,46		485,31				
						63	1,53		486,84				
						64	2,14		488,98				
						65	4,19		493,17				
						66 A	1,15		494,32				
						66 B	1,56		495,88				
						66 C	0,26		496,14				

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	
						66 D	1,44		497,58				
						66 E	2,45		500,03				
						67	15,48		515,51				
						68 A	5,80		521,31				
						68 B	1,61		522,92				
						68 C	2,41		525,33				
						69 A	0,66		525,99				
						69 B	0,39		526,38				
						69 C	0,86		527,24				
						70 A	6,44		533,68				
						70 B	1,02		534,70				
						70 C	3,01		537,71				
						71	1,29		539,00				
						72 A	0,62		539,62				
						72 B	1,42		541,04				
						72 C	0,56		541,60				
						72 D	1,47		543,07				
						72 E	7,26		550,33				
						72 F	1,14		551,47				
						73 A	14,44		565,91				
						73 B	0,68		566,59				
						74	3,79		570,38				
						75	1,60		571,98				
						76	5,92		577,90				
						77	0,76		578,66				
						78 A	7,34		586,00				
						78 B	2,11		588,11				
						78 C	1,20		589,31				
						79 A	4,46		593,77				
						79 B	7,06		600,83				
						79 C	1,22		602,05				

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	
						80 A	9,39		611,44				
						80 B	0,74		612,18				
						81 A	14,03		626,21				
						81 B	0,91		627,12				
						81 C	1,70		628,82				
						81 D	2,00		630,82				
						82 A	6,96		637,78				
						82 B	3,93		641,71				
						82 C	1,20		642,91				
						83	1,92		644,83				
						85	19,91		664,74				
						86 A	6,54		671,28				
						86 B	8,91		680,19				
						86 C	3,18		683,37				
						87 A	16,40		699,77				
						87 B	7,82		707,59				
						87 C	0,93		708,52				
						87 D	2,41		710,93				
						87 E	5,93		716,86				
						87 F	1,96		718,82				
						88 A	0,73		719,55				
						88 B	5,57		725,12				
						89 A	13,57		738,69				
						89 B	8,16		746,85				
						89 C	4,17		751,02				
						90	8,95		759,97				
						91	2,65		762,62				
						92	8,54		771,16				
						93	24,95		796,11				
						94 A	7,93		804,04				
						94 B	7,79		811,83				

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	
						94 C	5,49		817,32				
						95 A	1,16		818,48				
						95 B	22,57		841,05				
						96 A	22,39		863,44				
						96 B	1,90		865,34				
						96 C	2,78		868,12				
						97 A	9,21		877,33				
						97 B	6,05		883,38				
						98 B	10,00		893,38				
						111 A	4,10		897,48				
						111 B	5,25		902,73				
						131	2,85		905,58				
						134 A	5,57		911,15				
						134 B	11,80		922,95				
						135 A	10,80		933,75				
						135 B	2,31		936,06				
						135 C	1,14		937,20				
						135 D	1,88		939,08				
						135 E	3,78		942,86				
						135 F	0,97		943,83				
						136 A	14,36		958,19				
						136 B	5,53		963,72				
						136M	4,13		967,85				
						137 A	2,10		969,95				
						137 B	8,24		978,19				
						138 A	4,97		983,16				
						138 B	1,01		984,17				
						138 C	0,43		984,60				
						139 A	0,16		984,76				
						139 B	5,02		989,78				
						149 A	2,85		992,63				

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	
						149 B	1,30		993,93				
						149 C	0,68		994,61				
						149 D	1,13		995,74				
						150 A	8,65		1004,39				
						150 B	6,07		1010,46				
						150 C	1,92		1012,38				
						151 A	6,78		1019,16				
						151 B	2,21		1021,37				
						151 C	1,22		1022,59				
						151 D	2,44		1025,03				
						151 E	0,53		1025,56				
						151D	1,70		1027,26				
						152 A	12,56		1039,82				
						152 B	2,02		1041,84				
						152 C	1,58		1043,42				
						152 D	0,66		1044,08				
						152 E	1,97		1046,05				
						153 A	18,57		1064,62				
						153 B	6,74		1071,36				
						153 C	4,12		1075,48				
						153 D	4,32		1079,80				
						153 E	2,01		1081,81				
						153 F	2,67		1084,48				
						153 G	0,54		1085,02				
						153 H	3,47		1088,49				
						153A	0,88		1089,37				
						227D	1,50		1090,87				
						282 A	1,45		1092,32				
						282 B	6,29		1098,61				
						282 C	12,50		1111,11				

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	
						282 D	1,56		1112,67				
						283 A	2,12		1114,79				
						283 B	4,94		1119,73				
						283 C	4,48		1124,21				
						283 D	4,10		1128,31				
						283 E	2,74		1131,05				
						283 F	0,99		1132,04				
						283 G	2,83		1134,87				
						284 A	5,74		1140,61				
						284 B	10,62		1151,23				
						284 C	3,41		1154,64				
						286 A	15,63		1170,27				
						286 B	1,83		1172,10				
						287 A	1,48		1173,58				
						287 B	7,76		1181,34				
						287 C	0,66		1182,00				
						287 D	2,59		1184,59				
						287 E	1,29		1185,88				
						287 F	2,35		1188,23				
						502 A	9,00		1197,23				
						504 A	6,07		1203,30				
						504 B	2,25		1205,55				
						504V	0,57		1206,12				
						505 A	19,78		1225,90				
						505 B	1,91		1227,81				
						506 A	11,33		1239,14				
						506 B	5,71		1244,85				
						518 A	38,89		1283,74				
						518 B	0,75		1284,49				
						519 A	11,93		1296,42				

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	
						519 B	0,67		1297,09				
						520 A	4,09		1301,18				
						520 B	5,64		1306,82				
						520 C	1,43		1308,25				
						520 D	5,33		1313,58				
						521 A	6,86		1320,44				
						521 B	0,81		1321,25				
						522 A	7,12		1328,37				
						522 B	9,22		1337,59				
						522 C	5,49		1343,08				
						522A	2,60		1345,68				
						523 A	12,74		1358,42				
						523 B	4,20		1362,62				
						523 C	11,44		1374,06				
						523 D	0,80		1374,86				
						523 E	1,59		1376,45				
						523 F	0,45		1376,90				
						523 G	0,92		1377,82				
						524	2,44		1380,26				
						525 A	23,92		1404,18				
						525 B	3,96		1408,14				
						525 C	1,23		1409,37				
						525A	1,67		1411,04				
						526 A	5,96		1417,00				
						526 B	15,92		1432,92				
						526V	0,70		1433,62				
						527 A	4,15		1437,77				
						527 B	2,80		1440,57				
						527 C	3,12		1443,69				
						527 D	1,22		1444,91				

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	
						528 A	15,04		1459,95				
						528 B	7,84		1467,79				
						528 C	14,15		1481,94				
						528 D	1,63		1483,57				
						528A	0,80		1484,37				
						529 A	6,46		1490,83				
						529 B	14,27		1505,10				
						529N	0,60		1505,70				
						530 A	17,07		1522,77				
						530 B	6,22		1528,99				
						530 C	1,72		1530,71				
						531 A	19,30		1550,01				
						531 B	2,85		1552,86				
						531 C	0,58		1553,44				
						532 A	8,43		1561,87				
						532 B	6,93		1568,80				
						532 C	2,67		1571,47				
						534	1,16		1572,63				
						538	2,58		1575,21				
						539 A	6,06		1581,27				
						539 B	10,00		1591,27				
						540	2,18		1593,45				
						543	27,00		1620,45				
						544 A	0,77		1621,22				
						544 B	1,54		1622,76				
						544 C	1,35		1624,11				
						545 A	5,64		1629,75				
						545 B	1,50		1631,25				
						546	2,04		1633,29				
Total sold UP I Cristur-Săcel la 01.01.2025									1633,92				

57

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	1633,29	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1617,37	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,27	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	9,15	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,77	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	0,60	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	4,13	-

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 15,92 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,27 ha terenuri pentru hrana vânatului, 3,20 ha drumuri forestiere și 5,95 ha terenuri pentru nevoile administrației), terenuri afectate împăduririi (0,77 ha clasa de regenerare), terenuri neproductive (0,60 ha) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (4,13 ha ocupații și litigii).

În amenajamentul actual a fost identificat un litigiu (136M – 4,13 ha), ca urmare a suprapunerii identificate între fondul forestier proprietate privată aparținând Parohiei Unitariene Șoimoșu Mic și fondul forestier proprietate publică a statului (OS Homorod - UP II, u.a. 89E, 89F, 90C).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Cristur-Săcel
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1633,29	1633,29
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1617,37	1617,37
101	RĂȘINOASE	(PDR)	27,68	27,68
102	FOIOASE	(PDF)	1589,69	1589,69
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	1,27	1,27
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	1,27	1,27
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)	9,15	9,15
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	3,20	3,20

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Cristur-Săcel
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR (PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)		
406	DIGURI (PAG)		
407	CANALE (PAC)		
408	ALTE TERENURI (PAA)	5,95	5,95
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)	0,77	0,77
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)	0,77	0,77
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	0,60	0,60
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)		
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUERI STERILE (PNG)	0,60	0,60
701	FĂȘIE FRONTIERĂ (PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMITE (PT)	4,13	4,13

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Cristur-Săcel
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1633,29	1633,29
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1617,37	1617,37
3	RĂȘINOASE	27,68	27,68
4	MOLID	2,93	2,93
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	7,39	7,39
9	PINI	16,83	16,83
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1589,69	1589,69
11	FAG	801,55	801,55
12	STEJARI	164,13	164,13
13	- PEDUNCULAT	27,79	27,79
14	- GORUN	135,72	135,72
15	DIVERSE SPECII TARI	607,30	607,30
16	- SALCÂM	8,47	8,47
17	- PALTIN	10,43	10,43
18	- FRASIN	11,85	11,85
19	- CIREȘ	1,05	1,05
20	- NUC	0,22	0,22
21	DIVERSE SPECII MOI	16,71	16,71
22	- TEI	0,87	0,87
23	- PLOPI	3,59	3,59
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SÂLCII	0,13	0,13
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	15,92	15,92
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1,27	1,27
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	9,15	9,15
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	0,77	0,77
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,60	0,60
40	FĂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	4,13	4,13

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Homorod, districtul II 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 (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
II	Homorod	8	Mărtiniș	544	3,66	-
III	Odorhei-Lupeni	13	Atid	545-546	9,18	1
IV	Cristur	17	Eliseni	19-20, 22, 28, 88-98, 149-153, 227, 282-284, 286-287, 502, 504-506, 518-532, 534, 538-540, 543	860,68	53
		18	Șoimușu	1-8, 10-11, 29, 31-32, 34-41, 61-83, 85-87, 111, 131, 134-139	759,77	46
Total UP					1633,29	100

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 a reglementat, într-o oarecare măsură, exploatarea și pășunatul în pădure și a prevăzut 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. 6 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

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

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, în cadrul următoarelor ocoale silvice: O.S. Odorheiu Secuiesc, O.S. Sighișoara, O.S. Sângeorgiu de Pădure și O.S. Praid. Din amenajamentul din anul 1998 suprafețele din prezentul studiu au fost excluse, fiind deja retrocedate foștilor proprietari sau prevăzute a fi retrocedate prin aplicarea Legii 18/1991 și a Legii 1/2000. Pentru aceste suprafețe în anul 2004 s-au întocmit amenajamente împărțite pe comunele la care au aparținut administrativ.

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 nr. 328/1986.

După retrocedarea suprafețelor către foști proprietari, persoane fizice și juridice, până în anul 2003, în aceste păduri s-au executat doar lucrări de igienă.

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 fosta U.P. I Goagiu din O.S. Odorheiu Secuiesc din care făcea parte pădurea analizată.

Anul amenajării	Suprafața Unității (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta medie a exploatabilității	Ciclu (ani)
	Totală	În gr. I	Denumire	ha	%					
1953	3144,0	-	C	3051,0	100	Codru	60FA 10GO,ST 20MO 10DT	T. progresive T. succesive T. rase	<u>Tehnică</u> 100	100
1968	3178,6	153,2	C	2872,2	95	Codru	66FA 28MO 3GO 1ST 2DT	T. succesive T. combinate T. rase	<u>Tehnică</u> 100	100
			H	153,2	5	Codru		-	Protecție	
1978	3003,8	163,1	C	2863,6	95	Codru	62FA 28MO,BR 1PI 5GO 2DT 2DM	T. substituie T. succesive T. combinate	<u>Tehnică</u> 100	100
			H	140,2	5	Codru		-	Protecție	
1988	4539,6	602,4	J – codru cvasigrădinarit	3920,1	83	Codru	70FA 10GO 8PAM 6CI 6DT	T. cvasigrădinate T. progresive T. succesive T. rase	<u>Tehnică</u> 108	110
			M – conservare deosebită	602,4	17	Codru		T. de conservare	Protecție	
1998	3773,6	1142,8	A – codru regulat	3172,3	84	Codru	70FA 12GO 1DR 14DT 3CA	T. progresive T. succesive T. rase	<u>Tehnică</u> 109	110
			M – conservare deosebită	597,9	16			T. de conservare	Protecție	-
2004	2375,3	192,2	A – codru regulat	2183,1	92	Codru	71FA 12GO 14DT 3CA	T. progresive T. succesive T. rase	<u>Tehnică</u> 110	110
			M – conservare deosebită	192,2	8			T. de conservare	Protecție	
2015	1847,40	799,60	A – codru regulat	1715,80	93	Codru	55FA 26GO 19DT	T. progresive T. rase	<u>Tehnică</u> 108	110
			M – conservare deosebită	120,00	7	Codru	38FA 37GO 23DT 2ANN	T. de conservare	Protecție	

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

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

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

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul fondului forestier *proprietate publică a Orașului Cristuru Secuiesc și a Comunei Săcel și proprietate privată a Societății Agricole Forestiere Zölderdő, Societății Agricole Forestiere Bozlik, Parohiei Reformate Șoimoșu Mare, Parohiei Unitariene Șoimoșu Mare, Parohiei Reformate Șoimoșu Mic, Parohiei Unitariene Șoimoșu Mic, Composesoratului Vidacut, Composesoratului Eliseni, Composesoratului Săcel, persoanelor fizice din comuna Săcel, Asociației Codrii Uilacului, persoanelor fizice din comuna Săcel, sat Uilac, Parohiei Ortodoxe Săcel, persoanelor fizice din orașul Cristuru Secuiesc, Composesoratului Filiași, persoanelor fizice din sat Filiași, Parohiei Reformate Filiași, Parohiei Unitariene Filiași, Composesoratului Betești, Școlii Betești, Parohiei Reformate Betești, Parohiei Ortodoxe Porumbenii Mari și Lőrinczi Irma*, întocmit în anul 2015 - U.P. I Cristur-Săcel și se referă la suprafața inclusă în prezentul amenajament.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 4910 mc/an, din care s-a realizat un procent de 80%.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 1902 mc/an (din care rărituri 1875 mc/an și curățiri 27 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe 42% din suprafață planificată, iar volumul recoltat a fost mai mic cu 26% decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 43% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 9% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** nu s-au parcurs suprafețe în deceniu.

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (4%), iar volumul a reprezentat un procent de doar 21% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste trei ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduriri nu s-au executat în deceniu.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)																
	%			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
2015	R	-	-	4,40	42	22,70	733	63,70	4280	25,30	89	-	-	-	-	-	-
2016	R	-	-	11,30	44	5,00	74	51,90	5125	5,20	13	-	-	-	-	-	-
2017	R	-	-	-	-	82,40	2975	110,10	3852	-	-	-	-	-	-	9,00	9
2018	R	-	7,00	4,60	20	51,70	1350	49,20	3007	31,00	191	-	-	-	-	92,50	327
2019	R	-	9,40	5,70	40	58,20	2613	49,60	2807	-	-	-	-	-	-	54,90	147
2020	R	-	14,00	1,10	20	43,80	1490	42,70	2857	-	-	-	-	-	-	60,40	237
2021	R	-	16,60	-	-	49,70	3377	22,00	2592	1,00	33	-	-	-	-	29,00	144
2022	R	-	8,00	1,60	15	40,30	1329	40,40	5515	-	-	-	-	-	-	54,50	160
2023	R	-	-	4,00	16	33,20	1585	33,90	3371	7,00	25	-	-	-	-	-	-
2024	R	-	-	-	-	44,70	1590	54,90	6054	6,10	293	22,00	1200	-	-	19,10	19
Total	-	-	55,00	32,70	197	431,70	17116	518,40	39460	75,60	644	22,00	1200	-	-	319,40	1043
Media anuală	R	-	5,50	3,27	20	43,17	1712	51,84	3946	7,56	64	2,20	120	-	-	31,94	104
	P	3,80	2,40	7,70	27	75,80	1875	35,10	4910	-	-	-	-	0,40	7	8,40	497
	%	-	229	42	74	57	91	148	80	-	-	-	-	-	-	4	21
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	6	-	40	-	76	-	8	-	55	-	-	-	3
	P	-	-	-	4	-	25	-	140	-	-	-	-	-	18	-	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 Cristur-Săcel.

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

Tabel 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI≥
2015*	1835,80	5	17	21	21	15	21
2025	1617,37	4	12	15	23	15	31

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel 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	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
2015	1835,80	52	29	9	-	1	1	1	1	6	-
2025	1617,37	49	30	8	2	1	1	1	1	6	1

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

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

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	1835,80	-	3	93	4	-
2025	1617,37	-	2	93	4	1

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

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

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	1835,80	4	5	91
2025	1617,37	6	10	84

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel 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 „*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 redată 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 inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „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:

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-8, 10-11, 19-20, 22, 28-29, 31-32, 34-41, 61-79, 138, 139;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Culoarul Târnavelor Mari (1.7) – parcelele 131, 149-143, 227D;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Târnavelor (5) – parcelele 80-83, 85-97, 111, 134-137, 540, 543, 545, 546;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 98, 151D, 202, 504-506, 518-532, 534.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc lunci joase și platouri. Altitudinea minimă este de 410 m (u.a. 227D și 538), iar cea maximă de 760 m (u.a. 505B), iar media se situează în jurul valorii de 585 m.

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

- 401 - 600 m	1049,25 ha (64%)
- 601 - 800 m	584,04 ha (36%)
Total U.P.	1633,29 ha (100%)

Expoziția generală a unității de producție este cea nord-vestică, nord-estică și nordică, 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	271,73 ha (17%)
- expoziții parțial însorite	815,96 ha (50%)
- expoziții umbrite	545,60 ha (33%)
Total U.P.	1633,29 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 2^o la 40^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (47%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	738,77 ha (45%)
- repede (16-30 ^o)	856,27 ha (53%)
- foarte repede (31-50 ^o)	38,25 ha (2%)
Total U.P.	1633,29 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 bazinului acestuia.

Principalii cursuri de apă care străbat teritoriul studiat sunt: Râul Târnavă Mare, pâraul Goagiu, pâraul Eliseni și afluenții acestora.

Debitul apelor este variabil, debite mai mari înregistrându-se 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, putându-se produce colmatarea drumurilor forestiere.

Datorită geomorfologiei specifice de dealuri, în mare 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 clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul de climă continental-moderată, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure.

După *Köppen* teritoriul studiat aparține provinciei *Df.*, subprovincia *Dfb* – 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.

4.2.4.1. Regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1. Regimul termic

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-5,6	-2,8	2,2	7,8	12,8	15,8	17,4	16,3	12,5	7,4	1,6	-2,6	6,9	23

Sub raport termic, teritoriul unității de producție este caracterizat prin: temperatura medie anuală de 6,3°C, cu variații de până la cca. 17,0°C în iulie și cca. -6,0°C în ianuarie;

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt :

- » iarna: -3,7°C;
- » primăvara: 7,6°C;
- » vara: 16,5°C;
- » toamna: 7,2°C;
- » perioada de vegetație: 13,8°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. Regimul pluviometric

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitații - mm	35,7	37,2	41,7	50,6	79,8	96,5	81,7	76,4	42,7	32,8	28	31,9	635

Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt:

- » iarna: 104,8 mm;
- » primăvara: 172,1 mm;

- » vara: 254,6 mm;
- » toamna: 103,5 mm;
- perioada de vegetație: 427,7 mm;

Tabelul 4.2.4.2.2. Evapotranspirația potențială

Luna	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												Anual
	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

Tabelul 4.2.4.4.1. Evapotranspirația potențială

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Indice de Martonne	97,4	62	41	34,1	42	44,9	35,8	34,9	22,8	22,6	29	51,7	37,6

Indicii de Martonne medii pe anotimpuri sunt:

- » anual: 37,6;
- » iarna: 66,5;
- » primăvara: 39,1;
- » vara: 38,4;
- » toamna: 24,1;
- » perioada de vegetație: 35,9;
- » valoarea minimă: 22,6.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

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

La actuala amenajare s-au identificat 3 tipuri și 7 subtipuri de sol, ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao-Go-Gr	2,58	-
Total Protisoluri						2,58	-
2.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	657,49	41
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	211,10	13
			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli.	49,31	3
Total Luvisoluri						437,34	27
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	437,34	27
			stagnic	3108	Ao-Bvw-Cw	131,07	8
			litic	3111	Ao-Bvqq-R	129,25	8
Total Cambisoluri						697,66	43
Total general						1618,14	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 657,49 ha (41%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-EI-Bt-C. Sunt soluri formate pe substrat litologic alcătuit din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul EI deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao ($pH = 4,9-6,8$) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în EI ($4,7-5,3$). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 211,10 (13%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-EI-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.

Luvosol litic: (fostul brun luvic litic) ocupă o suprafață de 49,31 ha (3%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-EI-Bt-Rli. Acesta este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în 20 – 50 cm adâncime.

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) este întâlnit pe suprafața de 437,34 ha (27%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrat 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 stagnostic: (fostul brun pseudogleizat) a fost identificat pe o suprafață de 131,07 ha (8%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bvw-Cw. Este asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice w (pseudogleizat) între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe <50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Eutricambosol litic: (fostul brun eumezobazic tipic) ocupă o suprafață de 129,25 ha (8%) 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.

Aluviosol gleic: ocupă o suprafață de 2,58 (-%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-Go-Gr. Sunt soluri constând din material parental fulvic pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au, Ao). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, în afară de cel mult orizont vertic asociat orizontului C, proprietăți salsodice (orizont hiposalic, hiponatric sau chiar salic sau natric sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Gr) sub 50 cm adâncime. Aceste soluri au orizont Gr între 50-100 cm (mezogleic) sau cu Gr între 100-200 cm (batigleic); cu pete vineții de reducere pe >50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N	
Total subtip sol: 10 UA 15,15 HA	
Total tip sol: 10 UA 15,15 HA	
04 Aluviosol (AS)	
0414 gleic	
538	
Total subtip sol: 1 UA 2,58 HA	
Total tip sol: 1 UA 2,58 HA	
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 E 8 A 8 B 8 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 22 A 22 B 22 C 28 A 29 A 31 A 31 B 31 C 32 34 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 61 62 63 64 65 66 A 66 B 66 C 66 E 67 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 70 A 70 B 70 C 71 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 74 78 C 82 A 82 B 82 C 85 86 C 87 A 87 F 134 B 135 A 135 B 135 D 135 E 135 F 136 A 136 B 137 A 137 B 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 153 A 153 B 153 C 283 F 521 A 521 B	
Total subtip sol: 114 UA 657,49 HA	
2212 stagnostic	
7 D 29 B 41 E 73 A 73 B 75 76 77 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 83 86 A 86 B 87 B 87 C 87 D 87 E 111 A 111 B 134 A 135 C 151 B 151 E 153 G 282 C 282 D 283 A 283 B 286 A 505 A 505 B 506 A 506 B 524	
Total subtip sol: 43 UA 211,10 HA	
2214 litic	
66 D 69 C 282 B 283 E 284 A 284 C 286 B 543	
Total subtip sol: 8 UA 49,31 HA	
Total tip sol: 165 UA 917,90 HA	

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE		
31 Eutricambosol (EC)		
3101 tipic	19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 35 37 A 41 A 41 B 41 C 41 D 92 93 98 B 150 A 151 D 282 A 284 B 287 A 287 B 287 D 287 F 502 A 504 A 504 B 518 A 518 B 519 A 519 B 520 A 520 B 520 C 520 D 523 A 523 B 523 C 523 D 523 E 523 F 523 G 525 A 525 C 526 A 526 B 527 A 527 B 527 C 527 D 528 A 528 C 528 D 529 B 530 B 530 C 531 A 531 B 531 C 532 A 532 B 534 539 A 539 B 540 544 A 544 B 544 C 545 A 545 B 546	
Total subtip sol:	72 UA	437,34 HA
3108 stagnic	88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 90 91 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 97 A 97 B	
Total subtip sol:	17 UA	131,07 HA
3110 litic	131 149 A 149 B 149 C 149 D 150 B 150 C 151 A 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 283 C 283 D 283 G 287 C 287 E 522 A 522 B 522 C 525 B 528 B 529 A 530 A 532 C	
Total subtip sol:	31 UA	129,25 HA
Total tip sol:	120 UA	697,66 HA
Total UP:	296 UA	1633,29 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 Cristur-Săcel.

Etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* este singurul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 100% din suprafața UP I Cristur-Săcel. În acest etaj fitoclimatic arboretele înregistrează cu precădere productivități mijlocii.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete							
1.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzoliz și podzolic, edafic mic, cu floră acidofilă	49,31	3	-	-	49,31
2.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzoliz-pseudogleizat	40,33	2	-	40,33	-
3.	5.1.5.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzoliz, edafic mijlociu	510,91	32	-	510,91	-
4.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzoliz, edafic mijlociu	44,68	3	-	44,68	-
5.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	7,76	-	7,76	-	-
6.	5.2.2.2.	Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	126,40	8	-	126,40	-

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
7.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i>	317,34	20	-	317,34	
8.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete, Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	492,74	31	-	492,74	-
9.	5.2.4.1.	Deluros de fâgete, Pi, brun edafic mic	2,85	-	-	-	2,85
10.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	23,24	1	23,24	-	-
11.	5.2.5.2.	Deluros de gorunete și fâgete (aninișuri ± zăvoaie de plopi) Pi(m), aluvial slab humifer, în luncă joasă	2,58	-	-	2,58	-
Total FD ₃			1618,14	100	31,00	1534,98	52,16
Total UP	ha		1618,14	100	31,00	1534,98	52,16
	%		100		2	95	3

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 11 tipuri de stațiune, dintre care cele mai răspândite sunt 5.1.5.2.a – *Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu* (32%), urmat de 5.2.3.3. – *Deluros de fâgete, Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* (31%) și respectiv de 5.2.3.2. – *Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca* (20%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (95%). Stațiunile de bonitate superioară ocupă 2% din suprafața unității studiate, iar cele de bonitate inferioară 3%, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N
	Total TS 10 UA 15,15 HA
5131	66 D 69 C 282 B 283 E 284 A 284 C 286 B 543
	Total TS 8 UA 49,31 HA
5142	7 D 29 B 41 E 87 E 111 A 151 B 151 E 153 G 282 C 283 A 283 B 524
	Total TS 12 UA 40,33 HA
5152a	19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 C 88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 90 91 92 93 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 97 A 97 B 98 B 150 A 151 D 286 A 504 A 504 B 518 A 518 B 519 A 519 B 520 A 520 B 520 C 520 D 523 A 523 B 523 C 523 G 525 A 525 C 526 A 526 B 527 A 527 B 527 C 527 D 528 A 528 C 528 D 529 B 530 B 531 A 531 B 531 C 532 A 532 B 534 539 A 539 B 540 545 B 546
	Total TS 68 UA 510,91 HA
5152	20 B 282 D 283 F 284 B 287 A 287 D 287 F 502 A 523 D 523 E 523 F 530 C 544 A 544 B 544 C 545 A
	Total TS 16 UA 44,68 HA
5153	287 B
	Total TS 1 UA 7,76 HA
5222	149 A 149 B 149 C 149 D 150 B 150 C 151 A 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 283 C 283 D 283 G 287 C 287 E 522 A 522 B 522 C 525 B 528 B 529 A 530 A 532 C
	Total TS 30 UA 126,40 HA
5232	22 A 22 B 22 C 28 A 29 A 31 A 31 B 31 C 32 34 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 61 62 63 64 65 66 A 66 B 66 C 66 E 67 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 70 A 70 B 70 C 71 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 85 87 A 135 B 135 E 136 A 136 B 137 A 137 B 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 521 A 521 B
	Total TS 64 UA 317,34 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5233	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 E 8 A 8 B 8 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 73 A 73 B 74 75 76 77 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 82 C 83 86 A 86 B 86 C 87 B 87 C 87 D 87 F 111 B 134 A 134 B 135 A 135 C 135 D 135 F 153 A 153 B 153 C 505 A 505 B 506 A 506 B Total TS 78 UA 492,74 HA
5241	131 Total TS 1 UA 2,85 HA
5243	35 37 A 41 A 41 B 41 C 41 D 282 A Total TS 7 UA 23,24 HA
5252	538 Total TS 1 UA 2,58 HA
Total UP 296 UA 1633,29 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N Total SOL 10 UA 15,15 HA Total TS 10 UA 15,15 HA
5131	2214	66 D 69 C 282 B 283 E 284 A 284 C 286 B 543 Total SOL 8 UA 49,31 HA Total TS 8 UA 49,31 HA
5142	2212	7 D 29 B 41 E 87 E 111 A 151 B 151 E 153 G 282 C 283 A 283 B 524 Total SOL 12 UA 40,33 HA Total TS 12 UA 40,33 HA
5152a	2212	286 A Total SOL 1 UA 15,63 HA
	3101	19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 C 92 93 98 B 150 A 151 D 504 A 504 B 518 A 518 B 519 A 519 B 520 A 520 B 520 C 520 D 523 A 523 B 523 C 523 G 525 A 525 C 526 A 526 B 527 A 527 B 527 C 527 D 528 A 528 C 528 D 529 B 530 B 531 A 531 B 531 C 532 A 532 B 534 539 A 539 B 540 545 B 546 Total SOL 50 UA 364,21 HA
	3108	88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 90 91 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 97 A 97 B Total SOL 17 UA 131,07 HA Total TS 68 UA 510,91 HA
5152	2201	283 F Total SOL 1 UA 0,99 HA
	2212	282 D Total SOL 1 UA 1,56 HA
	3101	20 B 284 B 287 A 287 D 287 F 502 A 523 D 523 E 523 F 530 C 544 A 544 B 544 C 545 A Total SOL 14 UA 42,13 HA Total TS 16 UA 44,68 HA
5153	3101	287 B Total SOL 1 UA 7,76 HA Total TS 1 UA 7,76 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5222	3110	149 A 149 B 149 C 149 D 150 B 150 C 151 A 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 283 C 283 D 283 G 287 C 287 E 522 A 522 B 522 C 525 B 528 B 529 A 530 A 532 C	
		Total SOL	30 UA 126,40 HA
		Total TS	30 UA 126,40 HA
5232	2201	22 A 22 B 22 C 28 A 29 A 31 A 31 B 31 C 32 34 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 61 62 63 64 65 66 A 66 B 66 C 66 E 67 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 70 A 70 B 70 C 71 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 85 87 A 135 B 135 E 136 A 136 B 137 A 137 B 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 521 A 521 B	
		Total SOL	64 UA 317,34 HA
		Total TS	64 UA 317,34 HA
5233	2201	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 E 8 A 8 B 8 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 74 78 C 82 A 82 B 82 C 86 C 87 F 134 B 135 A 135 D 135 F 153 A 153 B 153 C	
		Total SOL	49 UA 339,16 HA
	2212	73 A 73 B 75 76 77 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 83 86 A 86 B 87 B 87 C 87 D 111 B 134 A 135 C 505 A 505 B 506 A 506 B	
		Total SOL	29 UA 153,58 HA
		Total TS	78 UA 492,74 HA
5241	3110	131	
		Total SOL	1 UA 2,85 HA
		Total TS	1 UA 2,85 HA
5243	3101	35 37 A 41 A 41 B 41 C 41 D 282 A	
		Total SOL	7 UA 23,24 HA
		Total TS	7 UA 23,24 HA
5252	0414	538	
		Total SOL	1 UA 2,58 HA
		Total TS	1 UA 2,58 HA
		Total UP	296 UA 1633,29 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD ₃ – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete									
1.	GE 52	5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	49,31	3	-	-	49,31
2.	GE 49	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-fâget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	40,33	2	-	40,33	-
3.	GE 46	5.1.5.2.a.	011.1	Cărpinet de poale de coastă (m)	37,43	2	-	37,43	-
4.			531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	473,48	30	-	473,48	-

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
5.	GE 45	5.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	44,68	3	-	44,68	-
6.	GE 46	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	7,76	-	7,76	-	-
7.	GE 44	5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	126,40	8	-	126,40	-
8.	GE 40	5.2.3.2.	423.1.	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	317,34	20	-	317,34	-
9.	GE 39	5.2.3.3.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	492,74	31	-	492,74	-
10.	GE 44	5.2.4.1.	421.3.	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	2,85	-	-	-	2,85
11.	GE 38	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	23,24	1	23,24	-	-
12.	GE 66	5.2.5.2.	991.2.	Anin negru și alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (i-m)	2,58	-	-	2,58	-
Total UP			ha		1618,14	100	31,00	1534,98	52,16
			%		100		2	95	3

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 12 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)*, care ocupă 31% din suprafață, urmat de tipul 531.4. - *Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)* întâlnit pe 30% din suprafață și respectiv de tipul 423.1. - *Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)* întâlnit pe 20% 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 2% din suprafață, productivitate mijlocie pe 95% din suprafață, respectiv 3% productivitate inferioară, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale. În evidența tipurilor de păduri a fost inclusă și clasa de regenerare.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N	
		Total TP	10 UA 15,15 HA
		Total TS	10 UA 15,15 HA
5131	5151	66 D 69 C 282 B 283 E 284 A 284 C 286 B 543	
		Total TP	8 UA 49,31 HA
		Total TS	8 UA 49,31 HA
5142	5221	7 D 29 B 41 E 87 E 111 A 151 B 151 E 153 G 282 C 283 A 283 B 524	
		Total TP	12 UA 40,33 HA
		Total TS	12 UA 40,33 HA
5152a	0111	92 93 95 A 96 C	
		Total TP	4 UA 37,43 HA
	5314	19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 C 88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 90 91 94 A 94 B 94 C 95 B 96 A 96 B 97 A 97 B 98 B 150 A 151 D 286 A 504 A 504 B 518 A 518 B 519 A 519 B 520 A 520 B 520 C 520 D 523 A 523 B 523 C 523 G 525 A 525 C 526 A 526 B 527 A 527 B 527 C 527 D 528 A 528 C 528 D 529 B 530 B 531 A 531 B 531 C 532 A 532 B 534 539 A 539 B 540 545 B 546	
		Total TP	64 UA 473,48 HA
		Total TS	68 UA 510,91 HA
5152	5113	20 B 282 D 283 F 284 B 287 A 287 D 287 F 502 A 523 D 523 E 523 F 530 C 544 A 544 B 544 C 545 A	
		Total TP	16 UA 44,68 HA
		Total TS	16 UA 44,68 HA

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5153	5211	287 B Total TP 1 UA 7,76 HA Total TS 1 UA 7,76 HA
5222	4212	149 A 149 B 149 C 149 D 150 B 150 C 151 A 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 283 C 283 D 283 G 287 C 287 E 522 A 522 B 522 C 525 B 528 B 529 A 530 A 532 C Total TP 30 UA 126,40 HA Total TS 30 UA 126,40 HA
5232	4231	22 A 22 B 22 C 28 A 29 A 31 A 31 B 31 C 32 34 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 61 62 63 64 65 66 A 66 B 66 C 66 E 67 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 70 A 70 B 70 C 71 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 85 87 A 135 B 135 E 136 A 136 B 137 A 137 B 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 521 A 521 B Total TP 64 UA 317,34 HA Total TS 64 UA 317,34 HA
5233	4221	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 E 8 A 8 B 8 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 73 A 73 B 74 75 76 77 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 82 C 83 86 A 86 B 86 C 87 B 87 C 87 D 87 F 111 B 134 A 134 B 135 A 135 C 135 D 135 F 153 A 153 B 153 C 505 A 505 B 506 A 506 B Total TP 78 UA 492,74 HA Total TS 78 UA 492,74 HA
5241	4213	131 Total TP 1 UA 2,85 HA Total TS 1 UA 2,85 HA
5243	4211	35 37 A 41 A 41 B 41 C 41 D 282 A Total TP 7 UA 23,24 HA Total TS 7 UA 23,24 HA
5252	9912	538 Total TP 1 UA 2,58 HA Total TS 1 UA 2,58 HA
		Total UP 296 UA 1633,29 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N 544 A	
Total CRT 11 UA 15,92 HA	
Natural fundamental productivitate superioară	
35 37 A 41 A 41 B 41 C 41 D 282 A	
Total CRT 7 UA 23,24 HA	
Natural fundamental productivitate mijlocie	
1 A 1 C 2 B 2 C 2 D 2 F 3 A 3 C 4 A 5 A 5 B 6 A 7 A 7 C 8 A 8 B 8 C 10 B 10 F 10 G 11 A 11 B 20 B 22 B 22 C 28 A 29 A 29 B 31 A 31 B 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 41 E 61 63 64 65 66 B 66 E 68 A 68 C 69 A 70 A 70 C 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 73 B 74 75 77 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 81 C 81 D 82 A 82 C 85 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 87 D 92 93 95 A 95 B 96 C 97 A 134 A 134 B 135 A 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 136 A 136 B 137 B 138 A 139 B 149 A 149 D 150 A 150 B 150 C 151 A 151 C 152 B 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 282 D 283 C 283 D 283 G 287 D 502 A 505 A 505 B 506 A 518 A 520 A 520 D 521 A 521 B 522 B 522 C 523 D 523 E 524 525 B 528 A 528 B 528 C 528 D 529 A 529 B 530 A 530 C 531 A 531 B 532 B 532 C 538 539 B	
Total CRT 153 UA 934,66 HA	

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară	
69 C 131 282 B 283 E	
Total CRT	4 UA 12,74 HA
Parțial derivat	
1 B 2 G 6 B 7 B 7 E 10 C 10 E 19 A 19 D 19 E 20 A 20 C 22 A 32 62	
66 A 66 D 68 B 69 B 71 73 A 76 81 A 81 B 82 B 83 87 E 87 F 88 A 89 B	
94 A 94 B 94 C 96 A 96 B 97 B 111 A 111 B 137 A 138 B 138 C 139 A 151 B 151 D 151 E	
152 A 153 A 153 B 153 C 282 C 283 B 283 F 284 A 284 B 284 C 286 A 287 B 287 C 287 E 287 F	
504 A 506 B 519 A 520 B 520 C 522 A 523 A 523 B 523 C 523 G 525 A 526 A 526 B 527 A 527 B	
527 D 530 B 531 C 532 A 534 539 A 540 543	
Total CRT	83 UA 517,17 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	
2 E 3 B 10 D 19 B 19 C 66 C 88 B 89 A 89 C 98 B 149 B 525 C	
Total CRT	12 UA 52,41 HA
Total derivat de productivitate inferioară	
90 91 286 B	
Total CRT	3 UA 13,43 HA
Artificial de productivitate superioară	
10 A 283 A	
Total CRT	2 UA 4,76 HA
Artificial de productivitate mijlocie	
2 A 4 B 7 D 34 67 70 B 149 C 153 G 287 A 504 B 518 B 519 B 523 F 527 C 544 B	
544 C 545 A 545 B 546	
Total CRT	19 UA 48,20 HA
Artificial de productivitate inferioară	
31 C 152 C	
Total CRT	2 UA 10,76 HA
Total UP	296 UA 1633,29 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 962,57 ha (59% din suprafața cu pădure), urmată de formația *șleaurilor de deal cu gorun*, cu 473,48 ha suprafață ocupată (29%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 60% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 36% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 30 și 70 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul) a ajuns să fie prea mare față de situația normală sau chiar această specie a ajuns să fie majoritară în arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 4% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate de arborete de rășinoase (PIN, MO) sau de cvercete, cel mai adesea cu vârste între 5 și 50 de ani.

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

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

Formația forestieră		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE										TOTAL		
		Natural fundamental de productivitate			Parțial derivat	Total derivat de productivitate		Artificial de productivitate			Total pădure			Terenuri goale
		Sup.	Mij.	Inf.		Mij.	Inf.	Sup.	Mij.	Inf.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	%
00												15,15	15,15	1
01 Cărpinete			37,43								37,43		37,43	2
42 Făgete pure de dealuri		23,24	697,76	2,85	184,81	16,61		2,64	23,90	10,76	962,57		962,57	59
51 Gorunete pure			19,49	9,89	51,55		1,83		10,46		93,22	0,77	93,99	6
52 Goruneto-făgete			4,49		37,97			2,12	3,51		48,09		48,09	3
53 Șleauri de deal cu gorun			172,91		242,84	35,80	11,60		10,33		473,48		473,48	29
99 Amestecuri de ANN și AN			2,58								2,58		2,58	
Total UP	ha	23,24	934,66	12,74	517,17	52,41	13,43	4,76	48,20	10,76	1617,37	15,92	1633,29	100
	%	1	58	1	32	3	1	-	3	1	99	1	100	
	ha	970,64			517,17	65,84		63,72			1617,37	15,92	1633,29	100
	%	60			32	4		4			99	1	100	

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 Cristur-Săcel însumează 1633,29 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 1618,14 ha.

Fondul lemnos total este de 390091 m³, revenind în medie 241 m³/ha. Clasa de producție medie este 3,0, vârsta medie este 78 de ani, iar consistența medie este 0,77.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața (ha)	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	51,67	1,05	5,34	2,67	13,46	5,34	20,36	3,45	-		51,67		-
		DR	9,84	-	1,77	7,37	0,70	-	-	-	-	4,39	5,45	-	-
		FA	376,05	3,97	17,77	70,68	61,76	48,60	78,52	94,75	-	8,79	367,26	-	-
		DT	207,75	2,86	23,71	48,29	78,60	23,39	19,54	11,36	-	1,45	205,20	1,10	-
		DM	5,87	0,70	2,39	2,00	0,56	0,22	-	-	-	-	5,87	-	-
		Total	651,18	8,58	50,98	131,01	155,08	77,55	118,42	109,56	-	14,63	635,45	1,10	-
	II	Qv	96,55	8,28	7,94	3,56	12,44	20,69	27,60	16,04	-	-	95,86	0,69	-
		DR	1,43	-	-	1,43	-	-	-	-	-	-	1,43	-	-
		FA	394,39	27,43	11,98	34,35	98,90	52,25	110,52	58,96	-	11,70	380,83	1,86	-
		DT	352,51	24,81	73,22	60,25	90,71	51,77	44,44	7,31	-	2,21	323,62	26,68	-
		DM	8,22	4,64	0,78	1,72	0,29	0,79			-		8,22	-	-
		Total	853,10	65,16	93,92	101,31	202,34	125,50	182,56	82,31	-	13,91	809,96	29,23	-
	I+II	Qv	148,22	9,33	13,28	6,23	25,90	26,03	47,96	19,49	-		147,53	0,69	-
		DR	11,27	-	1,77	8,80	0,70	-	-	-	-	4,39	6,88	-	-
		FA	770,44	31,40	29,75	105,03	160,66	100,85	189,04	153,71	-	20,49	748,09	1,86	-
		DT	560,26	27,67	96,93	108,54	169,31	75,16	63,98	18,67	-	3,66	528,82	27,78	-
		DM	14,09	5,34	3,17	3,72	0,85	1,01	-	-	-	-	14,09	-	-
		Total	1504,28	73,74	144,90	232,32	357,42	203,05	300,98	191,87	-	28,54	1445,41	30,33	-
		%	100	5	10	15	24	13	20	13	-	2	96	2	-

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	I	Qv	15,91	-	2,70	1,35	2,68	8,94	0,24	-	-	-	3,20	12,71	-
		DR	16,41	-	16,23	-	0,18	-	-	-	-	-	11,01	5,40	-
		FA	31,11	-	5,49	2,16	11,57	9,70	2,19	-	-	-	21,87	9,24	-
		DT	47,04	-	18,53	5,11	7,17	15,06	1,17	-	-	-	20,49	12,98	13,57
		DM	2,62	-	-	-	0,14	0,16	2,32	-	-	-	2,48	0,14	-
		Total	113,09	-	42,95	8,62	21,74	33,86	5,92	-	-	-	59,05	40,47	13,57
		%	100	-	38	8	19	30	5	-	-	-	52	36	12
U.P.	I	Qv	67,58	1,05	8,04	4,02	16,14	14,28	20,60	3,45	-	-	54,87	12,71	-
		DR	26,25	-	18,00	7,37	0,88	-	-	-	-	4,39	16,46	5,40	-
		FA	407,16	3,97	23,26	72,84	73,33	58,30	80,71	94,75	-	8,79	389,13	9,24	-
		DT	254,79	2,86	42,24	53,40	85,77	38,45	20,71	11,36	-	1,45	225,69	14,08	13,57
		DM	8,49	0,70	2,39	2,00	0,70	0,38	2,32	-	-	-	8,35	0,14	-
		Total	764,27	8,58	93,93	139,63	176,82	111,41	124,34	109,56	-	14,63	694,50	41,57	13,57
	II	Qv	96,55	8,28	7,94	3,56	12,44	20,69	27,60	16,04	-	-	95,86	0,69	-
		DR	1,43	-	-	1,43	-	-	-	-	-	-	1,43	-	-
		FA	394,39	27,43	11,98	34,35	98,90	52,25	110,52	58,96	-	11,70	380,83	1,86	-
		DT	352,51	24,81	73,22	60,25	90,71	51,77	44,44	7,31	-	2,21	323,62	26,68	-
		DM	8,22	4,64	0,78	1,72	0,29	0,79	-	-	-	-	8,22	-	-
		Total	853,10	65,16	93,92	101,31	202,34	125,50	182,56	82,31	-	13,91	809,96	29,23	-
	I+II	Qv	164,13	9,33	15,98	7,58	28,58	34,97	48,20	19,49	-	-	150,73	13,40	-
		DR	27,68	-	18,00	8,80	0,88	-	-	-	-	4,39	17,89	5,40	-
		FA	801,55	31,40	35,24	107,19	172,23	110,55	191,23	153,71	-	20,49	769,96	11,10	-
		DT	607,30	27,67	115,46	113,65	176,48	90,22	65,15	18,67	-	3,66	549,31	40,76	13,57
		DM	16,71	5,34	3,17	3,72	0,99	1,17	2,32	-	-	-	16,57	0,14	-
		Total	1617,37	73,74	187,85	240,94	379,16	236,91	306,90	191,87	-	28,54	1504,46	70,80	13,57
		%	100	4	12	15	23	15	19	12	-	2	93	4	1

QV – gorun, stejar pedunculat, stejar roșu; DR – larice, molid, pin silvestru, pin negru; DT – carpen, frasin, salcâm, jugastru, paltin de câmp, paltin de munte, anin negru, pâr, nuc, glădiță; DM - plop tremurător, tei, salcie câprească.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 61 și 80 ani, respectiv între 101 și 120 ani (clasele de vârstă a IV-a și a VI-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: 2% înregistrează productivitate superioară, 93% sunt de productivitate mijlocie și 5% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	49	30	8	2	1	1	1	1	6	1	100
Clasa de producție	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
Consistența medie	0,73	0,82	0,78	0,50	0,89	0,80	0,87	0,88	0,79	0,87	0,77
Vârsta medie (ani)	87	65	85	122	41	36	42	46	64	48	78
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,6	5,4	3,7	1,9	8,1	7,8	5,9	10,3	4,5	6,8	5,3
Volum mediu (m ³ /ha)	280	192	256	234	246	189	125	283	183	138	241
Volum total (m ³)	224084	92525	34748	6490	2910	2119	1062	4659	19181	2313	390091

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Cristur-Săcel, din tabelul de mai sus se poate observa prezența majoritară a fagului, specie valoroasă care deține 49% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiuni și de pădure. Pe lângă această specie, mai apar și carpenul (30%), gorunul (8%), diversele tari (6%) și stejarul pedunculat (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (FR, PI, SC, DR, DM).

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea făgete pure de dealuri și șleauri de deal cu gorun, 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 și să se diminueze proporția de participare a carpenului în cadrul arboretelor din această unitate de producție și protecție.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 89,34 ha (adică 6% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară		
69 C 131 282 B 283 E		
Total CRT	4 UA	12,74 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
2 E 3 B 10 D 19 B 19 C 66 C 88 B 89 A 89 C 98 B 149 B 525 C		
Total CRT	12 UA	52,41 HA
Total derivat de productivitate inferioară		
90 91 286 B		
Total CRT	3 UA	13,43 HA
Artificial de productivitate inferioară		
31 C 152 C		
Total CRT	2 UA	10,76 HA
Total UP	21 UA	89,34 HA

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu vor face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie.

Arboretele derivate sunt arborete alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul, salcia căprească și plopul tremurător), 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.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate mijlocie, și urmează să fie conduse treptat către tipul natural fundamental de pădure prin aplicarea lucrărilor de regenerare.

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.

Incendierile reprezintă principalul factor destabilizator care s-a manifestat în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 9,82 ha. Au fost afectate 4 u.a., care însumează 1% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensitate slabă.

Vătămările produse de vânat reprezintă al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 9,18 ha. Sunt afectate 3 u.a., care însumează 1% din suprafața cu pădure, fenomenul având tot intensitate slabă.

Doborâturile de vânt sunt alt factor destabilizator care s-a manifestat în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 8,63 ha. Sunt afectate 3 u.a., care însumează 1% din suprafața cu pădure, fenomenul având de asemenea intensitate slabă.

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă în unitatea de producție studiată, fiind afectate 4 u.a., pe suprafața totală de 4,69 ha. 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.

Rupturile de zăpadă și vânt s-au manifestat izolat în unitatea de producție studiată, pe suprafața totală de 0,74 ha, fenomenul având intensitate slabă.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren* și *înmlăștinările*. Alunecările s-au manifestat cu intensitate slabă pe 143,11 ha și respectiv moderată pe 1,90 ha. Înmlăștinările s-au manifestat cu intensitate moderată și au fost semnalate pe 2,58 ha.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	1	8,63	100	8,63	100								
Uscare	(U1 - 4)		4,69	100	4,69	100								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	9,82	100	9,82	100								
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)		0,74	100	0,74	100								
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)	1	9,18	100	9,18	100								
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)	9	145,01	100	143,11	99	1,90	1						
Înmlăștinări	(M1 - 3)		2,58	100			2,58	100						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Rocă la suprafață total	(R1 - A)													
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)													
0,3-0,5S	(R3 - 5)													
>=0,6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 1618,14 ha			170,86											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(V1 - 4)	izolate	7 D 284 C 504 B			
		Total V1 3 UA 8,63 HA			
	Total	(V1 - 4) Doborâturi de vânt		3 UA	8,63 HA
(U1 - 4)	slabă	7 D 69 B 287 C 519 B			
		Total U1 4 UA 4,69 HA			
	Total	(U1 - 4) Uscare		4 UA	4,69 HA
(K1 - 3)	slab	63 64 283 E 284 C			
		Total K1 4 UA 9,82 HA			
	Total	(K1 - 3) Incendieri		4 UA	9,82 HA
(Z1 - 4)	izolate	80 B			
		Total Z1 1 UA 0,74 HA			
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zăpada și vânt		1 UA	0,74 HA
(C1 - 4)	slabă	545 A 545 B 546			
		Total C1 3 UA 9,18 HA			
	Total	(C1 - 4) Vătămări produse de vânat		3 UA	9,18 HA
(A1 - 4)	slabă	19 B 19 C 20 C 66 D 67 71 78 C 86 C 87 D 131 135 B 284 C 286 B 506 A 520 A			
		523 G 525 A 525 C 526 B 527 A 528 A 534 543			
		Total A1 23 UA 143,11 HA			
	mijlocie	96 B			
		Total A2 1 UA 1,90 HA			
	Total	(A1 - 4) Alunecări		24 UA	145,01 HA
(M1 - 3)	sezonieră	538			
		Total M2 1 UA 2,58 HA			
	Total	(M1 - 3) Înmlăștinări		1 UA	2,58 HA
Total UP				37 UA	170,86 HA

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *alunecările de teren*, 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 rupți, 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, 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 Cristur-Săcel vegetează bine fagul, în cadrul unui etaj de vegetație: *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

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

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

Regenerarea naturală a fagului este bună.

În momentul actual, doar 4% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin însă 36% 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.

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

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața* (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	31,00	2	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	23,24	1	-	3,00
				Artificial de productivitate superioară	4,76	-		
				Total	28,00	1		
Mijlocie	1534,21	95	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	934,66	58	-	19,36
				Parțial derivat	479,58	30		
				Total derivat	52,41	3		
				Artificial de productivitate mijlocie	48,20	3		
				Total	1514,85	94		
Inferioară	52,16	3	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	12,74	1	22,36	-
				Parțial derivat	37,59	2		
				Total derivat	13,43	1		
				Artificial de productivitate inferioară	10,76	1		
				Total	74,52	5		
Total	1617,37	100	-	Total	1617,37	100	+22,36	-22,36

*fără clasa de regenerare

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

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 apelor	- asigurarea unui regim hidrologic echilibrat și a unei turbidități scăzute a apelor din pâraielor care alimentează Lacul de acumulare Bezid
2.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare sau de degradare
3.	Protecția localităților	- protejarea mediului și asigurarea serviciilor sociale de către arboretele situate în jurul orașului Cristuru Secuiesc
4.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0027 - <i>Dealurile Homoroadelor</i> , ROSPA0028 - <i>Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului</i> , ROSAC0357 - <i>Porumbeni</i>
5.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0027 - *Dealurile Homoroadelor* (parceta 544 – 3,66 ha), ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 10-11, 31B%, 32, 34-38 – 137,44 ha) și respectiv ROSAC0357 – *Porumbeni* (parcelele 149-152, 153DEFH, 227D, 505, 506, 518-520, 523G, 540 – 180,80 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 Cristur-Săcel au fost cele de producție și protecție, în grupa a II-a funcțională fiind încadrată o suprafață de 853,10 ha, adică 53% din suprafața unității. În grupa I funcțională a fost încadrată o suprafață totală de 765,04 ha, adică 47% din suprafața unității studiate. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 1. Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice</i>			
I.1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează Lacul de acumulare Bezid (TIV)	231,32	14
Total subgrupa 1		231,32	14
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	38,25	2
I.2H (4B5Q)	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	72,26	5
I.2I (4B)	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	2,58	-
I.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A (T IV)	75,72	5
Total subgrupa 2		188,81	12
<i>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>			
I.4B (2L)	Arboretele din jurul orașului Cristuru Secuiesc (TIII)	31,22	2
Total subgrupa 4		31,22	2
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
I.5Q (2L)	Arboretele din ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare în scopul conservării habitatelor (ROSAC 0357 – Porumbeni) (TIV)	172,59	10
I.5R (1C)	Arboretele din ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și respectiv ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor (TIV)	141,10	9
Total subgrupa 5		313,69	19
Total grupa I		765,04	47
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	853,10	53
Total grupa a II-a		853,10	53
Total U.P.		1618,14	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 III, 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, I.2H (4B5Q), I.2I (4B)	conservare deosebită	113,09	7
	TIII	I.4B (2L)	protecție și producție	31,22	2
	T IV	I.1C, I.2L, I.5Q (2L), I.5R (1C)	protecție și producție	620,73	38
II	T VI	II.1C	producție și protecție	853,10	53
Total pădure				1618,14	100

*Diferența de suprafață de 15,15 ha dintre suprafața totală a unității de producție (1633,29 ha) și cea de la zonarea funcțională (1618,14 ha), reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 504V și 526V), drumuri forestiere (u.a. 151D și 227D), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (u.a. 153A, 522A, 525A și 528A), terenuri neproductive (u.a. 529N) și terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, ocupații și litigii (u.a. 136M).

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 două subunități de gospodărire, în scopul gospodării diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

În SUP A au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile funcționale I.1C, I.2L, I.4B (2L), I.5Q (2L), I.5R (1C) 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, I.2H (4B5Q) și I.2I (4B). 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	651,18	113,09	764,27
II	853,10	-	853,10
Total	1504,28	113,09	1617,37

Tabel 5.1.3.2. Constituția subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	136M	151D	153A	227D	504V	522A	525A	526V	528A
	529N	544 A							
Total	Suprafața	15,92 HA	Nr. UA-uri	11					
A	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F
	2 G	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	5 A	5 B	6 A
	6 B	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	8 C
	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B
	19 A	19 D	19 E	20 A	20 B	22 A	22 B	22 C	28 A
	29 A	29 B	31 A	31 B	31 C	32	34	35	36 A

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	38	39 A
	39 B	39 C	39 D	40	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E
	61	62	63	65	66 A	66 B	66 C	66 E	68 A
	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	70 C	72 A	72 B	72 C
	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	74	75	76	77
	78 A	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C
	81 D	82 A	82 B	82 C	83	85	86 A	86 B	87 A
	87 B	87 C	87 F	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90
	91	92	93	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	96 A
	96 C	97 A	97 B	98 B	111 A	111 B	134 A	134 B	135 A
	135 C	135 D	135 E	135 F	136 A	136 B	137 A	137 B	138 A
	138 B	138 C	139 A	139 B	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A
	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	151 D	151 E	152 A	152 B
	152 C	152 D	152 E	153 A	153 B	153 D	153 E	153 F	153 G
	153 H	282 A	282 C	282 D	283 A	283 B	283 C	283 D	283 F
	283 G	284 B	286 A	287 A	287 B	287 D	287 F	502 A	504 A
	504 B	505 A	505 B	506 A	506 B	518 A	518 B	519 A	519 B
	520 B	520 C	520 D	521 A	521 B	522 A	522 B	522 C	523 A
	523 B	523 C	523 D	523 E	523 F	524	525 A	525 B	525 C
	526 A	526 B	527 A	527 B	527 C	527 D	528 A	528 B	528 C
	529 A	529 B	530 A	530 B	530 C	531 A	531 B	531 C	532 A
	532 B	534	539 A	539 B	540	544 B	544 C	545 A	545 B
	546								
Total	Suprafața	1504,28 HA	Nr. UA-uri	253					
M	19 B	19 C	20 C	39 E	64	66 D	67	68 C	69 C
	71	78 C	79 C	86 C	87 D	87 E	96 B	131	135 B
	153 C	282 B	283 E	284 A	284 C	286 B	287 C	287 E	520 A
	523 G	528 D	532 C	538	543				
Total	Suprafața	113,09 HA	Nr. UA-uri	32					
Total UP	Suprafața	1633,29 HA	Nr. UA-uri	296					

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 Cristur-Săcel 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, stejar) 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	ST	FR	PI	ANN	TE	DR	DT	DM
A	5142a	5221	6GO 3FA 1DT	34,40	10,32	20,64	-	-	-	-	-	-	3,44	-
	5152a	0111	6GO 2FA 2DT	37,43	7,49	22,45	-	-	-	-	-	-	7,49	-
		5314	6GO 2FA 1DT 1TE	461,99	92,40	277,19	-	-	-	-	46,20	-	46,20	-
	5152	5113	8GO 2DT	44,68	-	35,74	-	-	-	-	-	-	8,94	-
	5153a	5211	6GO 3FA 1DT	7,76	2,33	4,66	-	-	-	-	-	-	0,77	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	121,78	73,06	24,36	-	-	-	-	-	-	24,36	-
	5232	4231	8FA 2DT	293,16	234,53	-	-	-	-	-	-	-	58,63	-
	5233	4221	8FA 2DT	480,61	384,49	-	-	-	-	-	-	-	96,12	-
	5243	4211	8FA 2DT	23,24	18,59	-	-	-	-	-	-	-	4,65	-
	Compoziția-țel		ha	1505,05	823,21	385,04	-	-	-	-	46,20	-	250,60	-
			%	100	55	25	-	-	-	-	3	-	17	-
M	Compoziția actuală		%	100	51	8	2	1	-	-	-	-	37	1
	5131	5151	6GO 3FA 1PI	49,31	14,79	29,59	-	-	4,93	-	-	-	-	-
	5142a	5221	6GO 3FA 1DT	5,93	1,78	3,56	-	-	-	-	-	-	0,59	-
	5152a	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	11,49	2,30	6,89	-	-	-	-	1,15	-	1,15	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	4,62	2,78	0,92	-	-	-	-	-	-	0,92	-
	5232	4231	8FA 2DT	24,18	19,34	-	-	-	-	-	-	-	4,84	-
	5233	4221	8FA 2DT	12,13	9,70	-	-	-	-	-	-	-	2,43	-
	5241	4213	7FA 1GO 2DT	2,85	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	0,57	-
	5252	9912	8ANN 2FR	2,58	-	-	-	0,52	-	2,06	-	-	-	-
	Compoziția-țel		ha	113,09	52,69	41,24	-	0,52	4,93	2,06	1,15	-	10,50	-
			%	100	47	36	-	1	4	2	1	-	9	-
UP	Compoziția actuală		%	100	28	12	-	-	10	2	-	5	43	-
	Compoziția-țel		ha	1618,14	875,90	426,28	-	0,52	4,93	2,06	47,35	-	261,10	-
			%	100	54	26	-	-	1	-	3	-	16	-
Compoziția actuală		%	100	49	8	2	1	1	-	-	1	37	1	

În concluzie, compoziția-țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii urmărește îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și va aduce un plus de rezistență în fața factorilor biotici și abiotici.

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 Cristur-Săcel 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* și respectiv *tăieri succesive*.

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 parculară.

Vârsta medie a exploatabilității este de **111 ani** - vezi subcapitolul 16.4.3., din *Partea a III-a* a amenajamentului.

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

5.2.5. Ciclul

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

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

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

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

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

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

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

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

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

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
CI	2566	1075	366	59	45	22	43	21	209	27	4433
V1											68765
V11	13252	1585	477	2288				109	406		18117
V12	33738	8063	6462	735		119			2615	77	51809
V13	54745	7756	9911	540					1277		74229
V14											
V2											138827
V21	47162	11875	7186	3047		119		167	3310	97	72963
V22	73008	11606	11460	729					1993		98796
V23											
V3											212710
V31	141443	33981	22830	6252		120		173	7758	152	212709
V32											
V4	172305	56967	28056	6408		121	454	178	12197	232	276918
V5	205840	70219	32309	6457	380	122	456	182	16216	393	332574
V6	231891	80586	34822	6497	2048	123	457	2003	17991	996	377414
DD1											48864
DD2											50161
DD3											79711
DD4											99587
DD5											110909
DD6											111416
DM											48864
Q											1,55
V1/10											6877
V2/20											6941
V3/30											7090
V4/40											6923
V5/50											6652
V6/60											6290
POSIIBILITATEA											4758
A: 0,867 M: 1,073											
CICLUL 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1504,28 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ 651,18 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ 853,10 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 (1,55), 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 $P_1 = 4758 \text{ mc/an}$.

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 a IV-a și a VI-a și deficit în restul claselor de vârstă, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII≥		
Suprafața	ha	73,74	144,90	232,32	357,42	203,05	300,98	191,87	1504,28	273,51
	%	5	10	15	24	13	20	13	100	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (1504,28 ha), ciclul (110 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 110 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice: primele trei de câte 30 de ani, iar ultima de 20 de ani. Suprafața periodică normală este de 410,26 ha.

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

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv

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

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

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

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

Sucesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 6483 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.2.2. Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

O.S. Homorod

U.P. I Cristur-Săcel

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 410,26 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I - 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m ³	Creștere curentă, m ³	Suprafața, ha	Volum total, m ³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m ³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V_i	V_k	V_j	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	73,74	1137	330								73,74
II	144,90	19945	1195						21,04		123,86
III	232,32	52611	1916						0,77	210,89	20,66
IV	357,42	96241	2163						158,35	199,07	
V	203,05	63639	987	9,23	2078		1590	488	193,82		
VI	300,98	91892	1068	264,86	82081	36861	43011	2209	36,12		
VII	191,87	44796	390	191,87	46746	22565	8331	15850			
Total	1504,28	370261	8049	465,96	130905	59426	52932	18547	410,10	409,96	218,26
NORMAL				410,26	-				410,26	410,26	273,50
DIFERENȚA +/-				55,70	-				-0,16	-0,30	-55,24
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = VI/30 + V_k/20 + V_j/10 = 59426/30 + 52932/20 + 18547/10 = 6483 \text{ mc/an}$											

d₂) Inductiv.

Se prezintă sub formă tabelară (tabelul 6.1.1.2.3) și se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu; volumele au fost determinate în baza indicilor de recoltare, exprimați procentual, pentru fiecare arboret exploatabil în deceniu.

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

Tabelul 6.1.1.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
1 A	10,33	130	110	P5	0,2	15	10	1157	10	1207	100	1207
1 C	5,51	130	110	P1	0,8	34	30	2133	25	2258	35	790
3 A	2,48	140	110	P1	0,8	34	30	950	9	995	35	348
3 C	1,88	140	110	P5	0,4	27	10	389	2	399	100	399
4 A	29,24	130	110	P5	0,3	15	10	5029	43	5244	100	5244
5 A	23,72	120	110	P2	0,5	26	20	6214	74	6584	50	3292
6 A	4,57	145	110	P1	0,8	31	30	2019	14	2089	35	731
7 A	17,13	140	110	P1	0,8	31	30	7743	51	7998	35	2799
10 B	7,30	130	110	P1	0,7	34	30	2292	23	2407	35	842

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
10 G	2,56	130	110	P5	0,2	15	10	243	3	258	100	258
19 D	2,03	120	120	P1	0,7	32	20	595	6	625	35	219
29 A	1,39	105	110	P1	0,8	33	20	554	7	589	35	206
29 B	0,83	105	110	P1	0,8	33	20	331	4	351	35	123
31 A	6,13	110	110	P1	0,8	32	30	2660	31	2815	35	985
36 A	3,62	105	110	P1	0,8	34	30	1411	19	1506	35	527
37 B	14,09	150	110	P7	0,4	26	10	3058	23	3173	100	3173
39 C	1,96	130	110	P1	0,8	34	30	847	7	882	35	309
39 D	1,60	130	110	P2	0,6	26	20	418	5	443	55	244
40	2,47	150	110	P1	0,8	34	30	1132	9	1177	35	412
41 A	2,62	120	120	P1	0,8	34	30	1210	14	1280	35	448
41 D	4,89	150	120	P2	0,6	26	20	1834	16	1914	55	1053
41 E	1,22	120	120	P1	0,8	34	30	470	3	485	35	170
61	2,45	110	110	P1	0,7	32	20	672	10	722	35	253
62	3,46	110	110	P1	0,8	34	30	1090	15	1165	35	408
63	1,53	110	110	P1	0,8	34	30	482	8	522	35	183
65	4,19	115	110	P2	0,6	26	20	977	15	1052	50	526
66 B	1,56	120	110	P5	0,3	15	10	228	3	243	100	243
70 A	6,44	120	110	P2	0,6	26	20	1978	24	2098	50	1049
70 C	3,01	120	110	P2	0,6	26	20	859	10	909	50	455
74	3,79	115	110	P1	0,8	34	30	1463	19	1558	35	545
77	0,76	115	110	P1	0,8	31	30	315	4	335	35	117
78 B	2,11	120	110	P3	0,7	31	20	555	7	590	70	413
79 B	7,06	120	110	P7	0,4	26	10	1299	15	1374	100	1374
80 A	9,39	120	110	P2	0,5	26	20	2536	29	2681	55	1475
82 A	6,96	125	110	P1	0,8	31	30	2561	27	2696	35	944
85	19,91	120	110	P2	0,6	26	20	5356	68	5696	50	2848
86 B	8,91	120	110	P2	0,6	26	20	2441	31	2596	50	1298
94 A	7,93	95	95	P3	0,6	23	20	1490	20	1590	70	1113
95 B	22,57	105	110	P1	0,8	33	20	7854	75	8229	35	2880
97 A	9,21	135	120	P5	0,3	15	10	1372	8	1412	100	1412
97 B	6,05	135	120	P5	0,3	15	10	926	8	966	100	966
135 A	10,80	130	110	P5	0,1	15	10	486	6	516	100	516
136 A	14,36	130	110	S5	0,1	15	10	402	8	442	100	442
136 B	5,53	140	110	P1	0,7	34	30	1968	19	2063	35	722
137 B	8,24	130	110	P5	0,3	15	10	1104	13	1169	100	1169
149 B	1,30	100	50	P8	0,9	25	10	463	5	488	100	488
150 B	6,07	120	110	P1	0,7	31	20	1979	24	2099	35	735
150 C	1,92	125	110	P5	0,3	15	10	267	3	282	100	282
151 C	1,22	125	110	P5	0,4	27	10	244	1	249	100	249
152 B	2,02	105	110	P1	0,8	34	30	748	11	803	35	281
153 A	18,57	120	110	P2	0,4	26	20	2617	40	2817	55	1549
282 A	1,45	130	120	P2	0,6	26	20	496	5	521	55	287
283 C	4,48	140	110	P2	0,6	26	20	1437	11	1492	55	821
287 D	2,59	140	120	P5	0,4	26	10	513	4	533	100	533
502 A	9,00	105	110	P1	0,7	34	20	2133	24	2253	35	789
505 A	19,78	105	110	P1	0,8	33	30	6983	93	7448	35	2607
506 A	11,33	130	110	P2	0,6	26	20	3184	32	3344	55	1839
518 A	38,89	105	110	P1	0,8	33	30	13845	117	14430	35	5051
522 A	7,12	120	110	P3	0,7	31	30	2115	24	2235	70	1565
522 B	9,22	120	110	P5	0,1	15	10	562	6	592	100	592
522 C	5,49	120	110	P1	0,8	31	30	2179	20	2279	35	798
530 C	1,72	145	120	P1	0,8	34	20	592	5	617	35	216
539 B	10,00	115	110	P1	0,8	31	20	2990	26	3120	35	1092
Total	465,96							124450	1291	130905		64904

Potrivit procedurii inductive indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2' = 6490 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

$$P_2 = 6483 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 $6483 \text{ m}^3/\text{an}$, stabilită după metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m^3)	4433	S. P. normal (ha)	410,26
V _{1/10} (m^3)	6877	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m^3)	6941	S.P. I (ha)	465,96
V _{3/30} (m^3)	7090	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m^3)	6923	S.P. II (ha)	410,10
V _{5/50} (m^3)	6652	Volum arb. expl. (m^3/ha)	277
V _{6/60} (m^3)	6290		
m	1,073	P_2' – inductiv (m^3)	6490
Q	1,55	P_2'' – deductiv (m^3)	6483
m'	-	-	-
P₁	4758	P₂	6483
Posibilitatea adoptată = $6483 \text{ m}^3/\text{an}$			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea (m³/ an)				Recoltată anterior	
	Calculată ...			Adoptată		
	după CI	după clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv		m³/an	%
2015*	5322	6049	5530	5322	3946	80
2025	4758	6483	6490	6483	-	-

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

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	1A, 4A, 10G, 66B, 97A, 97B, 135A, 136A, 137B, 150C, 522B	103,49	12331	11293
2	3C, 5A, 37B, 39D, 41D, 65, 70A, 70C, 79B, 80A, 85, 86B, 94B, 149B, 151C, 153A, 282A, 283C, 287D, 506A	153,96	39953	24674
3	1C, 3A, 6A, 7A, 10B, 19D, 29A, 29B, 31A, 36A, 39C, 40, 41A, 41E, 61, 62, 63, 74, 77, 78B, 82A, 95B, 136B, 150B, 152B, 502A, 505A, 518A, 522A, 522C, 530C, 539B	208,51	78621	28863
Total		465,96	130905	64830

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. 1C, 3A, 6A, 7A, 10B, 19D, 29A, 29B, 31A, 36A, 39C, 40, 41A, 41E, 61, 62, 63, 74, 77, 82A, 95B, 136B, 150B, 152B, 502A, 505A, 518A, 522C, 530C și 539B (199,28 ha cu 26922 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, fără semințis sau cu semințis utilizabil instalat pe 10-50% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 30-37% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 5A, 39D, 41D, 65, 70A, 70C, 80A, 85, 86B, 153A, 282A, 283C și 506A (117,89 ha cu 17663 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,4-0,6 și cu semințis utilizabil instalat pe 30-50% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 52-65% din volum.

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a. 78B, 94B și 522A (17,16 ha cu 3020 m³). Aceste tăieri s-au propus -au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,6-0,7 și cu semințis utilizabil instalat pe 30-40% din suprafață. Presupun două intervenții în deceniu, dintre care o intervenție va avea caracter de însămânțare, iar a doua caracter de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 64-70% din volum;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 1A, 3C, 4A, 10G, 66B, 97A, 97B, 135A, 137B, 150C, 151C, 287D și 522B (94,82 ha cu 12119 m³), arborete cu consistența 0,1-0,4 și cu semințis instalat pe 0,3-0,8S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințisul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 21,15 ha, în două arborete (u.a. 37B și 79B), cu consistența 0,4 și semințis instalat pe 0,6S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 4334 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințisurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințis se va face după instalarea și dezvoltarea semințisului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, se vor aplica în u.a. 149B pe 1,30 ha, într-un arboret cu consistența 0,9, urmând a se exploata în deceniu un volum de 475 m³. Tratamentul presupune mai întâi ajutorarea regenerării naturale, urmată de împădurirea suprafețelor neregenerate, după care se va extrage arboretul bătrân, când regenerarea este asigurată pe 0,7 din suprafață.

- tăieri succesive definitive (împăduriri) s-au propus în u.a. 136A (14,36 ha cu 297 m³), arboret cu consistența 0,1, cu semințis instalat pe 0,7S. Prin acest tratament se va

urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 70% din suprafața unității amenajistice.

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

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 60%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)						
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ST	SC	DT	DM
Tăieri progresive	451,60	45,16	64533	6453	4421	937	629	264	2	195	5
Tăieri succesive	14,36	1,44	297	30	30	-	-	-	-	-	-
Total	465,96	46,60	64830	6483	4451	937	629	264	2	195	5

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

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

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 4,31 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 5,35 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 81% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influențe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producție.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	68765	V1'	90957	V1''	115200	V1'''	129769
V2	138827	V2'	164840	V2''	179409	V2'''	185425
V3	212710	V3'	229049	V3''	235065	V3'''	230264
V4	276919	V4'	284705	V4''	279904	V4'''	266589
V5	332575	V5'	329544	V5''	316229	V5'''	295944
V6	377414	V6'	365869	V6''	345584	V6'''	306742
Q	1,55	Q'	1,9	Q''	1,9	Q'''	1,5
M	1,073	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1,1
P	4758	P'	4964	P''	4964	P'''	4728
P adoptată	6483	-	-	-	-	-	-

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 actuala U.P. I Cristur-Săcel 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 (38,25 ha), I.2H (72,26 ha) și I.2I (2,58 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 7,75 ha;
- *rărituri* – 37,24 ha;
- *tăieri de igienă* – 68,10 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	CA	GO	DT	DM
M	7,75	0,78	201	20	8	4	1	1	6
Total	7,75	0,78	201	20	8	4	1	1	6

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

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

Degajări au fost prevăzute pe 8,55 ha în deceniu.

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

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

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

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 68,10 ha, în arborete cu vârste între 10 și 25 de ani și consistențe de 0,8-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 261 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,83 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 19A, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

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

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

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 710,26 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 20 și 75 ani (în medie 55 ani).

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.

Se va extrage în deceniu un volum de 16456 m³, adică circa 12% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 23,17 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 1B, 2E, 2G, 3B, 38, 87F, 287B, 527A, 527C, 528A, 530B și 532A, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

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

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

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

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

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

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

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

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 398 m³/an, de pe o suprafață de 454,58 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, stejar), 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 neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

În tabelul de mai jos se prezintă centralizatorul suprafețelor de parcurs și volumelor de extras, pentru lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor.

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	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	8,55	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	8,55	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	68,10	6,81	261	26	8	8	2	-	1	-	-	2	3	2
	Total	68,10	6,81	261	26	8	8	2	-	1	-	-	2	3	2
Rărituri	II	37,24	3,72	490	49	15	18	4	-	-	-	-	7	5	-
	III-VI	673,02	67,31	15966	1597	771	539	80	-	36	-	14	55	78	24
	Total	710,26	71,03	16456	1646	786	557	84	-	36	-	14	62	83	24
Produse secundare	II	37,24	3,72	490	49	15	18	4	-	-	-	-	7	5	-
	III-VI	741,12	74,12	16227	1623	779	547	82	-	37	-	14	57	81	26
	Total	778,36	77,84	16717	1672	794	565	86	-	37	-	14	64	86	26
Tăieri de igienă	II	68,10	68,10	545	54	17	14	8	2	-	8	2	-	3	-
	III-VI	386,48	386,48	3439	344	170	116	23	6	2	-	1	1	24	1
	Total	454,58	454,58	3984	398	187	130	31	8	2	8	3	1	27	1

Posibilitatea de produse secundare este de 1672 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,03 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 și conducere a arboretelor”.

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

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	ST	FR	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	465,96	46,60	64830	6483	4451	937	629	264	-	-	2	-	195	5
Tăieri de conservare	II	7,75	0,78	201	20	8	4	1	-	-	-	-	-	1	6
Produse secundare	II	37,24	3,72	490	49	15	18	4	-	-	-	-	7	5	-
	III-VI	741,12	74,12	16227	1623	779	547	82	-	37	-	14	57	81	26
	Total	778,36	77,84	16717	1672	794	565	86	-	37	-	14	64	86	26
Tăieri de igienă	II	68,10	68,10	545	54	17	14	8	2	-	8	2	-	3	-
	III-VI	386,48	386,48	3439	344	170	116	23	6	2	-	1	1	24	1
	Total	454,58	454,58	3984	398	187	130	31	8	2	8	3	1	27	1
Total general	II	113,09	72,60	1236	123	40	36	13	2	-	8	2	7	9	6
	III-VI	1593,56	507,20	84496	8450	5400	1600	734	270	39	-	17	58	300	32
	Total	1706,65	579,80	85732	8573	5440	1636	747	272	39	8	19	65	309	38

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,05 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,33 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

În planul lucrărilor de regenerare și împădurire (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	195,36
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	45,60
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	11,11
A.1.4.	Mobilizarea solului	31,44
A.1.5.	Extragerea subarboretului	3,05
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	149,76
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	36,04
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	113,72
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	40,28
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	0,77
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (doborâturi de vânt)	0,77
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	39,51
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	35,20
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	4,31
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	13,47
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	5,41
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	8,06
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	435,03
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	0,87
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	434,16

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 în terenurile dezgolate prin calamități naturale, după tăierile progresive de racordare și tăierile succesive definitive, în procente de 30-100% 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 redate numai măsurile de gospodărire stabilite prin actualul amenajament.

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	12,74	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	52,41	-	0,26	1,30	-	49,59	-	1,26	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	13,43	-	11,60	-	-	-	1,83	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	10,76	-	9,18	-	-	1,58	-	-	-	-
Total	89,34	-	21,04	1,30	-	51,17	1,83	14	-	-

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

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. 10D, 19B, 19C, 90 și 91), rărituri (u.a. 2E, 3B, 66C, 88B, 89A, 89C, 98B și 525C), tăieri progresive cu împăduriri sub masiv (u.a. 149B) și tăieri de conservare (u.a. 286B).

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate mijlocie, și urmează să fie conduse treptat către tipul natural fundamental de pădure prin aplicarea lucrărilor de regenerare.

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)				
			T. igienă	Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	8,63	6,38	-	2,25	-	-
Uscare	slabă	4,69	4,69	-	-	-	-
Incendieri	slab	9,82	6,15	-	-	1,53	2,14
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	0,74	0,74	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	slab	9,18	-	9,18	-	-	-
Total UP*		33,06	17,96	9,18	2,25	1,53	2,14

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

Se face precizarea că *alunecările de teren* și *înmălăștinările* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

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

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

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;

- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însoțite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu 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, vulpea și iepurele;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

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

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

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

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

Peste această unitate de producție se suprapun opt fonduri cinegetice: FC 40 Crișeni, FC 41 Bodogaia, FC 44 Tăietura, FC 45 Mățișeni (Harghita), FC 50 Crișani, FC 51 Roua, FC 52 Boiu și respectiv FC 54 Archita (Mureș). În UP I Cristur-Săcel terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 1,27 ha – u.a. 504V și 526V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

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

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

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

Dintre cele cu pondere economică mare se poate recolta zmeur, mur, păducel, măceș 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 (mânătărci) – *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

În privința resurselor melifere trebuie menționat că stupăritul nu se mai practică, deși resursele melifere există în zonă: specii erbacee de pe pășunile din vecinătatea pădurii.

7.6. ALTE PRODUSE

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

- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, păpădie, sunătoare, 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 însă în mod curent intensități ridicate. În deceniul anterior s-au produs doborâturi de vânt (pe o suprafață de 8,63 ha) și rupturi de zăpadă (pe o suprafață de 0,74 ha), cu intensități slabe, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de 644 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. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu s-au semnalat incendii în arboretele unității de producție amenajate pe suprafața de 9,82 ha. Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânele din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

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

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

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

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă în cadrul unității studiate pe o suprafață totală de 4,69 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 care face obiectul prezentului amenajament, se suprapune peste trei arii naturale protejate, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. I Cristur-Săcel de ariile naturale protejate

Aria protejată	Parcele/u.a.	Suprafața efectivă peste care se suprapune aria naturală*	Suprafața u.a. încadrate în I.5Q sau I.5R - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSPA0027 - Dealurile Homoroadelor	544	3,66	3,66	-
ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	10-11, 31B%, 32, 34-38	136,52	137,44	8
ROSAC0357 - Porumbeni	149-152, 153DEFH, 227D, 505, 506, 518-520, 523G, 540	178,12	180,80	11
Total		318,30	321,90	20

*Suprafața rezultată din intersecția în GIS între conturul subparcelor silvice și conturul ariilor naturale

I. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

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

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

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	8	10	p	C		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			C	4000	6000	i	C		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			W	40	100	i	C		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			C	500	800	i	C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)			R				C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)			C	12000	15000	i	C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)			W	100	300	i	C		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			C	1000	1200	i	C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P		1	p	R		C	C	C	C

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Globală
B	A090	<i>Aquila clanga</i>			C	2	3	i	P		B	B	C	B
B	A090	<i>Aquila clanga</i>			W	1	2	i	P		B	B	C	B
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>			C	1	2	i	V		B	B	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	37	42	p	C		C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			R				C		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			C	700	800	i	C		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			W	15	25	i	C		D			
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			C	2	5	i	V		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			C	2000	2200	i	C		D			
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață motată)			C	400	500	i	C		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	40	45	p	R		C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	1	2	p	R		C	B	C	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			C	10	20	i	R		C	B	C	C
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	1	2	p	R		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	140	160	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	5	7	p	R		B	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	80	100	i	C		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	30	50	i	C		C	B	C	C
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	160	180	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	280	320	p	C		C	B	C	B
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	20	30	p	C		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	45	50	p	C		C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	60	80	i	C		C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			W	2	5	i	R		C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P		1	p	R		C	B	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R				C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	2000	2500	i	C		D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	20	25	p	C		C	B	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			C	100	150	i	C		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	6500	7500	p	C		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	80	100	p	C		D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	200	250	i	C		D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			W	2	5	i	R		D			
B	A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)			C	50	150	i	C		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			C	8000	12000	i	C		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			W	100	200	i	C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	300	400	i	C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	70	90	p	C		B	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	100	400	i	C		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			W	5	20	i	R		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	2	5	i	R		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	2000	3000	i	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	110	130	p	C		C	B	C	B
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	5	20	i	R		D			
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			C	80	100	i	C		C	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)			R				C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)			C	200	250	i	C		D			
B	A120	<i>Porzana parva</i>			R	20	25	p	R		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	38	42	p	C		C	B	C	B
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)			C	80	120	i	C		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	1000	1200	i	C		C	B	C	B
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagăt)			R	10	15	p	C		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagăt)			C	200	400	i	C		D			

Partea sitului situat în județul Harghita cuprinde forme de relief de înălțime mijlocie, văile paralele ale cursurilor de apă Homorodul Mare, Homorodul Mic și Vârghiș, afluenții Râului Olt. Dealurile mai înalte sunt acoperite cu păduri de fag subordonat stejăriș și molidiș, și pășuni, iar zonele mai joase cu terenuri arabile.

Partea acestui sit din județul Brașov este situată în regiunea biogeografică continentală în cea mai mare parte și în cea alpină. Forma de relief predominantă este de deal. Include ariile protejate *Complexul geologic Racoșul de Jos* și *Punctul fosilifer Carhaga*. Acestea sunt rezervații geologice care marchează arealul închiderii erupțiilor vulcanice din Carpații Orientali.

Include și aria protejată Cheile Vârghișului, de pe teritoriul județului Covasna. Fondul forestier acoperă cca. 50% din suprafață și este compus în principal din fâgete.

Calitate și importanță:

Prioritate nr. 19 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

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

C4 – aglomerări mari de păsări acvatice - pe eleșteiele de la Sânpaul;

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

Zonă deluroasă mozaicată cu multe pajiști semi-naturale și păduri de foioase, tipică pentru sud-estul Transilvaniei. Este unul dintre cele mai importante zone din țară pentru acvila țipătoare mică. Pe lângă speciile de răpitoare cuibăritoare apar cu o regularitate variabilă în această zonă și două specii periclitare pe plan global, și anume acvila de câmp (*Aquila heliaca*) și acvila țipătoare mare (*Aquila clanga*).

Pădurile bătrâne oferă habitat de cuibărit pe lângă răpitoare și pentru barza neagră, respectiv dispun de populații semnificative de ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*).

Populațiile de cristel de câmp pot fi întâlnite în pajiștile semi-naturale, aceste zone servesc și ca loc de hrănire pentru răpitoare și berze. În zonele cu tufărișuri găsim efective mari din sfrânciocul roșiatic. Impactul uman asupra acestei zone este mic, restrângându-se în modul de practicarea agriculturii, respectiv în lucrări forestiere.

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

Tabelul 9.1.4. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

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

Tabelul 9.1.5. Specii prevăzute la articolul 4 din Directivei Consiliului 2009/147/EC, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	9	15	p			C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R				R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p			C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	48	61	p			B	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			C	3	4	i	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			W				C		D			
B	A263	<i>Bombycilla garrulus</i> (Mătăsar)			W				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	0	15	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	1	p			D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W				C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	10	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	3	p			C	C	C	C
B	A080	<i>Circus gallicus</i>			R	1	3	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	15	30	i			D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	10	50	i			C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			W	20	30	i	C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	150	500	p			C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	130	500	p			C	C	C	C

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	880	1890	p			C	C	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	90	p			C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	130	410	p			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	2	10	i			D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	40	p	R		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	0	5	i			D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	0	2	p			C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	4	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3200	4000	p	C		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	1200	p			C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	C	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	12	17	p	P		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30000	63000	p			C	A	C	B
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			P				C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	190	750	p			C	C	C	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	3200	7500	p			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			R				C		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			W				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	150	210	p			B	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	80	100	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	440	920	p			C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	40	45	p	R		C	C	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	5	10	p	V		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			C	200	300	i	V		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	30	40	i	V		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				R		D			

Tabelul 9.1.6. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Achillea ptarmica</i>						P							X
P		<i>Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum</i>						P							X
P		<i>Angelica archangelica</i>						P							X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X			X		
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						R					X		
P		<i>Corallorhiza trifida</i>						R					X		
P		<i>Crocus banaticus</i>						P							X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X		

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

Calitate și importanță:

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

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

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

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

III. Aria Specială de Conservare a Habitatului – ROSAC0357-Porumbeni

Tabelul 9.1.6. 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 Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Globală
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P				C		C	B	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	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
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				C		C	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i>			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				P		D			

Tabelul 9.1.7. 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*.

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

9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII

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

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

- 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 Cristur-Săcel, 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;
 - 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 Habitate*):

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)	10,58	3
				421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	53,21	17	
	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)	72,44	22
Total habitat 9130 și R4118, R4119							136,23	42
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	522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	2,74	1
Total habitat 9170 și R4123							2,74	1
91V0 – Păduri dacice de fag (<i>Symphyto- Fagion</i>)	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)	93,15	29
Total habitat 91V0 și, R4109							93,15	29
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	511.3	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	3,66	1
Total habitat 91Y0 și R4128							3,66	1
Alte habitate					531.4	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	82,92	26
Total alte habitate							82,92	26
Total habitate							318,70	99
Alte terenuri							3,20	1
Total general							321,90	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 Cristur-Săcel, 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 Mureș și ANANP ST Harghita și Mureș), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la Capitolul *Anexe* și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

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

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri de exploatare							
1.	DE001	Eliseni	-	2,50	2,50	68,44	1566
2.	DE002	Feleag	-	1,50	1,50	63,49	1115
3.	DE004	Șoimoșu Mare 2	-	0,20	0,20	33,71	1406
4.	DE005	Șoimoșu Mic	0,20	4,50	4,70	132,78	8349
Total drumuri de exploatare			0,20	8,70	8,90	298,42	12436
Drumuri publice							
5.	DP001	Cristuru Secuiesc-Porumbenii Mari	-	1,50	1,50	28,64	1488
6.	DP002	Rugănești-Cristuru Secuiesc-Secuieni	-	0,70	0,70	50,80	3254
7.	DP003	Avrămești	-	0,10	0,10	9,35	128
8.	DP004	Cristuru Secuiesc-Șoimoșu Mic-Șoard	-	0,20	0,20	230,23	10586
9.	DP005	Săcel-Vidacut	-	0,10	0,10	126,56	9257
10.	DP006	Săcel-Șoimoșu Mare	-	0,30	0,30	70,13	3174
11.	DP007	Șoard-Vețca	-	0,10	0,10	63,77	1852
12.	DP008	Cristuru Secuiesc-Soskut	-	0,70	0,70	104,23	6806
13.	DP009	Cristuru Secuiesc-Goagiu-Bezid	-	3,60	3,60	315,52	21852
14.	DP010	Cristuru Secuiesc-Filiaș	-	0,40	0,40	169,06	5669
15.	DP011	Bezidul Nou-Crișeni	-	0,10	0,10	9,18	-
16.	DP012	Orășeni	-	0,10	0,10	3,66	-
Total drumuri publice			-	7,90	7,90	1181,13	64066
Drumuri forestiere							
17.	FE001	Cozma Sáros (227D)	0,60	1,50	2,10	104,42	4375
18.	FE002	Sóskút (151D)	-	2,80	2,80	49,32	4855
Total drumuri forestiere			0,60	4,30	4,90	153,74	9230
Total drumuri			0,80	20,90	21,70	1633,29	85732

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 21,70 km și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 12,80 m/ha (5,33 m/ha din drumuri de exploatare, 4,84 m/ha din drumuri publice și 2,63 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere FE001 și FE002 sunt în administrarea Consiliului Local al orașului Cristuru Secuiesc și au fost preluate din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA RA în baza HG nr. 1473/2006 – *Anexele 7 și 7¹*. Drumurile sunt în stare bună și necesită lucrări de întreținere curente.

În tabelul de mai sus lungimile drumurilor, mai puțin cele aflate în administrarea Consiliului Local al orașului Cristuru Secuiesc, 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		57	57
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	56	56
	- exploatabil	50	50
	- preexploatabil	51	51
	- neexploatabil	63	63
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	68	68
	- lucrări de conservare	5	5
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	46	46
	- produse principale	40	40
	- produse secundare	63	63
	- tăieri conservare	67	67
	- tăieri de igienă	63	63

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 semănțului 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: semănțul 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 Țelurilor de gospodărire adoptate.

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

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

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

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

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				III		IV							Total	VI		Total	
	2A	2H (4B5M)	2H (4B5Q)	2I (4B)	4B	4B (2L)	1C (5M)	1C	2L (4B5M)	2L	5M	5Q (2L)	5R (1C)		1B	1C		
2015*	36,10	81,80	-	2,10	2,90	-	265,40	-	144,30	-	267,00	-	-	799,60	1036,20	-	1036,20	1835,80
2025	38,25	-	72,26	2,58	-	31,22	-	231,32	-	75,72	-	172,59	141,10	765,04	-	853,10	853,10	1618,14

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel provine din cadrul acestei unități de producție.

Menționăm că fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0027 - *Dealurile Homoroadelor* (parceta 544 – 3,66 ha), ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 10-11, 31B%, 32, 34-38 – 137,44 ha) și respectiv ROSAC0357 – *Porumbeni* (parcelele 149-152, 153DEFH, 227D, 505, 506, 518-520, 523G, 540 – 180,80 ha).

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

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională (categoriile

I.1C, I.2L, I.4B, I.5Q și I.5R), precum și în grupa a II-a funcțională (categoria II.1C), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor succesive.

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

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

11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			Anterior*	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	429093	390091
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	233	241
4	Clasa de producție – medie	-	3,0	3,0
5	Creșterea curentă totală	m ³	11311	8622
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an /ha	6,16	5,33
7	Creșterea indicatoare	m ³	5322	4433
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,11	2,95
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	5322	6483
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an /ha	2,90	4,01
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	2326	1672
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an /ha	1,27	1,03

*datele au fost preluate din amenajamentul U.P. I Cristur-Săcel (2015), deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Cristur-Săcel 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 15,92 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,27 ha terenuri pentru hrana vânatului, 3,20 ha drumuri forestiere și 5,95 ha terenuri pentru nevoile administrației), terenuri afectate împăduririi (0,77 ha clasa de regenerare), terenuri neproductive (0,60 ha) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (4,13 ha ocupații și litigii).

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 3,0, 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 57%, 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 78% arborete relativ echine și 22% arborete relativ pluriene.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

Sub acest aspect situația actuală este în concordanță cu potențialul stațional.

e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Așa cum s-a arătat 73% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 23% 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 Cristur-Săcel 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	49 m ³ /an
I – creșterea curentă	8622 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	6483 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	20 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	1672 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	398 m ³ /an

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

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

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

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

ing.	
ing.	
ing.	
ing.	
ing.	
dl.	

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, 2012.
15. M.S. "Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere", Editura Silvică, București, 2011.
18. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere", Editura Silvică, București, 2012.
19. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I. A. "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București, 2005

20. MMAP Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate
21. MMAP Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor
22. MMAP Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor
23. MMAP Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor
24. 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 Cristur-Săcel" - 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 seminț	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
1A	10,33	1207	15	0,2	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	1104
1C	5,51	2258	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	677
3A	2,48	995	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	314
3C	1,88	399	27	0,4	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	379
4A	29,24	5244	15	0,3	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	4951
5A	23,72	6584	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	3423
6A	4,57	2089	31	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	732
7A	17,13	7998	31	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	2826
10B	7,30	2407	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	851
10G	2,56	258	15	0,2	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințului	232
19D	2,03	625	32	0,7	0,1	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	234
29A	1,39	589	33	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	206
29B	0,83	351	33	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	123
31A	6,13	2815	32	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	985
36A	3,62	1506	34	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	527
37B	14,09	3173	26	0,4	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	3031

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		
39C	1,96	882	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	311
39D	1,60	443	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	236
40	2,47	1177	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	415
41A	2,62	1280	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	451
41D	4,89	1914	26	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	995
41E	1,22	485	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	172
61	2,45	722	32	0,7	0,4	20	2	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	257
62	3,46	1165	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	429
63	1,53	522	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	188
65	4,19	1052	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	592
66B	1,56	243	15	0,3	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	227
70A	6,44	2098	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1112
70C	3,01	909	26	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	504
74	3,79	1558	34	0,8	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	545
77	0,76	335	31	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	119
78B	2,11	590	31	0,7	0,4	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	376
79B	7,06	1374	26	0,4	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1303
80A	9,39	2681	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1475
82A	6,96	2696	31	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	944

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de seminț	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
85	19,91	5696	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	3171
86B	8,91	2596	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	1427
94A	7,93	1590	23	0,6	0,4	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	1079
95B	22,57	8229	33	0,8	0,1	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	2979
97A	9,21	1412	15	0,3	0,4	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	1319
97B	6,05	966	15	0,3	0,4	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	905
135A	10,80	516	15	0,1	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințului	408
136A	14,36	442	15	0,1	0,7	10	1	1	T. succesive (definitive), Împăduriri Îngrijirea semințului	297
136B	5,53	2063	34	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	722
137B	8,24	1169	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințului	1087
149B	1,30	488	25	0,9	0,4	10	1	1	T. progresive împăduriri sub masiv Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	475
150B	6,07	2099	31	0,7	0,5	20	2	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	734
150C	1,92	282	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințului	263
151C	1,22	249	27	0,4	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințului	237
152B	2,02	803	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	292
153A	18,57	2817	26	0,4	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	1597
282A	1,45	521	26	0,6	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	311
283C	4,48	1492	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	965
287D	2,59	533	26	0,4	0,3	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințului	507

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		
502A	9,00	2253	34	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	816
505A	19,78	7448	33	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	2659
506A	11,33	3344	26	0,6	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1855
518A	38,89	14430	33	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	5212
522A	7,12	2235	31	0,7	0,3	30	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1565
522B	9,22	592	15	0,1	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Îngrijirea semințisului	500
522C	5,49	2279	31	0,8	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	827
530C	1,72	617	34	0,8	0,3	20	2	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	223
539B	10,00	3120	31	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	1152
Total	465,96	130905	-	-	-	-	-	-	-	64830

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	103,49	12331	11293
2	153,96	39953	24674
3	208,51	78621	28863
Total	465,96	130905	64830

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințis, este: 1A, 135A, 136A, 522B, 10G, 137B, 150C, 4A, 66B, 97A, 97B, 94A, 149B, 37B, 79B, 282A, 506A, 153A, 5A, 80A, 39D, 65, 70A, 85, 86B, 283C, 287D, 41D, 70C, 151C, 3C, 150B, 78B, 522A, 77, 6A, 7A, 522C, 82A, 539B, 61, 31A, 19D, 505A, 518A, 95B, 29A, 29B, 136B, 10B, 1C, 3A, 39C, 41A, 41E, 152B, 530C, 502A, 40, 62, 63, 74 și 36A.

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	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
1 A		3	FA	5,17	130	3	60	547	20	567	T. progresive (racordare), Împăduriri	510	
			FA	3,10	100	3	65	341	20	361	Ajutorarea regenerării naturale	332	
			GO	1,03	100	3	55	114	5	119	Îngrijirea semințișului	112	
			CA	1,03	70	3	50	155	5	160		150	
4	0,2	3		10,33	130	3	60	1157	50	1207		1104	91
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,8S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Elm. arb. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
1 C			FA 2,21	130	3	65	1036	35	1071	T. progresive (însămânțare)	321	
			FA 1,65	100	3	60	645	45	690	Ajutorarea regenerării naturale	207	
			GO 0,55	100	3	55	149	10	159	Îngrijirea semințișului	48	
			FA 0,55	70	3	50	182	20	202		59	
			CA 0,55	70	3	50	121	15	136		42	
4	0,8	5	5,51	130	3	60	2133	125	2258		677	30
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
3 A			FA 1,24	140	3	60	486	15	501	T. progresive (însămânțare)	165	
			FA 0,74	110	3	60	290	15	305	Ajutorarea regenerării naturale	92	
			FA 0,50	80	3	55	174	15	189	Îngrijirea semințișului	57	
4	0,8	12	2,48	140	3	59	950	45	995		314	32
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
3 C			FA 1,88	140	3	65	389	10	399	T. progresive (racordare), Împăduriri	379	
										Ajutorarea regenerării naturale		
										Îngrijirea semințișului		
4	0,4	11	1,88	140	3	65	389	10	399		379	95
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,6S mixt												
4 A			FA 17,55	130	3	65	3041	100	3141	T. progresive (racordare), Împăduriri	2953	
			FA 8,77	90	3	60	1725	100	1825	Ajutorarea regenerării naturale	1734	
			CA 2,92	90	3	50	263	15	278	Îngrijirea semințișului	264	
4	0,3	17	29,24	130	3	62	5029	215	5244		4951	94
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,6S mixt												
5 A			FA 14,23	120	3	65	3605	180	3785	T. progresive (punere în lumină)	1968	
			FA 9,49	90	3	60	2609	190	2799	Ajutorarea regenerării naturale	1455	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,5	16	23,72	120	3	63	6214	370	6584		3423	52
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
6 A			FA 2,74	145	3	65	1206	30	1236	T. progresive (însămânțare)	433	
			FA 1,83	115	3	60	813	40	853	Ajutorarea regenerării naturale	299	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,8	20	4,57	145	3	63	2019	70	2089		732	35
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
7 A			FA 10,28	140	3	65	4488	120	4608	T. progresive (însămânțare)	1613	
			FA 5,14	110	3	60	2724	120	2844	Ajutorarea regenerării naturale	995	
			CA 1,71	110	3	60	531	15	546	Îngrijirea semințișului	218	
4	0,8	17	17,13	140	3	63	7743	255	7998		2826	35
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
10 B			FA 4,38	130	3	65	1467	60	1527	T. progresive (însămânțare)	534	
			FA 1,46	90	3	60	489	40	529	Ajutorarea regenerării naturale	185	
			CA 0,73	90	3	55	175	10	185	Îngrijirea semințișului	74	
			GO 0,73	130	3	60	161	5	166		58	
4	0,7	10	7,30	130	3	63	2292	115	2407		851	35
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
10 G			FA 1,54	130	3	65	138	5	143	T. progresive (racordare), Împăduriri	127	
			FA 0,51	80	3	60	49	5	54	Îngrijirea semințișului	49	
			CA 0,51	80	3	50	56	5	61		56	
4	0,2	12	2,56	130	3	61	243	15	258		232	90
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,7S mixt												

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras	
19 D			CA	1,22	120	3	55	296	15	311	T. progresive (însămânțare)	124	
			ST	0,61	120	3	65	246	10	256	Ajutorarea regenerării naturale	90	
			DT	0,20	100	3	60	53	5	58	Îngrijirea semințișului	20	
6	0,7	1		2,03	120	3	59	595	30	625		234	37
Compoziție țel 6ST 2FA 2DT													
Semințiș natural 4FA 3FR 3PAM / 5 ani 0,1S grupe													
29 A			FA	0,69	105	3	60	268	15	283	T. progresive (însămânțare)	99	
			GO	0,28	105	3	55	115	5	120	Ajutorarea regenerării naturale	42	
			FA	0,42	75	3	50	171	15	186		65	
6	0,8	23		1,39	105	3	56	554	35	589		206	35
Compoziție țel 8FA 2GO													
29 B			FA	0,25	105	3	65	99	5	104	T. progresive (însămânțare)	36	
			GO	0,41	105	3	60	163	10	173	Ajutorarea regenerării naturale	61	
			DT	0,17	75	3	50	69	5	74		26	
6	0,8	25		0,83	105	3	60	331	20	351		123	35
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
31 A			FA	4,29	110	3	65	1698	100	1798	T. progresive (însămânțare)	629	
			GO	0,61	110	3	60	374	10	384	Ajutorarea regenerării naturale	134	
			FA	1,23	80	3	55	588	45	633	Îngrijirea semințișului	222	
6	0,8	4		6,13	110	3	63	2660	155	2815		985	35
Compoziție țel 8FA 2GO													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
36 A			FA	0,36	135	3	65	174	5	179	T. progresive (însămânțare)	63	
			FA	1,81	105	3	60	767	45	812	Ajutorarea regenerării naturale	284	
			DT	0,36	105	3	55	112	5	117	Îngrijirea semințișului	41	
			FA	1,09	75	3	55	358	40	398		139	
4	0,8	12		3,62	105	3	59	1411	95	1506		527	35
Compoziție țel 8FA 2DT													
37 B			FA	7,04	150	3	65	1620	40	1660	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	1577	
			FA	4,23	120	3	60	930	40	970	Ajutorarea regenerării naturale	931	
			FA	1,41	90	3	55	395	20	415	Îngrijirea semințișului	398	
			DT	1,41	90	3	55	113	15	128		125	
4	0,4	15		14,09	150	3	62	3058	115	3173		3031	96
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt													
39 C			FA	1,37	130	3	65	653	20	673	T. progresive (însămânțare)	236	
			FA	0,39	90	3	60	151	15	166	Ajutorarea regenerării naturale	58	
			CA	0,20	5	3	55	43		43	Îngrijirea semințișului	17	
6	0,8	5		1,96	130	3	63	847	35	882		311	35
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S grupe													
39 D			FA	0,80	130	3	65	221	10	231	T. progresive (punere în lumină)	120	
			FA	0,48	90	3	60	131	10	141	Ajutorarea regenerării naturale	73	
			CA	0,32	90	3	55	66	5	71	Îngrijirea semințișului	43	
6	0,6	5		1,60	130	3	62	418	25	443		236	53
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
40			FA	0,99	150	3	65	514	10	524	T. progresive (însămânțare)	183	
			FA	0,74	120	3	60	383	15	398	Ajutorarea regenerării naturale	139	
			FA	0,49	80	3	60	173	15	188	Îngrijirea semințișului	66	
			CA	0,25	60	3	55	62	5	67		27	
6	0,8	12		2,47	150	3	62	1132	45	1177		415	35
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.	% Arb.	Volum 5XCR Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
41 A			FA	1,58	120	2	85	715	40	755	T. progresive (însămânțare)	264	
			GO	0,26	120	3	80	157	5	162	Ajutorarea regenerării naturale	57	
			FA	0,52	90	2	75	291	20	311	Îngrijirea semințișului	109	
			CA	0,26	90	3	60	47	5	52		21	
6	0,8	16		2,62	120	2	80	1210	70	1280		451	35
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
41 D			FA	2,44	150	2	85	900	30	930	T. progresive (punere în lumină)	484	
			FA	1,47	120	2	80	572	25	597	Ajutorarea regenerării naturale	310	
			FA	0,98	90	2	75	362	25	387	Îngrijirea semințișului	201	
6	0,6	11		4,89	150	2	82	1834	80	1914		995	52
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
41 E			GO	0,73	120	3	55	254	10	264	T. progresive (însămânțare)	92	
			FA	0,37	120	3	65	156	5	161	Ajutorarea regenerării naturale	56	
			CA	0,12	80	3	55	60		60	Îngrijirea semințișului	24	
6	0,8	18		1,22	120	3	58	470	15	485		172	35
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
61			FA	1,71	110	3	65	473	35	508	T. progresive (însămânțare)	178	
			CA	0,49	80	3	60	81	10	91	Ajutorarea regenerării naturale	36	
			DT	0,25	80	3	55	118	5	123	Îngrijirea semințișului	43	
6	0,7	10		2,45	110	3	63	672	50	722		257	36
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
62			FA	0,69	130	3	65	256	10	266	T. progresive (însămânțare)	93	
			FA	1,04	110	3	60	343	25	368	Ajutorarea regenerării naturale	129	
			DT	0,35	110	3	55	93	5	98	Îngrijirea semințișului	34	
			CA	1,38	70	3	50	398	35	433		173	
6	0,8	10		3,46	110	3	57	1090	75	1165		429	37
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
63			FA	0,92	110	3	65	278	20	298	T. progresive (însămânțare)	104	
			GO	0,15	110	3	55	28	5	33	Ajutorarea regenerării naturale	12	
			FA	0,15	70	3	45	73	5	78	Îngrijirea semințișului	27	
			CA	0,31	70	3	45	103	10	113		45	
6	0,8	12		1,53	110	3	58	482	40	522		188	36
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
65			FA	1,67	115	3	65	432	25	457	T. progresive (punere în lumină)	251	
			FA	1,26	85	3	60	289	30	319	Ajutorarea regenerării naturale	175	
			CA	1,26	85	3	55	256	20	276	Îngrijirea semințișului	166	
6	0,6	14		4,19	115	3	61	977	75	1052		592	56
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
66 B			FA	0,62	120	3	65	80	5	85	T. progresive (racordare), Împăduriri	79	
			FA	0,47	100	3	60	72	5	77	Ajutorarea regenerării naturale	72	
			DT	0,47	90	3	55	76	5	81	Îngrijirea semințișului	76	
6	0,3	16		1,56	120	3	61	228	15	243		227	93
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S grupe													
70 A			FA	3,87	120	3	65	1256	60	1316	T. progresive (punere în lumină)	684	
			FA	1,93	80	3	60	464	50	514	Ajutorarea regenerării naturale	267	
			CA	0,64	80	3	55	258	10	268	Îngrijirea semințișului	161	
6	0,6	9		6,44	120	3	63	1978	120	2098		1112	53
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,4S 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	% extras
70 C			FA	1,81	120	3	65	473	25	498	T. progresive (punere în lumină)	274	
			CA	0,60	80	3	55	193	10	203	Ajutorarea regenerării naturale	122	
			FA	0,60	80	3	55	193	15	208	Îngrijirea semințișului	108	
6	0,6	11		3,01	120	3	61	859	50	909		504	55
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
74			FA	2,65	115	3	65	963	55	1018	T. progresive (însămânțare)	356	
			FA	1,14	75	3	55	500	40	540	Ajutorarea regenerării naturale	189	
											Îngrijirea semințișului		
6	0,8	10		3,79	115	3	62	1463	95	1558		545	35
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S grupe													
77			FA	0,37	115	3	65	150	10	160	T. progresive (însămânțare)	56	
			GO	0,08	115	3	60	36		36	Ajutorarea regenerării naturale	13	
			FA	0,23	85	3	55	97	10	107	Îngrijirea semințișului	37	
			CA	0,08	85	3	50	32		32		13	
6	0,8	13		0,76	115	3	60	315	20	335		119	36
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
78 B			FA	0,63	120	3	65	165	10	175	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	116	
			GO	0,21	120	3	65	76	5	81	Ajutorarea regenerării naturale	53	
			CA	0,85	120	3	55	205	10	215	Îngrijirea semințișului	129	
			FA	0,21	90	3	55	44	5	49		32	
			DT	0,21	90	3	55	65	5	70		46	
6	0,7	9		2,11	120	3	59	555	35	590		376	64
Compoziție țel 7FA 2GO 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
79 B			FA	3,53	120	3	65	699	35	734	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	690	
			GO	0,71	120	3	60	120	5	125	Ajutorarea regenerării naturale	119	
			FA	1,41	90	3	55	268	20	288	Îngrijirea semințișului	276	
			CA	1,41	90	3	55	212	15	227		218	
6	0,4	10		7,06	120	3	61	1299	75	1374		1303	95
Compoziție țel 6FA 2PAM 2GO													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt													
80 A			FA	4,69	120	3	60	1446	60	1506	T. progresive (punere în lumină)	828	
			GO	0,94	120	3	55	160	10	170	Ajutorarea regenerării naturale	94	
			FA	3,76	90	3	50	930	75	1005	Îngrijirea semințișului	553	
6	0,5	11		9,39	120	3	56	2536	145	2681		1475	55
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,4S mixt													
82 A			FA	4,87	125	3	65	1963	85	2048	T. progresive (însămânțare)	717	
			FA	1,39	95	3	60	508	40	548	Ajutorarea regenerării naturale	192	
			DT	0,70	95	3	55	90	10	100	Îngrijirea semințișului	35	
6	0,8	2		6,96	125	3	63	2561	135	2696		944	35
Compoziție țel 8FA 2DT													
85			FA	13,94	120	3	65	3663	210	3873	T. progresive (punere în lumină)	2130	
			FA	3,98	80	3	60	956	100	1056	Ajutorarea regenerării naturale	581	
			CA	1,99	80	3	50	737	30	767	Îngrijirea semințișului	460	
6	0,6	17		19,91	120	3	63	5356	340	5696		3171	56
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
86 B			FA	5,35	120	3	65	1399	80	1479	T. progresive (punere în lumină)	813	
			FA	2,67	90	3	60	793	60	853	Ajutorarea regenerării naturale	469	
			GO	0,89	90	3	55	249	15	264	Îngrijirea semințișului	145	
6	0,6	17		8,91	120	3	63	2441	155	2596		1427	55
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	CLP Arb. luc.	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
94 A			FA 1,59	95	3	60	285	35	320	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	211	
			CA 3,17	95	3	50	706	40	746	Ajutorarea regenerării naturale	522	
			JU 1,59	95	3	55	222	5	227	Îngrijirea semințișului	150	
			TE 0,79	95	3	50	71	10	81		53	
			DT 0,79	95	3	50	206	10	216		143	
6	0,6	21	7,93	95	3	53	1490	100	1590		1079	68
Compoziție țel 6FA 2GO 1TE 1DT Semințiș natural 8FA 2DT / 5 ani 0,4S mixt												
95 B			GO 6,77	105	3	55	2460	80	2540	T. progresive (însămânțare)	889	
			FA 6,77	105	3	60	2866	170	3036	Ajutorarea regenerării naturale	1063	
			CA 6,77	105	3	55	1873	90	1963	Îngrijirea semințișului	785	
			DT 2,26	105	3	55	655	35	690		242	
6	0,8	25	22,57	105	3	57	7854	375	8229		2979	36
Compoziție țel 5GO 3FA 1DT 1TE Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S grupe												
97 A			ST 8,29	135	3	65	1225	30	1255	T. progresive (racordare), Împăduriri	1167	
			CA 0,92	85	3	50	147	10	157	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	152	
6	0,3	18	9,21	135	3	64	1372	40	1412		1319	93
Compoziție țel 4GO 4FA 2DT Semințiș natural 6FA 2GO 2DT / 10 ani 0,4S mixt												
97 B			ST 3,02	135	3	65	472	10	482	T. progresive (racordare), Împăduriri	448	
			FA 1,21	85	3	65	151	15	166	Ajutorarea regenerării naturale	158	
			CA 1,82	85	3	55	303	15	318	Îngrijirea semințișului	299	
6	0,3	19	6,05	135	3	62	926	40	966		905	94
Compoziție țel 4GO 3FA 3DT Semințiș natural 7FA 2GO 1DT / 10 ani 0,4S mixt												
135 A			FA 5,40	130	3	65	248	10	258	T. progresive (racordare), Împăduriri	201	
			FA 4,32	100	3	60	184	15	199	Îngrijirea semințișului	159	
			GO 1,08	100	3	60	54	5	59		48	
6	0,1	13	10,80	130	3	63	486	30	516		408	79
Compoziție țel 8FA 2GO Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,7S mixt												
136 A			FA 10,05	130	3	65	273	20	293	T. succesive (definitive), Împăduriri	193	
			FA 4,31	80	3	60	129	20	149	Îngrijirea semințișului	104	
6	0,1	11	14,36	130	3	64	402	40	442		297	67
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,7S mixt												
136 B			FA 3,32	140	3	65	1172	35	1207	T. progresive (însămânțare)	422	
			FA 2,21	90	3	60	796	60	856	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	300	
6	0,7	14	5,53	140	3	63	1968	95	2063		722	35
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
137 B			FA 4,95	130	3	65	659	30	689	T. progresive (racordare), Împăduriri	641	
			FA 2,47	90	3	60	371	30	401	Îngrijirea semințișului	373	
			DT 0,82	90	3	55	74	5	79		73	
6	0,3	7	8,24	130	3	63	1104	65	1169		1087	93
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 8FA 2DT / 5 ani 0,7S mixt												
149 B			FA 0,13	130	3	65	65	5	70	T. progresive împăduriri sub masiv	65	
			CA 1,04	100	3	55	337	20	357	Ajutorarea regenerării naturale	350	
			DT 0,13	100	3	55	61		61	Îngrijirea semințișului	60	
4	0,9	2	1,30	100	3	56	463	25	488		475	97
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT Semințiș natural 8FA 2DT / 5 ani 0,4S 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	% extras
150 B			FA	4,25	120	3	60	1372	75	1447	T. progresive (însămânțare)	506	
			FA	1,21	90	3	55	388	35	423	Ajutorarea regenerării naturale	148	
			DT	0,61	90	3	50	219	10	229	Îngrijirea semințișului	80	
4	0,7	2		6,07	120	3	58	1979	120	2099		734	35
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,5S mixt													
150 C			FA	1,15	125	3	60	171	10	181	T. progresive (racordare), Împăduriri	168	
			GO	0,77	125	3	55	96	5	101	Îngrijirea semințișului	95	
4	0,3	1		1,92	125	3	58	267	15	282		263	93
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 8FA 2DT / 10 ani 0,7S mixt													
151 C			FA	0,61	125	3	60	112	5	117	T. progresive (racordare), Împăduriri	110	
			GO	0,37	125	3	60	83		83	Îngrijirea semințișului	80	
			CA	0,12	125	3	55	31		31		30	
			SC	0,12	60	3	55	18		18		17	
4	0,4	1		1,22	125	3	59	244	5	249		237	95
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 8FA 2DT / 10 ani 0,7S mixt													
152 B			FA	1,02	105	3	60	406	25	431	T. progresive (însămânțare)	151	
			GO	0,20	105	3	55	51	5	56	Ajutorarea regenerării naturale	20	
			FA	0,40	65	3	50	101	15	116	Îngrijirea semințișului	41	
			CA	0,40	65	3	50	190	10	200		80	
4	0,8	3		2,02	105	3	56	748	55	803		292	36
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
153 A			FA	9,28	120	3	65	1058	95	1153	T. progresive (punere în lumină)	634	
			CA	5,57	90	3	55	891	55	946	Ajutorarea regenerării naturale	568	
			FA	1,86	80	4	55	334	30	364	Îngrijirea semințișului	200	
			DT	1,86	80	4	50	334	20	354		195	
6	0,4	4		18,57	120	3	60	2617	200	2817		1597	57
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,4S mixt													
282 A			FA	0,86	130	2	75	283	15	298	T. progresive (punere în lumină)	173	
			FA	0,15	90	2	70	73	5	78	Ajutorarea regenerării naturale	45	
			CA	0,15	90	3	70	20		20	Îngrijirea semințișului	20	
			ST	0,29	90	3	70	120	5	125		73	
6	0,6	9		1,45	130	2	73	496	25	521		311	60
Compoziție țel 7FA 2ST 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt													
283 C			FA	2,23	140	3	65	721	20	741	T. progresive (punere în lumină)	437	
			CA	0,90	90	3	55	206	15	221	Ajutorarea regenerării naturale	221	
			FA	0,90	90	3	60	394	20	414	Îngrijirea semințișului	240	
			PAM	0,45	90	3	50	116		116		67	
6	0,6	19		4,48	140	3	61	1437	55	1492		965	65
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 8FA 2DT / 5 ani 0,4S mixt													
287 D			ST	1,29	140	3	65	272	5	277	T. progresive (racordare), Împăduriri	263	
			ST	1,04	110	3	60	189	10	199	Ajutorarea regenerării naturale	189	
			DT	0,26	90	3	55	52	5	57	Îngrijirea semințișului	55	
6	0,4	1		2,59	140	3	62	513	20	533		507	95
Compoziție țel 8ST 2DT													
Semințiș natural 8ST 2DT / 5 ani 0,3S mixt													
502 A			GO	6,30	105	3	60	1548	70	1618	T. progresive (însămânțare)	566	
			CA	1,80	65	3	55	504	40	544	Ajutorarea regenerării naturale	218	
			CI	0,90	65	3	50	81	10	91	Îngrijirea semințișului	32	
6	0,7	21		9,00	105	3	58	2133	120	2253		816	36
Compoziție țel 8GO 2DT													
Semințiș natural 8GO 2DT / 5 ani 0,2S grupe													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
505 A			FA	13,84	105	3	65	5519	345	5864	T. progresive (însămânțare)	2052	
			CA	3,96	85	3	55	969	80	1049	Ajutorarea regenerării naturale	420	
			DT	1,98	85	3	60	495	40	535	Îngrijirea semințișului	187	
4	0,8	23		19,78	105	3	63	6983	465	7448		2659	36
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
506 A			FA	6,80	130	3	65	1926	80	2006	T. progresive (punere în lumină)	1103	
			FA	2,27	90	3	60	816	50	866	Ajutorarea regenerării naturale	476	
			CA	1,13	90	3	55	306	15	321	Îngrijirea semințișului	193	
			DT	1,13	90	3	55	136	15	151		83	
4	0,6	24		11,33	130	3	62	3184	160	3344		1855	55
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt													
518 A			GO	15,55	135	3	55	6534	195	6729	T. progresive (însămânțare)	2355	
			GO	3,89	105	3	60	1322	40	1362	Ajutorarea regenerării naturale	477	
			CA	11,67	105	3	50	3072	155	3227	Îngrijirea semințișului	1291	
			FA	7,78	105	3	60	2917	195	3112		1089	
4	0,8	5		38,89	105	3	55	13845	585	14430		5212	36
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
522 A			FA	2,14	120	3	65	755	40	795	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	557	
			GO	0,71	120	3	60	256	10	266	Ajutorarea regenerării naturale	186	
			CA	4,27	90	3	55	1104	70	1174	Îngrijirea semințișului	822	
6	0,7	22		7,12	120	3	59	2115	120	2235		1565	70
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
522 B			FA	4,62	120	3	65	267	15	282	T. progresive (racordare), Împăduriri	237	
			ST	1,84	120	3	65	101	5	106	Îngrijirea semințișului	90	
			FA	1,84	90	3	60	129	10	139		118	
			CA	0,92	90	3	55	65		65		55	
6	0,1	5		9,22	120	3	63	562	30	592		500	84
Compoziție țel 6FA 2ST 2DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,7S mixt													
522 C			FA	2,74	120	3	65	1103	55	1158	T. progresive (însămânțare)	405	
			ST	1,10	120	3	60	522	15	537	Ajutorarea regenerării naturale	188	
			CA	1,65	90	3	55	554	30	584	Îngrijirea semințișului	234	
6	0,8	26		5,49	120	3	61	2179	100	2279		827	36
Compoziție țel 6FA 2ST 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S grupe													
530 C			ST	0,69	145	4	65	222	5	227	T. progresive (însămânțare)	82	
			CA	0,52	105	3	55	139	5	144	Ajutorarea regenerării naturale	53	
			FA	0,17	105	3	65	100	5	105	Îngrijirea semințișului	39	
			ST	0,34	105	3	50	131	10	141		49	
6	0,8	3		1,72	145	3	59	592	25	617		223	36
Compoziție țel 3GO 3FA 3ST 1DT													
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,3S mixt													
539 B			GO	5,00	115	3	50	1470	60	1530	T. progresive (însămânțare)	536	
			CA	4,00	100	3	45	1130	60	1190	Ajutorarea regenerării naturale	476	
			DT	1,00	115	3	55	390	10	400		140	
6	0,8	15		10,00	115	3	49	2990	130	3120		1152	37
Compoziție țel 6GO 2FA 1DT 1TE													
Total suprafață SUP: 465,96 Ha Volum: 124450 Mc Volum total: 130905 Mc Volum de recoltat: 64830 Mc 139 Mc/ha													

13.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii									
	CA	69,61	15	16897	955	17852	14	69,61	9372	14
	DM	0,79		71	10	81		0,79	53	
	DT	17,90	4	3830	225	4055	3	17,90	1953	3
	FA	310,81	67	84104	4590	88694	67	310,81	44504	69
	GO	48,22	10	16030	570	16600	13	48,22	6292	10
	SC	0,12		18		18		0,12	17	
	ST	18,51	4	3500	105	3605	3	18,51	2639	4
	Total specii	465,96	100	124450	6455	130905	100	465,96	64830	100
	B. Tratamente									
	Tăieri succesive									
	FA	14,36	3	402	40	442		14,36	297	
	Total tăieri succesive	14,36	3	402	40	442		14,36	297	
	Tăieri progresive									
	CA	69,61	15	16897	955	17852	14	69,61	9372	14
	DM	0,79		71	10	81		0,79	53	
	DT	17,90	4	3830	225	4055	3	17,90	1953	3
	FA	296,45	64	83702	4550	88252	67	296,45	44207	69
	GO	48,22	10	16030	570	16600	13	48,22	6292	10
	SC	0,12		18		18		0,12	17	
	ST	18,51	4	3500	105	3605	3	18,51	2639	4
	Total tăieri progresive	451,60	97	124048	6415	130463	100	451,60	64533	100
	Total tratamente	465,96	100	124450	6455	130905	100	465,96	64830	100
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 1	204,96	44	60351	2910	63261	48	204,96	30774	47
	Gr. 2	261,00	56	64099	3545	67644	52	261,00	34056	53
	Total gr. funcționale	465,96	100	124450	6455	130905	100	465,96	64830	100

Indicele de recoltare la produse principale este de 4,01 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 4,31 m³/an/ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
64				FA	5	105	3	351	376	Tăieri de conservare	38	
				FA	3	75	3	173	193	Ajutorarea regenerării naturale	19	
				CA	2	75	3	88	98	Îngrijirea semințișului	10	
2	2,14	0,7	14			105	3	612	667		67	10
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 2 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	% extras
78 C				FA	4	110	3	148	158	Tăieri de conservare	16	
				GO	2	110	3	72	77	Ajutorarea regenerării naturale	8	
				CA	3	90	3	78	83	Îngrijirea semințișului	8	
				DT	1	90	3	26	26		3	
2	1,20	0,7	12			110	3	324	344		35	10
Compoziție țel 7FA 2GO 1DT												
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,2S mixt												
286 B				CA	8	90	5	205	225	Tăieri de conservare	23	
				FA	1	90	4	31	36	Ajutorarea regenerării naturale	4	
				DT	1	90	4	22	27		3	
2	1,83	0,7	5			90	4	258	288		30	10
Compoziție țel 6GO 3FA 1PI												
538				ANN	8	110	3	565	570	Tăieri de conservare	57	
				DT	1	130	3	57	62	Ajutorarea regenerării naturale	6	
				DM	1	110	3	62	62		6	
2	2,58	0,7	1			110	3	684	694		69	10
Compoziție țel 8ANN 2DT												
Total suprafață: 7,75 ha Volum: 1878 MC Volum total: 1993 MC Volum de recoltat: 201 MC 26 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	2,37	703	763	10	77
CA	2,26	371	406	10	41
GO	0,24	72	77	10	8
DT	0,56	105	115	10	12
DM	2,32	627	632	10	63
Total	7,75	1878	1993	10	201

Intensitatea medie a intervenției este de 26 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,01 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,18 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	Suprafața	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	Suprafața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DE001	287 B	7,76	30	1,0	1055	72	2	15,52	302	19 A	7,95	20	1,0	168	2	15,90	97				44,05	394	793
										20 B	2,23	10	0,9	14	1	2,23	2						2
Total drum		7,76	30	1,0	1055			15,52	302		10,18	18	1,0	182		18,13	99				44,05	394	795
DE002	520 B	5,64	70	0,8	1336	29	1	5,64	90	521 A	6,86	10	0,9	89	1	6,86	12				20,73	183	285
	530 B	6,22	45	1,0	1182	54	2	12,44	238														238
	531 A	19,30	65	0,8	5347	134	1	19,30	360														360
	531 C	0,58	45	0,9	83	5	1	0,58	9														9
Total drum		31,74	62	0,8	7948			37,96	697		6,86	10	0,9	89		6,86	12				20,73	183	892
DE004	10 A	2,64	60	0,9	1173	27	1	2,64	128	10 F	0,63	10	0,8	5	1	0,63		11 B	5,06	10	11,09	100	228
	10 E	4,43	75	0,8	1169	26	1	4,43	91	11 B	5,06	10	0,9	25	1	5,06	4						95
Total drum		7,07	69	0,8	2342			7,07	219		5,69	10	0,9	30		5,69	4		5,06	10	11,09	100	323
DE005	70 B	1,02	50	0,9	226	5	1	1,02	29	72 E	7,26	20	0,9	348	1	7,26	45	69 A	0,66	5	28,21	251	325
	72 B	1,42	75	0,8	447	9	1	1,42	29	78 A	7,34	10	1,0	147	1	7,34	20						49
	72 C	0,56	45	0,9	111	5	1	0,56	16	82 C	1,20	10	0,9	11	1	1,20	1						17
	72 D	1,47	30	0,9	150	12	1	1,47	28														28
	72 E	7,26	20	0,9	348	51	1	7,26	71														71
	72 F	1,14	60	0,9	317	9	1	1,14	35														35
	73 A	14,44	45	0,9	2354	116	1	14,44	380														380
	76	5,92	40	0,9	888	46	1	5,92	145														145
	81 A	14,03	40	0,9	1879	116	1	14,03	320														320
	82 B	3,93	55	0,9	1006	28	1	3,93	137														137
Total drum		51,19	41	0,9	7726			51,19	1190		15,80	15	0,9	506		15,80	66		0,66	5	28,21	251	1507
Total cat. drum		97,76	49	0,9	19071			111,74	2408		38,53	14	0,9	807		46,48	181		5,72	9	104,08	928	3517

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	UA	Suprafața	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	Suprafața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	
DP001	98 B	10,00	50	0,9	1670	72	1	10,00	183														183
	539 A	6,06	70	0,8	1273	28	1	6,06	84														84
Total drum		16,06	58	0,9	2943			16,06	267														267
DP002	96 B	1,90	50	0,9	351	14	1	1,90	38												26,33	237	275
Total drum		1,90	50	0,9	351			1,90	38												26,33	237	275
DP003	111 A	4,10	75	0,9	1008	26	1	4,10	80												5,25	48	128
Total drum		4,10	75	0,9	1008			4,10	80												5,25	48	128
DP004	87 A	16,40	75	0,9	5084	134	1	16,40	346	94 C	5,49	15	0,9	65	1	5,49	10				37,73	282	638
	87 B	7,82	60	0,9	1963	63	1	7,82	228														228
	87 D	2,41	70	0,8	697	15	1	2,41	46														46
	87 E	5,93	45	0,9	1073	48	1	5,93	130														130
	87 F	1,96	40	1,0	349	19	2	3,92	94														94
	88 A	0,73	55	0,8	126	4	1	0,73	10														10
	88 B	5,57	40	0,9	897	43	1	5,57	109														109
	89 A	13,57	40	0,9	2089	105	1	13,57	260														260
	89 B	8,16	55	0,9	1559	60	1	8,16	166														166
	89 C	4,17	45	0,8	938	28	1	4,17	63														63
	92	8,54	75	0,8	2152	45	1	8,54	142														142
	93	24,95	75	0,8	6213	129	1	24,95	411														411
	94 B	7,79	25	0,9	421	65	1	7,79	112														112
	543	27,00	40	0,8	2025	149	1	27,00	276														276
Total drum		135,00	55	0,9	25586			136,96	2393		5,49	15	0,9	65		5,49	10			37,73	282	2685	
DP005	22 A	4,15	70	0,8	1037	25	1	4,15	70	36 D	4,41	25	1,0	304	1	4,41	39				16,44	149	258
	22 B	4,61	65	0,9	1346	39	1	4,61	154														163
	22 C	6,66	75	0,9	2018	51	1	6,66	203	203													
	31 B	6,01	50	0,9	1352	52	1	6,01	193	193													
	32	30,31	50	0,9	6486	255	1	30,31	931	931													
	34	5,95	50	0,9	1796	66	1	5,95	253	253													
	35	5,96	75	0,9	2366	51	1	5,96	234	234													
	36 D	4,41	25	1,0	304	45	1	4,41	63	63													
	36 E	1,54	60	0,9	492	13	1	1,54	54	54													
Total drum		69,60	55	0,9	17197			69,60	2155		7,67	21	1,0	372		7,67	48			16,44	149	2352	

148

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras	
	UA	Suprafața	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	Suprafața	Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha		Mc
DP010	525 C	1,23	25	0,9	76	10	1	1,23	19													53,66	480	499
	526 B	15,92	75	0,8	3884	75	1	15,92	213															213
	527 A	4,15	30	1,0	494	38	2	8,30	144															144
	527 B	2,80	55	0,9	616	21	1	2,80	65															65
	527 C	3,12	35	1,0	543	28	2	6,24	130															130
	528 A	15,04	40	1,0	2632	134	2	30,08	566															566
	528 C	14,15	55	0,9	3311	107	1	14,15	346															346
	529 B	14,27	60	0,9	3155	110	1	14,27	295															295
	532 A	8,43	40	1,0	1627	79	2	16,86	347															347
	532 B	6,93	55	0,9	1456	58	1	6,93	157															157
	534	1,16	50	0,8	203	8	1	1,16	15															15
Total drum		87,20	53	0,9	17997			117,94	2297												53,66	480	2777	
Total cat. drum		491,64	56	0,9	109994			565,32	13402		21,62	19	1,0	615		21,62	80		2,83	10	296,82	2584	16066	
FE001	151 A	6,78	70	0,8	1811	40	1	6,78	120													53,68	472	592
	151 E	0,53	30	0,9	47	4	1	0,53	9															9
	153 B	6,74	70	0,8	1530	40	1	6,74	104															104
	153 F	2,67	70	0,8	825	19	1	2,67	53															53
	153 G	0,54	50	0,9	198	7	1	0,54	19															19
Total drum		17,26	68	0,8	4411			17,26	305												53,68	472	777	
FE002	504 A	6,07	70	0,8	1408	32	1	6,07	93															93
	504 B	2,25	50	0,8	581	20	1	2,25	47															47
	505 B	1,91	40	0,9	330	13	1	1,91	52															52
	506 B	5,71	35	0,9	817	49	1	5,71	149															149
Total drum		15,94	51	0,8	3136			15,94	341															341
Total cat. drum		33,20	60	0,8	7547			33,20	646												53,68	472	1118	
Total grupa		622,60	55	0,9	136612			710,26	16456		60,15	16	1,0	1422		68,10	261		8,55	10	454,58	3984	20701	
Total general		622,60	55	0,9	136612			710,26	16456		60,15	16	1,0	1422		68,10	261		8,55	10	454,58	3984	20701	

13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Posibilitate decenală	710,26	16456	68,10	261	8,55	454,58	3984	20701
FA		7857		82			1866	9805
CA		5564		74			1305	6943
GO		843		17			316	1176
ST							80	80
FR		363		14			17	394
PI							79	79
SC		140					35	175
DR		615		24			9	648
DT		832		27			268	1127
DM		242		23			9	274
Posibilitate anuală	71,03	1646	6,81	26	0,86	454,58	398	2070
A Posibilitate decenală	673,02	15966	68,10	261	8,55	386,48	3439	19666
A FA		7711		82			1701	9494
A CA		5383		74			1162	6619
A GO		799		17			236	1052
A ST							64	64
A FR		363		14			17	394
A PAM		47		7				54
A LA		397		24			6	427
A DR		145					5	150
A DT		879		20			241	1140
A DM		242		23			7	272
A Posibilitate anuală	67,31	1597	6,81	26	0,86	386,48	343	1966
M Posibilitate decenală	37,24	490				68,10	545	1035
M CA		181					143	324
M FA		146					165	311
M GO		44					80	124
M PI							76	76
M PIN		73						73
M SC							23	23
M DR							1	1
M DT		46					55	101
M DM							2	2
M Posibilitate anuală	3,72	49				68,10	55	104

Indicele de recoltare la produse secundare este 1,03 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier.

**13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE**

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consistența arboretului existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					GO	FA	ST	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale										
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii: se va executa în u.a. 83B (0,2S), în suprafață totală de 100,58 ha și efectivă de 11,11 ha.										
A.1.4. Mobilizarea solului: se va executa în u.a. 1C (0,1S), 3A (0,1S), 5A (0,1S), 6A (0,1S), 7A (0,1S), 10B (0,1S), 19D (0,1S), 29A (0,1S), 29B (0,1S), 31A (0,1S), 36A (0,1S), 39C (0,1S), 39D (0,1S), 40 (0,1S), 41A (0,1S), 41D (0,1S), 41E (0,1S), 62 (0,1S), 63 (0,1S), 64 (0,1S), 65 (0,1S), 70A (0,1S), 70C (0,1S), 74 (0,1S), 77 (0,1S), 78B (0,1S), 78C (0,1S), 80A (0,1S), 82A (0,1S), 85 (0,1S), 86B (0,1S), 95B (0,1S), 136B (0,1S), 149B (0,1S), 150B (0,1S), 152B (0,1S), 282A (0,1S), 283C (0,1S), 286B (0,1S), 502A (0,1S), 505A (0,1S), 506A (0,1S), 518A (0,1S), 522A (0,1S), 522C (0,1S), 530C (0,1S), 538 (0,1S), 539B (0,1S), în suprafață totală de 314,43 ha și efectivă de 31,44 ha.										
A.1.5. Extragerea subarboretului: se va executa în u.a 1A (0,1S), 1B (0,2S), 1C (0,2S), în suprafață totală de 16,43 ha și efectivă de 3,05 ha.										
Total A.1. = 45,60 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive, cu tăieri de conservare sau cu lucrări de îngrijire a semințișului (u.a.: 1A, 1C, 3A, 3C, 4A, 5A, 6A, 7A, 10B, 10G, 19D, 31A, 36A, 37B, 39C, 39D, 40, 41A, 41D, 41E, 61, 62, 63, 64, 65, 66B, 70A, 70C, 74, 77, 78B, 78C, 79B, 80A, 82A, 85, 86B, 94A, 95B, 97A, 97B, 135A, 136A, 136B, 137B, 149B, 150B, 150C, 151C, 152B, 153A, 282A, 283C, 287D, 502A, 505A, 506A, 518A, 522A, 522B, 522C, 524, 530C) în suprafață totală de 446,50 ha (180,00 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 36,04 ha.										
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor: se va executa în u.a.: 1A (0,6S), 1C (0,2S), 3A (0,2S), 3C (0,4S), 4A (0,4S), 5A (0,2S), 6A (0,1S), 7A (0,1S), 10B (0,2S), 10G (0,5S), 19D (0,1S), 31A (0,1S), 36A (0,1S), 37B (0,4S), 39C (0,2S), 39D (0,2S), 40 (0,1S), 41A (0,2S), 41D (0,2S), 41E (0,2S), 61 (0,2S), 62 (0,1S), 63 (0,1S), 64 (0,1S), 65 (0,2S), 66B (0,4S), 70A (0,2S), 70C (0,2S), 74 (0,1S), 77 (0,2S), 78B (0,2S), 78C (0,1S), 79B (0,4S), 80A (0,2S), 82A (0,1S), 85 (0,2S), 86B (0,2S), 94A (0,2S), 95B (0,1S), 97A (0,2S), 97B (0,2S), 135A (0,5S), 136A (0,5S), 136B (0,2S), 137B (0,5S), 149B (0,2S), 150B (0,3S), 150C (0,5S), 151C (0,5S), 152B (0,2S), 153A (0,2S), 282A (0,3S), 283C (0,2S), 287D (0,2S), 502A (0,1S), 505A (0,2S), 506A (0,3S), 518A (0,2S), 522A (0,2S), 522B (0,5S), 522C (0,1S), 524 (0,1S), 530C (0,2S), în suprafață totală de 459,52 ha (180,00 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 113,72 ha.										
Total A.2. = 149,76 ha										
Total A = 195,36 ha										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (doborâturi de vânt)										
544A	0,77	$\frac{5152}{5113}$	$\frac{8GO2DT}{8GO2DT}$	-	0,77	0,62	-	-	-	0,15
Total B.1.3.	0,77	-	-	-	0,77	0,62	-	-	-	0,15
Total B.1.	0,77	-	-	-	0,77	0,62	-	-	-	0,15
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
1A	10,33	$\frac{5233}{4221}$	$\frac{8FA 1GO 1DT}{10FA 4FA 3GO 3DT}$	$\frac{0,2}{0,8}$	3,10	0,93	1,24	-	-	0,93
3C	1,88	$\frac{5233}{4221}$	$\frac{8FA 2DT}{9FA 1DT 3FA 7DT}$	$\frac{0,4}{0,6}$	0,56	-	0,17	-	-	0,39
4A	29,24	$\frac{5233}{4221}$	$\frac{8FA 2DT}{9FA 1DT 3FA 7DT}$	$\frac{0,3}{0,6}$	8,77	-	2,63	-	-	6,14

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consistența arboretului existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					GO	FA	ST	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
10G	2,56	<u>5233</u> 4221	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0.2</u> 0,7	0,77	-	0,23	-	-	0,54
37B	14,09	<u>5232</u> 4231	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0.4</u> 0,6	4,23	-	1,27	-	-	2,96
66B	1,56	<u>5232</u> 4231	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0.3</u> 0,6	0,47	-	0,14	-	-	0,33
79B	7,06	<u>5233</u> 4221	6FA 2PAM 2GO 10FA 5GO 5PAM	<u>0.4</u> 0,6	2,12	1,06	-	-	1,06	-
97A	9,21	<u>5152</u> 5314	4GO 4FA 2DT 6FA 2GO 2DT 8GO 2DT	<u>0.3</u> 0,4	2,76	2,21	-	-	-	0,55
97B	6,05	<u>5152</u> 5314	4GO 3FA 3DT 7FA 2GO 1DT 8GO 2DT	<u>0.3</u> 0,4	1,82	1,46	-	-	-	0,36
135A	10,80	<u>5233</u> 4221	8FA 2GO 10FA 7GO 3FA	<u>0.1</u> 0,7	3,24	2,27	0,97	-	-	-
137B	8,24	<u>5232</u> 4231	8FA 2DT 8FA 2DT 8FA 2DT	<u>0.3</u> 0,7	2,47	-	1,98	-	-	0,49
149B	1,30	<u>5222</u> 4212	6FA 2GO 2DT 8FA 2DT 7GO 1FA 2DT	<u>0.9</u> 0,4	0,39	0,27	0,04	-	-	0,08
150C	1,92	<u>5222</u> 4212	6FA 2GO 2DT 8FA 2DT 7GO 1FA 2DT	<u>0.3</u> 0,7	0,58	0,40	0,06	-	-	0,12
151C	1,22	<u>5222</u> 4212	6FA 2GO 2DT 8FA 2DT 7GO 1FA 2DT	<u>0.4</u> 0,7	0,37	0,26	0,04	-	-	0,07
287D	2,59	<u>5152</u> 5113	8ST 2DT 8ST 2DT 8ST 2DT	<u>0.4</u> 0,3	0,78	-	-	0,62	-	0,16
522B	9,22	<u>5222</u> 4212	6FA 2ST 2DT 9FA 1DT 6ST 4DT	<u>0.1</u> 0,7	2,77	-	-	1,66	-	1,11
Total B.2.3.	117,27	-	-	-	35,20	8,86	8,77	2,28	1,06	14,23
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive										
136A	14,36	<u>5232</u> 4231	8FA 2DT 9FA 1DT 6FA 4DT	<u>0.1</u> 0,7	4,31	-	2,59	-	-	1,72
Total B.2.4.	14,36	-	-	-	4,31	-	2,59	-	-	1,72
Total B.2.	131,63	-	-	-	39,51	8,86	11,36	2,28	1,06	15,95
Total B.	132,40	-	-	-	40,28	9,48	11,36	2,28	1,06	16,10
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
283G	2,83	<u>5222</u> 4212	6FA 2GO 2DT 5FA1PAM1PA1CA1DT1DM 10GO	<u>0.8</u> -	0,57	0,57	-	-	-	-
524	2,44	<u>5142</u> 5221	6GO 3FA 1DT 10FA 10GO	<u>0.5</u> -	1,22	1,22	-	-	-	-



Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consistența arboretului existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					GO	FA	ST	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
544B	1,54	5152 5113	6GO 3PAM 1CI 5GO 3PAM 1CI 1CA 7GO 3PAM	0,7 -	0,46	0,32	-	-	0,14	-
544C	1,35	5152 5113	6GO 3PAM 1DT 3PAM 2GO 3CA 2PR 7GO 3PAM	0,4 -	0,41	0,29	-	-	0,12	-
545A	5,64	5152 5113	7GO 3PAM 7GO 3PAM 7GO 3PAM	0,7 -	1,69	1,18	-	-	0,51	-
545B	1,50	5152 5314	7GO 3PAM 5GO 3PAM 1CA 1PLT 7GO 3PAM	0,7 -	0,45	0,31	-	-	0,14	-
546	2,04	5152 5314	6GO 3PAM 1DT 6GO 4PAM 6GO 1PAM 3DT	0,7 -	0,61	0,37	-	-	0,06	0,18
Total C.1.	17,34	-	-	-	5,41	4,26	-	-	0,97	0,18
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C.2.	26,48	-	-	-	8,06	1,90	2,27	0,46	0,21	3,22
Total C.	43,82	-	-	-	13,47	6,16	2,27	0,46	1,18	3,40
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
D.1.1. Revizuiți										
544B (0,1S), 544C (0,1S)					0,29	-	-	-	-	-
D.1.2. Mobilizări de sol										
544B (0,1S), 544C (0,1S)					0,29	-	-	-	-	-
D.1.3. Descopleșiri										
544B (0,1S), 544C (0,1S)					0,29	-	-	-	-	-
Total D.1.					0,87	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
D.2.1. - Revizuiți					93,21	-	-	-	-	-
D.2.2. - Descopleșiri					340,95	-	-	-	-	-
Total D.2.					434,16	-	-	-	-	-
Total D					435,03	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE										
A.1.3	-	-	-	-	11,11	-	-	-	-	-
A.1.4	-	-	-	-	31,44	-	-	-	-	-
A.1.5.	-	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-
Total A.1.	-	-	-	-	45,60	-	-	-	-	-
A.2.1.	-	-	-	-	36,04	-	-	-	-	-
A.2.2.	-	-	-	-	113,72	-	-	-	-	-
Total A.2.	-	-	-	-	149,76	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	<u>Compoziția-țel</u> Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consistența arboretului existent <i>Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					GO	FA	ST	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
Total A.	-	-	-	-	195,36	-	-	-	-	-
Total B.1.3.	0,77	-	-	-	0,77	0,62	-	-	-	0,15
Total B.1.	0,77	-	-	-	0,77	0,62	-	-	-	0,15
Total B.2.3.	117,27	-	-	-	35,20	8,86	8,77	2,28	1,06	14,23
Total B.2.4.	14,36	-	-	-	4,31	-	2,59	-	-	1,72
Total B.2.	131,63	-	-	-	39,51	8,86	11,36	2,28	1,06	15,95
Total B.	132,40	-	-	-	40,28	9,48	11,36	2,28	1,06	16,10
Total C.1.	17,34	-	-	-	5,41	4,26	-	-	0,97	0,18
Total C.2.	26,48	-	-	-	8,06	1,90	2,27	0,46	0,21	3,22
Total C.	43,82	-	-	-	13,47	6,16	2,27	0,46	1,18	3,40
Total D.1	-	-	-	-	0,87	-	-	-	-	-
Total D.2	-	-	-	-	434,16	-	-	-	-	-
Total D.	-	-	-	-	435,03	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	53,75	15,64	13,63	2,74	2,24	19,50
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari				mii bucăți	268,75	78,20	68,15	13,70	11,20	97,50
				%	100	29	26	5	4	36
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	1504,28	1504,28	0,77	51FA 30CA 8GO 6DT 2ST 1FR 1PAM 1DM	79
				-	3,0 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 2,9 3,0	0,77
	S.U.P. M - conservare deosebită	113,09	113,09	-	28CA 28FA 12GO 12DT 10PI 5PIN 3SC 2ANN	67
				-	3,9 3,3 3,8 3,9 3,0 4,0 3,0 3,0	0,77
	U.P. I Cristur-Săcel	1633,29	1617,37	0,77	49FA 30CA 8GO 6DT 2ST 1FR 1PI 1SC 1DR 1DM	78
				15,15	3,0 3,1 3,1 3,1 3,1 2,8 3,0 3,1 3,1 3,0	0,77
2034	S.U.P. A - codru regulat	1505,05	1505,05	-	51FA 25CA 13GO 8DT 2ST 1TE	83
				-	2,6 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6	0,79
	S.U.P. M - conservare deosebită	113,09	113,09	-	33FA 24CA 16GO 12DT 8PI 3PIN 2ANN 1FR 1TE	72
				-	2,9 3,5 3,4 3,5 2,6 2,6 2,6 2,6 2,6	0,78
	U.P. I Cristur-Săcel	1633,29	1618,14	-	50FA 25CA 14GO 7DT 2ST 1PI 1TE	82
				15,15	2,6 2,7 2,7 2,7 2,7 2,6 2,7	0,79
2044	S.U.P. A - codru regulat	1505,05	1505,05	-	53FA 18GO 15CA 12DT 2TE	87
				-	2,6 2,6 2,6 2,6 2,6	0,80
	S.U.P. M - conservare deosebită	113,09	113,09	-	36FA 24GO 17CA 12DT 5PI 2PIN 2ANN 1FR 1TE	76
				-	2,6 3,0 3,1 3,1 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	0,79
	U.P. I Cristur-Săcel	1633,29	1618,14	-	51FA 20GO 15CA 9DT 2ST 2TE 1PI	86
				15,15	2,4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,4	0,80
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	1505,05	1505,05	-	55FA 25GO 17DT 3TE	55
				-	2,3 2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	113,09	113,09	-	47FA 36GO 9DT 4PI 2ANN 1FR 1TE	55
				-	2,4 2,6 2,7 2,4 2,4 2,4 2,4	0,83
	U.P. I Cristur-Săcel	1633,29	1618,14	-	54FA 26GO 16DT 3TE 1PI	55
				15,15	2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	0,85

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de trans- port (m/ha)	Indicele de creș- tere indi- catoare (m³/ha)	Sporul produc- tivității pădu- rilor (%)
		Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)			din care					
				Produse principale (m³/%)	Produse secundare (m³/%)	Total	cu răși- noase	în arborete de refăcut			
370,3	8049	6483	1623	-	-	53,75	-	-	-	2,95	-
246	5,35	4,31	1,08	-	-		-	-	-	-	-
19,8	573	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
175	5,07	-	0,43	-	-		-	-	-	-	-
390,1	8622	6483	1672	-	-	53,75	-	-	12,80	-	-
241	5,33	4,01	1,03	-	-		-	-	-	-	-
369,6	8129	4964	2020	-	-	-	-	-	-	3,10	105
246	5,4	3,30	1,34	-	-		-	-	-	-	-
24,0	579	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
212	5,1	-	0,62	-	-		-	-	-	-	-
393,6	8708	4964	2090	-	-	-	-	-	12,80	-	-
243	5,4	3,07	1,29	-	-		-	-	-	-	-
381,1	8292	4964	2350	-	-	-	-	-	-	3,19	108
253	5,5	3,30	1,56	-	-		-	-	-	-	-
27,9	637	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-
247	5,6	-	0,80	-	-		-	-	-	-	-
409,0	8929	4964	2440	-	-	-	-	-	12,80	-	-
253	5,5	3,07	1,51	-	-		-	-	-	-	-
390,9	7455	4970	2485	-	-	-	-	-	-	3,30	112
260	4,95	3,30	1,65	-	-		-	-	-	-	-
28,2	510	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
249	4,51	-	0,88	-	-		-	-	-	-	-
419,1	7965	4970	2585	-	-	-	-	-	15,00	-	-
259	4,92	3,07	1,60	-	-		-	-	-	-	-

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

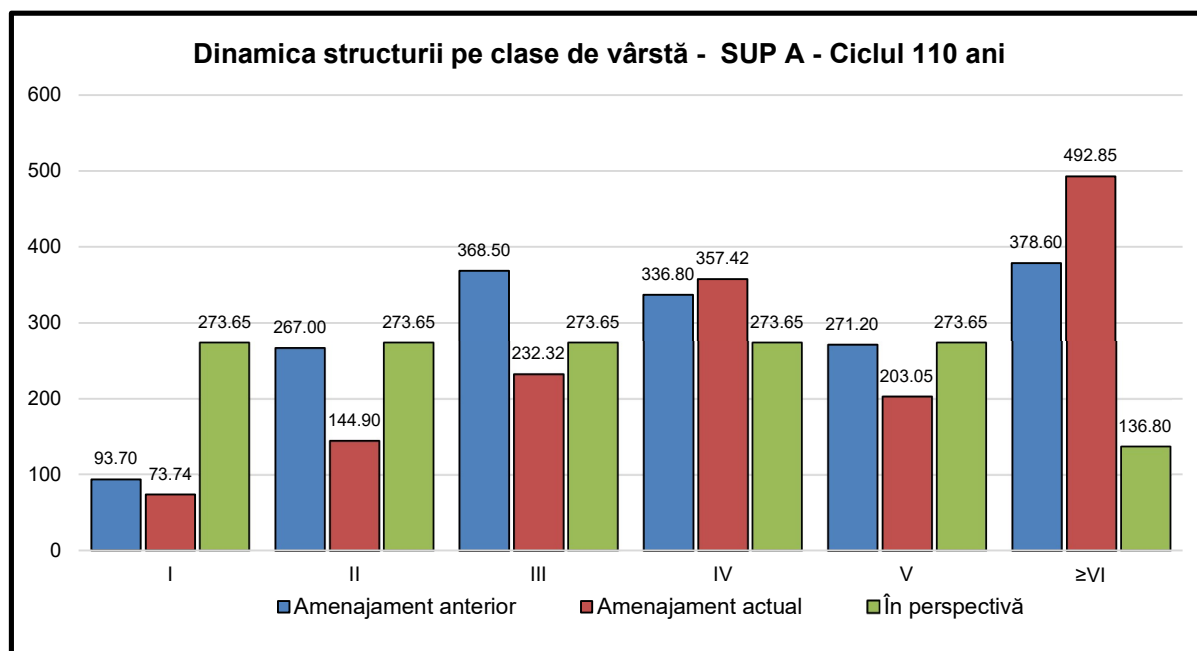
- pădure în producție: 1715,80 ha;
- clasă de regenerare: 3,80 ha;
- clase de vârstă: I – 93,70 ha; II – 267,00 ha; III – 368,50 ha; IV – 336,80 ha; V – 271,20 ha; ≥VI – 378,60 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 1504,28 ha;
- clasă de regenerare: 0,77 ha;
- clase de vârstă: I – 73,74 ha; II – 144,90 ha; III – 232,32 ha; IV – 357,42 ha; V – 203,05 ha; ≥VI – 492,85 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 1505,05 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 273,65 ha; II – 273,65 ha; III – 273,65 ha; IV – 273,65 ha; V – 273,65 ha; ≥VI – 136,80 ha.



PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

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

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 A 10.33 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 530 - 650 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 1 GO 1 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.: 2015-T.progresive(insamintare) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	130	52	30	3	.5	RN	N	0.10	53	547	0.4			
														FA	3	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.06	33	341	0.4		
														GO	1	IN	100	44	24	3	M	.4	RN	N	0.02	11	114	0.1		
														CA	1	IN	70	32	22	3	M	.4	RN	N	0.02	15	155	0.1		
T O T A L														130			3				0.2		112	1157	1.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 B 2.39 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 590 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat 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.:														FA	5	IN	40	18	14	3	.3	RN	N	0.50	89	213	5.0			
														CA	4	IN	40	16	13	3	M	.3	RN	N	0.40	53	127	3.5		
														DM	1	IN	40	22	16	3	M	.3	RN	N	0.10	16	38	0.7		
T O T A L														40			3				1.0		158	378	9.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 C 5.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien 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: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	130	52	30	3	M	.5	RN	N	0.32	188	1036	1.3		
														FA	3	IN	100	42	27	3	M	.5	RN	N	0.24	117	645	1.6		
														GO	1	IN	100	42	24	3	M	.4	RN	N	0.08	27	149	0.4		
														FA	1	IN	70	28	23	3	M	.4	RN	N	0.08	33	182	0.8		
														CA	1	IN	70	26	22	3	I	.4	RN	N	0.08	22	121	0.5		
T O T A L														130			3				0.8		387	2133	4.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 A 0.38 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 3 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 5PI 2 TE 2 CA 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	4	P	55	28	21	3	M	.3	NEC	N	0.32	126	48	2.6		
														CA	3	LT	55	24	19	3	M	.3	RN	N	0.24	56	21	1.8		
														TE	2	LT	55	34	19	3	M	.3	RN	N	0.16	48	18	1.7		
														DT	1	IN	55	26	20	3	M	.3	RN	N	0.08	20	8	0.6		
T O T A L														55			3				0.8		250	95	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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 B 18.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 650 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	2	IN	135	52	30	3	M	.6	RN	N	0.16	95	1776	0.6		
														FA	6	IN	105	40	28	3	.5	RN	N	0.48	254	4747	3.0			
														FA	2	IN	75	28	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	1234	1.5		
TOTAL																	105			3				0.8	415	7757	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 C 5.80 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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	8	IN	60	26	21	3	M	.3	RN	N	0.72	240	1392	7.3		
														CA	2	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.18	42	244	1.3		
TOTAL																	60			3				0.9	282	1636	8.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 D 1.45 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA 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	2	IN	105	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	116	1.0		
														FA	6	IN	75	28	23	3	.5	RN	N	0.48	184	267	4.4			
														CA	2	IN	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	62	0.9		
TOTAL																	75			3				0.8	307	445	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 E 9.65 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 SC 3 FA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 SC 2 CA 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 RARITURI														CA	3	IN	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.30	50	483	2.5		
														SC	3	LD	45	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.30	48	463	2.0		
														FA	3	IN	45	20	16	3	M	.4	RN	N	0.30	66	637	3.0		
														DM	1	IN	45	28	18	3	M	.3	RN	N	0.10	20	193	0.6		
TOTAL																	45			3				1.0	184	1776	8.1			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
2 F 0.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
FA	6	IN	85	34	25	3			.6	RN	N	0.48	211
CA	2	IN	85	32	23	3	M		.5	RN	N	0.16	49
GO	2	IN	85	36	23	3	M		.5	RN	N	0.16	64
TOTAL												0.8	324
													289
													5.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
2 G 12.90 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 590 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 3 CA 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	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
FA	4	IN	40	18	15	3	M		.3	RN	N	0.40	80
CA	5	IN	40	16	14	3			.3	RN	N	0.50	74
DM	1	IN	40	20	16	3	M		.3	RN	N	0.10	16
TOTAL												1.0	170
													2193
													9.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
3 A 2.48 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 560 - 660 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
FA	5	IN	140	52	30	3			.6	RN	N	0.40	196
FA	3	IN	110	42	27	3	M		.6	RN	N	0.24	117
FA	2	IN	80	32	24	3	M		.6	RN	N	0.16	70
TOTAL												0.8	383
													950
													4.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
3 B 3.28 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 660 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 1 SC 2 DM COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 SC 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	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
CA	5	IN	45	18	14	3			.3	RN	N	0.50	74
FA	2	IN	45	20	16	3	M		.3	RN	N	0.20	44
SC	1	LD	45	24	18	3	M		.3	NEC	N	0.10	16
DM	2	IN	45	24	18	3	M		.3	RN	N	0.20	39
TOTAL												1.0	173
													567
													8.1

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 C 1.88 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-normala 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: 9FA 1 DT 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	10	IN	140	44	28	3		.6	RN	N	0.40	207	389	1.2		
T O T A L																	140			3				0.4	207	389	1.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 A 29.24 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 540 - 710 M LITIERA: continua-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.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	56	31	3		.6	RN	N	0.18	104	3041	0.7		
														FA	3	IN	90	42	26	3	M	.6	RN	N	0.09	59	1725	0.7		
														CA	1	IN	90	40	24	3	M	.6	RN	N	0.03	9	263	0.1		
T O T A L																	130			3				0.3	172	5029	1.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 B 0.39 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 PI 2 DT COMP.TEL: 6PIN 3 PI 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	5	P	55	30	23	3		.3	NEC	N	0.35	160	62	2.6		
														PI	3	P	55	32	24	3	M	.3	NEC	N	0.21	103	40	1.7		
														DT	2	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.14	16	6	1.3		
T O T A L																	55			3				0.7	279	108	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 A 23.72 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 480 - 680 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	54	30	3		.6	RN	N	0.30	152	3605	1.5		
														FA	4	IN	90	42	26	3	M	.6	RN	N	0.20	110	2609	1.6		
T O T A L																	120			3				0.5	262	6214	3.1			

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
5 B 2.82 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	120	48	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	127	0.4		
														FA	6	IN	90	34	26	3	.6	RN	N	0.48	225	635	3.8			
														FA	3	IN	60	26	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	279	2.4		
TOTAL																90				3				0.8		369	1041	6.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
6 A 4.57 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-normala 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 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	145	54	31	3	.6	RN	N	0.48	264	1206	1.4			
														FA	4	IN	115	42	28	3	M	.6	RN	N	0.32	178	813	1.7		
TOTAL																145				3				0.8		442	2019	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
6 B 10.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 570 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	55	24	20	3	.3	RN	N	0.54	167	1718	5.6			
														CA	4	IN	55	22	19	3	M	.3	RN	N	0.36	84	864	2.7		
TOTAL																55				3				0.9		251	2582	8.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
7 A 17.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 490 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	54	31	3	.6	RN	N	0.48	262	4488	1.4			
														FA	3	IN	110	40	28	3	M	.6	RN	N	0.24	159	2724	1.4		
														CA	1	IN	110	38	25	3	M	.6	RN	N	0.08	31	531	0.2		
TOTAL																140				3				0.8		452	7743	3.0		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 B 1.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA CA	4 6	IN IN	45 45	18 16	16 15	3 3	M M	.4 .4	RN RN	N N	0.28 0.42	61 69	95 107	2.8 3.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			45			3				0.7	130	202	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 C 21.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 610 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT 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.:														FA CA DT	7 2 1	IN IN IN	65 65 65	26 24 30	22 21 23	3 3 3	M M M	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	226 49 28	4760 1032 590	6.2 1.2 0.6		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			65			3				0.9	303	6382	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 D 2.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FR DT	6 2 2	P P IN	70 70 70	30 36 28	21 29 23	3 2 3	M M M	.5 .6 .4	NEC NEC RN	N S N	0.42 0.14 0.14	142 79 43	422 235 128	2.8 1.1 0.9		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			3				0.7	264	785	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 E 1.33 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 5 FA 2 DT 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-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA DT	3 5 2	IN IN IN	70 70 70	26 26 28	22 23 24	3 3 3	M M M	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.27 0.45 0.18	78 173 59	104 230 78	1.7 4.3 1.1		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			70			3				0.9	310	412	7.1			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 A 22.48 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 540 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 1 FR 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	55	24	20	3		.4	RN	N	0.45	139	3125	4.6		
														GO	1	P	55	24	19	3	M	.4	NEC	N	0.09	26	584	0.7		
														FR	1	P	55	32	25	3	M	.4	NEC	N	0.09	40	899	0.7		
														CA	3	IN	55	22	19	3	M	.4	RN	N	0.27	63	1416	2.0		
														T O T A L			55			3				0.9	268	6024	8.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 B 13.31 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: 2023-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	55	28	20	3		.4	RN	N	0.72	222	2955	7.4		
														CA	2	IN	55	24	19	3	M	.4	RN	N	0.18	42	559	1.4		
														T O T A L			55			3				0.9	264	3514	8.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 C 4.83 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.IGIENA(T.progresive declI)														FA	6	IN	105	46	27	3		.6	RN	N	0.48	239	1154	3.0		
														FA	3	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.24	92	444	2.2		
														DT	1	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	121	0.5		
														T O T A L			105			3				0.8	356	1719	5.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 A 2.64 HA GF: 1 - 5R 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 FR 2 DR 2 DT COMP.TEL: 7MO 1 FR 1 DR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	P	60	30	27	2		.3	NEC	N	0.45	298	787	6.8		
														FR	1	P	60	28	25	2	M	.4	NEC	S	0.09	40	106	0.8		
														DR	2	P	60	22	19	3	M	.3	NEC	N	0.18	61	161	1.4		
														DT	2	IN	60	22	20	3	M	.4	RN	N	0.18	45	119	1.3		
														T O T A L			60			2				0.9	444	1173	10.3			

[illegible]

178

[illegible]

180

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

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

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

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

182

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 E 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 ST COMP.TEL: 5ST 4 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	IN	100	36	23	3		.3	RN	N	0.48	148	55	1.8		
														ST	4	IN	100	40	26	3	M	.3	RN	N	0.32	160	59	2.0		
														T O T A L			100			3				0.8	308	114	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 A 19.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 460 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 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.: T.IGIENA														FA	5	IN	80	32	24	3		.5	RN	N	0.40	165	3188	3.5		
														CA	4	LT	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.32	93	1797	1.7		
														DT	1	IN	80	34	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26	502	0.4		
														T O T A L			80			3				0.8	284	5487	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 B 2.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 CA 2 PAM 1 NU 2 FR COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 PAM 2 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	4	0.6		
														GO	1	IN	10		1	3	G		RN	N	0.09			0.3		
														CA	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	2	0.4		
														PAM	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.18	2	4	0.3		
														NU	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	2	0.4		
														FR	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.18	1	2	1.1		
														T O T A L			10			3				0.9	7	14	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 C 1.69 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 3GO 3 FA 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	80	34	22	3	M	.4	RN	N	0.24	88	149	1.5		
														FA	3	IN	80	32	24	3	M	.4	RN	N	0.24	99	167	2.1		
														CA	4	IN	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.32	93	157	1.7		
														T O T A L			80			3				0.8	280	473	5.3			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
22 A 4.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	2	IN	100	42	26	3	M	.4	RN	N	0.16	75
	FA	3	IN	70	26	21	3	M	.3	RN	N	0.24	80
	CA	4	IN	70	22	19	3	M	.3	RN	N	0.32	75
	DT	1	IN	70	28	20	3	M	.3	RN	N	0.08	20
T O T A L				70			3					0.8	250
													1037
													5.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
22 B 4.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	9	IN	65	26	21	3		.3	RN	N	0.81	269
	DT	1	IN	65	28	20	3	M	.3	RN	N	0.09	23
T O T A L				65			3					0.9	292
													1346
													8.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
22 C 6.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	8	IN	75	30	22	3		.4	RN	N	0.72	258
	DT	2	IN	75	28	20	3	M	.4	RN	N	0.18	45
T O T A L				75			3					0.9	303
													2018
													7.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
28 A 5.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien 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: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	3	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127
	FA	4	IN	90	38	25	3	M	.4	RN	N	0.32	141
	GO	1	IN	90	42	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34
	CA	1	IN	90	34	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26
	FA	1	IN	60	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	27
T O T A L				90			3					0.8	355
													1839
													5.4



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
31 C 9.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														CA DT	9 1	LT IN	40 40	14 16	13 12	4 4		.3 .3	RN RN	N N	0.90 0.10	119 12	1092 110	6.7 0.7	
T O T A L																	40			4				1.0	131	1202	7.4		
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	
32 30.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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.: 2020-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA	6 4	LT LT	50 50	24 20	18 17	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.54 0.36	142 72	4304 2182	5.5 2.9	
T O T A L																	50			3				0.9	214	6486	8.4		
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	
34 5.95 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 LA 3 FA 3 CA COMP.TEL: 4FA 4 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														LA FA CA	4 3 3	P IN IN	50 50 50	28 22 20	23 18 17	2 3 3	M M M	.3 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.36 0.27 0.27	177 71 54	1053 422 321	6.0 2.8 2.2	
T O T A L																	50			3				0.9	302	1796	11.0		
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	
35 5.96 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 560 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA DT	2 7 1	IN IN IN	105 75 75	42 30 28	27 25 24	3 2 2	M M M	.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.18 0.63 0.09	90 277 30	536 1651 179	1.1 6.7 0.6	
T O T A L																	75			2				0.9	397	2366	8.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
36 A 3.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-normala 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
36 B 11.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
36 C 1.64 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
36 D 4.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 LA 4 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 5FA 4 LA 1 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.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
T O T A L													

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	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					
36 E 1.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.18	79	122	1.4	
															8	IN	90	36	25	3	M	.6	RN	N		0.72	240	370	7.3					
														T O T A L			60			3					0.9	319	492	8.7						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R	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					
37 A 4.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 570 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															0.18	90	416	1.5
															8	IN	95	36	27	2	M	.6	RN	N		0.72	277	1280	8.4					
														T O T A L			65			2					0.9	367	1696	9.9						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R	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					
37 B 14.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																															0.20	115	1620	0.6
															3	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N		0.12	66	930	0.6					
															1	IN	90	26	24	3	M	.5	RN	N		0.04	28	395	0.3					
															1	IN	90	32	23	3	M	.5	RN	N		0.04	8	113	0.2					
														T O T A L			150			3					0.4	217	3058	1.7						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R	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					
37 C 1.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 LA COMP.TEL: 5FA 4 LA 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 LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															0.16	80	140	1.0
															2	IN	105	42	27	3	M	.5	RN	N		0.32	132	231	2.9					
															4	IN	75	28	24	3	M	.5	RN	N		0.32	245	429	4.0					
															4	P	75	40	31	2	M	.4	NEC	N										
														T O T A L			75			3					0.8	457	800	7.9						

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
38 12.76 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 LA 5 FA 3 CA 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 RARITURI														LA	2	P	45	26	18	3	PM	.3	NEC	N	0.20	65	829	2.9	
														FA	5	IN	45	22	15	3		.3	RN	N	0.50	99	1263	5.1	
														CA	3	IN	45	20	14	3	M	.3	RN	N	0.30	45	574	2.5	
														T O T A L			45			3				1.0	209	2666	10.5		
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	
39 A 8.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: intrerupta-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.: 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	20	4	4	3			RN	N	0.70	15	127	4.1	
														CA	2	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.20	4	34	1.7	
														DM	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.10	2	17	1.3	
														T O T A L			20			3				1.0	21	178	7.1		
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	
39 B 10.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 DT 6 FA 2 CA 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	IN	130	60	27	3	M	.3	RN	N	0.08	42	428	0.3	
														DT	1	IN	130	52	27	3	M	.3	RN	N	0.08	31	316	0.2	
														FA	6	IN	75	28	22	3		.4	RN	N	0.48	172	1753	4.4	
														CA	2	IN	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	438	0.9	
														T O T A L			75			3				0.8	288	2935	5.8		
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	
39 C 1.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	130	58	30	3		.5	RN	N	0.56	333	653	2.2	
														FA	2	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.16	77	151	1.3	
														CA	1	IN	5	28	19	3	M	.3	RN	N	0.08	22	43	0.2	
														T O T A L			130			3				0.8	432	847	3.7		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
39 D 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	130	62	29	3		.5	RN	N	0.30	138	221	1.2	
														FA	3	IN	90	44	26	3	M	.5	RN	N	0.18	82	131	1.4	
														CA	2	LT	90	42	24	3	M	.4	RN	N	0.12	41	66	0.6	
T O T A L																	130			3				0.6	261	418	3.2		
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	
39 E 0.55 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA 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														FA	3	IN	130	52	29	3	M	.5	RN	N	0.21	118	65	0.8	
														FA	6	IN	90	38	25	3		.4	RN	N	0.42	185	102	3.3	
														CA	1	IN	90	36	23	3	M	.4	RN	N	0.07	22	12	0.3	
T O T A L																	90			3				0.7	325	179	4.4		
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	
40 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	58	30	3	M	.5	RN	N	0.32	208	514	0.9	
														FA	3	IN	120	46	29	3	M	.5	RN	N	0.24	155	383	1.2	
														FA	2	IN	80	32	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	173	1.4	
														CA	1	IN	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	62	0.6	
T O T A L																	150			3				0.8	458	1132	4.1		
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	
41 A 2.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien 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: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	56	31	2		.6	RN	N	0.48	273	715	2.9	
														GO	1	IN	120	58	26	3	G	.5	RN	N	0.08	60	157	0.3	
														FA	2	IN	90	38	29	2	M	.6	RN	N	0.16	111	291	1.4	
														CA	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	18	47	0.4	
T O T A L																	120			2				0.8	462	1210	5.0		



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
41 B 0.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA FA	4 6	IN IN	120 90	52 38	31 28	2 2	M .	.4 .5	RN RN	N N	0.32 0.48	201 254	88 112	1.9 4.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			90			2				0.8	455	200	6.2		
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	
41 C 3.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: intrerupta-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 VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari														FA	10	IN	15	4	4	2			RN	N	1.00	21	68	6.4	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			15			2				1.0	21	68	6.4		
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	
41 D 4.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 570 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 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(insamintare)														FA FA FA	5 3 2	IN IN IN	150 120 90	62 48 38	32 31 28	2 2 2		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.30 0.18 0.12	184 117 74	900 572 362	1.2 1.1 1.1	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			150			2				0.6	375	1834	3.4		
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	
41 E 1.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA CA	6 3 1	IN IN IN	120 120 80	52 48 32	26 28 23	3 3 3		.4 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	208 128 49	254 156 60	1.9 1.2 0.4	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(ingamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			3				0.8	385	470	3.5		

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	110	52	27	3		.6	RN	N	0.49	193	473	2.8	
														CA	2	IN	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.14	33	81	0.8	
														DT	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	48	118	0.4	
T O T A L																	110			3				0.7	274	672	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 3.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 610 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 DT 4 CA 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	2	IN	130	58	29	3	M	.6	RN	N	0.16	74	256	0.6	
														FA	3	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.24	99	343	1.4	
														DT	1	IN	110	44	25	3	M	.5	RN	N	0.08	27	93	0.2	
														CA	4	IN	70	32	22	3	M	.4	RN	N	0.32	115	398	2.0	
T O T A L																	110			3				0.8	315	1090	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 1.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien 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: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	110	48	27	3		.5	RN	N	0.48	182	278	2.8	
														GO	1	IN	110	44	25	3	I	.5	RN	N	0.08	18	28	0.4	
														FA	1	IN	70	32	22	3	M	.4	RN	N	0.08	48	73	0.8	
														CA	2	IN	70	20	17	3	M	.4	RN	N	0.16	67	103	1.0	
T O T A L																	110			3				0.8	315	482	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 2.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	105	44	26	3		.5	RN	N	0.35	164	351	2.2	
														FA	3	LT	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.21	81	173	1.9	
														CA	2	LT	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.14	41	88	0.8	
T O T A L																	105			3				0.7	286	612	4.9		



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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
65 4.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	115	48	27	3	M	.5	RN	N	0.24	103	432	1.3	
														FA	3	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.18	69	289	1.5	
														CA	3	IN	85	32	22	3	M	.4	RN	N	0.18	61	256	0.9	
T O T A L																	115			3				0.6	233	977	3.7		
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	
66 A 1.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 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	5	IN	70	28	21	3		.4	RN	N	0.45	150	173	4.3	
														CA	4	IN	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.36	91	105	2.2	
														DT	1	IN	70	28	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	28	0.6	
T O T A L																	70			3				0.9	265	306	7.1		
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	
66 B 1.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	120	58	28	3	M	.6	RN	N	0.12	51	80	0.6	
														FA	3	IN	100	44	26	3	M	.5	RN	N	0.09	46	72	0.6	
														DT	3	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.09	49	76	0.4	
T O T A L																	120			3				0.3	146	228	1.6		
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	
66 C 0.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	10	IN	30	14	13	3		.2	RN	N	0.90	119	31	8.6	
T O T A L																	30			3				0.9	119	31	8.6		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 D 1.44 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	70	26	19	4	M	.3	RN	N	0.24	68	98	1.8	
														GO	2	IN	70	26	17	4	M	.3	RN	N	0.16	38	55	0.8	
														CA	4	IN	70	24	18	4	M	.3	RN	N	0.32	69	99	1.8	
														PLT	1	IN	70	28	21	4	M	.3	RN	N	0.08	21	30	0.1	
T O T A L																	70			4				0.8	196	282	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 E 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT 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.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	3	IN	130	54	27	3	M	.4	RN	N	0.24	120	294	1.0	
														FA	4	IN	100	42	25	3	M	.4	RN	N	0.32	141	345	2.2	
														CA	2	IN	90	38	23	3	M	.4	RN	N	0.16	49	120	0.7	
														DT	1	IN	90	36	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	61	0.4	
T O T A L																	100			3				0.8	335	820	4.3		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67 15.48 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 2 SC 1 DT COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	7	P	35	20	15	3		.2	NEC	N	0.56	129	1997	5.5	
														SC	2	LD	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.16	16	248	1.1	
														DT	1	IN	35	14	12	4	M	.3	RN	S	0.08	9	139	0.6	
T O T A L																	35			3				0.8	154	2384	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
68 A 5.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	6	IN	100	44	27	3		.5	RN	N	0.48	239	1386	3.3	
														FA	4	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	667	3.0	
T O T A L																	100			3				0.8	354	2053	6.3		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
68 B SOL: 2201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	90	36	24	3	M	.4	RN	N	0.32	132	213	2.5
	CA	6	LT	90	32	23	3		.4	RN	N	0.48	148	238	2.2
T O T A L 90 3 0.8 280 451 4.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
68 C SOL: 2201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	LT	90	34	22	3		.5	RN	N	0.48	172	415	3.8
	CA	4	LT	90	32	22	3	M	.5	RN	N	0.32	93	224	1.5
T O T A L 90 3 0.8 265 639 5.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 A SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insam,p lum) 2023-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	5		1	3			RN	N	0.64	1	1	0.8
	DT	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4
T O T A L 5 3 0.8 1 1 1.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 B SOL: 2201 INC: 12 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	90	34	24	3		.5	RN	N	0.56	230	90	4.4
	CA	2	IN	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	43	17	0.6
T O T A L 90 3 0.7 273 107 5.0															

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
69 C 0.86 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Alun Ln.c /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	46	23	4	M	.4	RN	N	0.16	61	52	0.7	
														FA	6	IN	70	24	19	4		.4	RN	N	0.48	137	118	3.7	
														GO	2	IN	70	26	17	4	M	.4	RN	N	0.16	38	33	0.8	
T O T A L																	70			4				0.8	236	203	5.2		
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 TALI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 A 6.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	52	28	3		.5	RN	N	0.36	195	1256	1.8	
														FA	3	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.18	72	464	1.6	
														CA	1	IN	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.06	40	258	0.3	
T O T A L																	120			3				0.6	307	1978	3.7		
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 TALI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 B 1.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 1 FA 3 CA COMP.TEL: 4FA 4 PAM 2 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM	6	P	50	26	20	3		.4	NEC	N	0.54	144	147	1.8	
														FA	1	IN	50	22	18	3	M	.4	RN	N	0.09	24	24	0.9	
														CA	3	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.27	54	55	2.2	
T O T A L																	50			3				0.9	222	226	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 TALI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 C 3.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: 2015-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	52	28	3		.6	RN	N	0.36	157	473	1.8	
														CA	2	IN	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.12	64	193	0.6	
														FA	2	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.12	64	193	1.0	
T O T A L																	120			3				0.6	285	859	3.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM	P ARB	R	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
71 1.29 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	0.8	330	425	5.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM	P ARB	R	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
72 A 0.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	0.8	352	218	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM	P ARB	R	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
72 B 1.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: continua-normala 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	0.8	315	447	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM	P ARB	R	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
72 C 0.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT 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																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	0.9	200	111	8.7	

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

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

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

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

214

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
73 B 0.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	46	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	54	0.9	
														FA	6	IN	70	28	22	3		.4	RN	N	0.48	172	117	4.6	
														DT	2	IN	70	28	21	3	M	.3	RN	N	0.16	43	29	1.0	
														T O T A L			70			3				0.8	295	200	6.5		
DESCRIEREA STATIONII 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	
74 3.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 680 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	115	48	28	3		.5	RN	N	0.56	254	963	3.0	
														FA	3	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	132	500	2.2	
														T O T A L			115			3				0.8	386	1463	5.2		
DESCRIEREA STATIONII 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	
75 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														FA	3	IN	130	52	29	3	M	.5	RN	N	0.24	135	216	1.0	
														FA	4	IN	100	42	26	3	M	.4	RN	N	0.32	150	240	2.2	
														CA	2	IN	100	38	24	3	M	.4	RN	N	0.16	52	83	0.6	
														DT	1	IN	100	36	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26	42	0.3	
														T O T A L			100			3				0.8	363	581	4.1		
DESCRIEREA STATIONII 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	
76 5.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	40	20	14	3	M	.3	NEC	N	0.27	45	266	2.2	
														CA	6	IN	40	18	15	3		.3	RN	N	0.54	89	527	4.8	
														DT	1	P	40	22	16	3	M	.3	NEC	N	0.09	16	95	0.8	
														T O T A L			40			3				0.9	150	888	7.8		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
77	0.76 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5233 TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
					ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	5	IN	115	48	28	3		.5	RN	N	0.40	198	150	2.2										
GO	1	IN	115	44	25	3	M	.5	RN	N	0.08	47	36	0.3										
FA	3	IN	85	36	24	3	M	.5	RN	N	0.24	128	97	2.0										
CA	1	IN	85	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	42	32	0.4										
SEM.UTIL: 10FA 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					T O T A L 115 3 0.8 415 315 4.9																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
78 A	7.34 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5233 TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
					ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	4	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.40	9	66	1.0										
CA	4	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.40	7	51	1.9										
DT	1	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.10	2	15	0.5										
DM	1	IN	10	4	5	3	I		RN	N	0.10	2	15	1.3										
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:					ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)																								
LUCRARI PROP.: CURATIRI					T O T A L 10 3 1.0 20 147 4.7																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
78 B	2.11 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5233 TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
					ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	3	IN	120	58	28	3	M	.6	RN	N	0.21	78	165	1.1										
GO	1	IN	120	52	25	3	I	.5	RN	N	0.07	36	76	0.3										
CA	4	IN	120	44	24	3	M	.5	RN	N	0.28	97	205	0.8										
FA	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.07	21	44	0.6										
DT	1	IN	90	30	23	3	M	.5	RN	N	0.07	31	65	0.3										
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:					ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																								
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI					T O T A L 120 3 0.7 263 555 3.1																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
78 C	1.20 HA	GF: 1 - 2H	SUP: M	TS: 5233 TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
					ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	4	IN	110	46	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	148	1.6										
GO	2	IN	110	44	24	3	M	.5	RN	N	0.14	60	72	0.7										
CA	3	IN	90	36	23	3	M	.4	RN	N	0.21	65	78	1.0										
DT	1	IN	90	36	23	3	I	.4	RN	N	0.07	22	26	0.3										
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt																								
SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE																								
COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.																								
POL:					ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																								
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI					T O T A L 110 3 0.7 270 324 3.6																			

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
79 A 4.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA 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.: T.IGIENA														FA	3	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	566	1.2	
														FA	7	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.56	262	1169	4.4	
														T O T A L			90			3				0.8	389	1735	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	
79 B 7.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 620 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 PAM 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	120	56	29	3		.6	RN	N	0.20	99	699	1.0	
														GO	1	IN	120	48	26	3	M	.5	RN	N	0.04	17	120	0.2	
														FA	2	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	38	268	0.6	
														CA	2	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	30	212	0.4	
														T O T A L			120			3				0.4	184	1299	2.2		
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	
79 C 1.22 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 CA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 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														FA	5	IN	90	36	26	3		.4	RN	N	0.40	187	228	3.2	
														GO	1	IN	90	38	25	3	M	.4	RN	N	0.08	37	45	0.5	
														CA	2	IN	70	26	24	3	M	.4	RN	N	0.16	52	63	1.0	
														DT	2	IN	70	28	24	3	M	.4	RN	N	0.16	52	63	1.0	
														T O T A L			90			3				0.8	328	399	5.7		
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	
80 A 9.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 625 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	120	52	29	3		.6	RN	N	0.25	154	1446	1.3	
														GO	1	IN	120	48	26	3	I	.5	RN	N	0.05	17	160	0.2	
														FA	4	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N	0.20	99	930	1.6	
														T O T A L			120			3				0.5	270	2536	3.1		

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
81 D 2.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	3 7	IN IN	120 80	52 36	28 24	3 3	M .5	.6 RN RN	N N	0.21 0.49	111 202	222 404	1.1 4.3			
TOTAL																	80			3				0.7	313	626	5.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
82 A 6.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 690 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA DT	7 2 1	IN IN IN	125 95 95	52 34 36	28 25 23	3 3 3	M .5 M	.6 RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	282 73 13	1963 508 90	2.5 1.2 0.3			
TOTAL																	125			3				0.8	368	2561	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
82 B 3.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA 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 FA	1 7 2	IN LT IN	95 55 55	36 24 26	24 20 21	3 3 3	I M M	.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.09 0.63 0.18	37 159 60	145 625 236	0.7 4.7 1.9		
TOTAL																	55			3				0.9	256	1006	7.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
82 C 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 PAM COMP.TEL: 7FA 3 PAM 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(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA PAM	6 4	IN IN	10 10	2 4	2 3	3 3	M		RN RN	N N	0.54 0.36	3 6	4 7	1.3 0.6		
TOTAL																	10			3				0.9	9	11	1.9			

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
83 1.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 625 - 675 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 7FA 2 CA 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	120	52	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	163	0.8	
	CA	1	IN	120	46	25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	54	0.2	
	FA	3	LT	90	34	22	3	M	.4	RN	N	0.24	86	165	1.9	
	CA	4	LT	90	32	22	3	M	.4	RN	N	0.32	93	179	1.5	
	T O T A L 90 3 0.8 292 561 4.4															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	85 19.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA		7	IN	120	52	28	3		.6	RN	N	0.42	184	3663	2.1	
FA		2	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.12	48	956	1.0	
CA		1	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.06	37	737	0.3	
T O T A L 120 3 0.6 269 5356 3.4																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
86 A 6.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
		FA	6	IN	100	44	28	3		.6	RN	N	0.48	254	1661	3.3
	CA	1	IN	100	34	25	3	M	.5	RN	N	0.08	28	183	0.3	
	FA	3	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	92	602	2.1	
	T O T A L 100 3 0.8 374 2446 5.7															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	86 B 8.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 630 - 685 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
		FA	6	IN	120	56	28	3		.6	RN	N	0.36	157	1399	1.8
FA		3	IN	90	42	25	3	M	.6	RN	N	0.18	89	793	1.4	
GO		1	IN	90	44	23	3	I	.5	RN	N	0.06	28	249	0.3	
T O T A L 120 3 0.6 274 2441 3.5																

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
86 C 3.18 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 655 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	44	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	235	0.8	
														FA	6	LT	80	32	21	3		.5	RN	N	0.42	140	445	3.7	
														CA	2	LT	80	28	21	3	M	.4	RN	N	0.14	38	121	0.8	
TOTAL																	80			3					0.7	252	801	5.3	
DESCRIEREA STATIONII 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	
87 A 16.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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	6	IN	75	32	23	3		.4	RN	N	0.54	207	3395	4.9	
														FA	3	IN	50	24	19	3	M	.4	RN	N	0.27	77	1263	2.8	
														DT	1	IN	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	426	0.5	
TOTAL																	75			3					0.9	310	5084	8.2	
DESCRIEREA STATIONII 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	
87 B 7.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 610 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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.: 2017-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	60	24	20	3		.4	RN	N	0.54	167	1306	5.5	
														CA	4	IN	60	20	19	3	M	.4	RN	N	0.36	84	657	2.6	
TOTAL																	60			3					0.9	251	1963	8.1	
DESCRIEREA STATIONII 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	
87 C 0.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	130	54	29	3	M	.6	RN	N	0.32	180	167	1.3	
														FA	6	IN	90	38	25	3		.6	RN	N	0.48	211	196	3.8	
TOTAL																	90			3					0.8	391	363	5.1	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 D 2.41 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	110	48	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	205	0.9		
														FA	5	LT	70	28	22	3		.3	RN	N	0.40	143	345	3.8		
														CA	3	LT	70	26	20	3	M	.3	RN	N	0.24	61	147	1.5		
TOTAL																	70			3					0.8	289	697	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 E 5.93 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	IN	45	16	16	3		.3	RN	N	0.45	82	486	3.8		
														FA	3	IN	45	18	17	3	M	.3	RN	N	0.27	65	385	2.7		
														GO	2	IN	45	16	15	3	M	.3	RN	N	0.18	34	202	1.5		
TOTAL																	45			3					0.9	181	1073	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 F 1.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	6	IN	40	16	15	3		.3	RN	N	0.60	119	233	5.9		
														CA	4	IN	40	14	14	3	M	.3	RN	N	0.40	59	116	3.5		
TOTAL																	40			3					1.0	178	349	9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 A 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	LT	55	26	17	3	M	.4	RN	N	0.24	56	41	1.6		
														CA	5	LT	55	22	18	3		.4	RN	N	0.40	87	64	3.0		
														DT	2	IN	55	28	16	3	M	.4	RN	N	0.16	29	21	1.2		
TOTAL																	55			3					0.8	172	126	5.8		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 B 5.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO DT	7 2 1	IN IN IN	40 40 40	18 18 20	16 14 16	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	115 30 16	641 167 89	5.5 1.4 0.8		
T O T A L																	40			3				0.9	161	897	7.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 A 13.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO DT	7 2 1	LT LT LT	40 40 40	18 22 22	15 15 16	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	104 34 16	1411 461 217	5.5 1.4 0.8		
T O T A L																	40			3				0.9	154	2089	7.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 B 8.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 DT COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA DT	6 2 2	LT IN IN	55 55 55	22 26 24	17 18 17	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.54 0.18 0.18	108 47 36	881 384 294	4.1 1.9 1.4		
T O T A L																	55			3				0.9	191	1559	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 C 4.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 6CA 3 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO DT	7 2 1	LT LT IN	45 45 45	17 16 17	20 22 24	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	141 58 26	588 242 108	4.7 1.2 0.7		
T O T A L																	45			3				0.8	225	938	6.6			

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
90 8.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 DT 1 TE SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														CA DT	9 1	LT LT	25 25	10 10	9 9	4 4	 M	.1 .1	RN RN	N N	0.72 0.08	53 6	474 54	5.3 0.6	
T O T A L																	25			4				0.8	59	528	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	
91 2.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 485 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 DT 1 TE SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														CA DT	8 2	LT LT	25 25	10 12	9 9	4 4	 M	.1 .1	RN RN	N N	0.64 0.16	47 12	125 32	4.7 1.2	
T O T A L																	25			4				0.8	59	157	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	
92 8.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 0111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5CA 2 FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA GO DT	6 2 1 1	LT IN IN IN	75 75 75 75	36 38 36 38	22 23 22 22	3 M 3 3	 M M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	139 61 29 23	1187 521 248 196	2.8 1.5 0.5 0.5	
T O T A L																	75			3				0.8	252	2152	5.3		
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	
93 24.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 0111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 DT COMP.TEL: 5CA 3 FA 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														CA FA DT	6 2 2	IN IN IN	75 75 75	30 32 36	22 23 23	3 M 3	 M M	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	139 61 49	3468 1522 1223	2.8 1.5 0.9	
T O T A L																	75			3				0.8	249	6213	5.2		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
94 A 7.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CA 2 JU 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Corn Ln.c So.n /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.12	36	285	0.9	
														CA	4	IN	95	32	22	3	M	.4	RN	N	0.24	89	706	1.0	
														JU	2	IN	95	38	21	3	M	.4	RN	N	0.12	28	222	0.1	
														TE	1	IN	95	32	22	3	I	.4	RN	N	0.06	9	71	0.3	
														DT	1	IN	95	32	21	3	I	.4	RN	N	0.06	26	206	0.3	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L			95			3				0.6	188	1490	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 B 7.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 4CA 3 GO 2 FA 1 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri														CA	7	LT	25	8	8	3		.1	RN	N	0.63	39	304	5.7	
														DT	2	IN	25	8	7	3	M	.1	RN	N	0.18	9	70	1.6	
														DM	1	IN	25	10	10	3	M	.1	RN	N	0.09	6	47	1.2	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			25			3				0.9	54	421	8.5		
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	
94 C 5.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 465 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 1 GO 2 FA 1 DT 2 DM COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Alun So.n Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari														CA	4	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.36	4	22	2.6	
														GO	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.09	1	5	0.5	
														FA	2	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.18	2	11	0.6	
														DT	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.09	2	11	0.6	
														DM	2	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.18	3	16	2.4	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			15			3				0.9	12	65	6.7		
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	
95 A 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 0111 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 7CA 2 GO 1 FA SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	8	LT	85	32	24	3		.5	RN	N	0.64	210	244	3.2	
														DT	2	IN	85	36	25	3		.5	RN	N	0.16	56	65	0.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			3				0.8	266	309	4.0		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
95 B 22.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 DT 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:														GO	3	LT	105	46	25	3	M	.4	RN	N	0.24	109	2460	0.7		
														FA	3	IN	105	42	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	2866	1.5		
														CA	3	LT	105	36	25	3	M	.5	RN	N	0.24	83	1873	0.8		
														DT	1	IN	105	40	26	3	I	.5	RN	N	0.08	29	655	0.3		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L		105				3				0.8		348	7854	3.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 A 22.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 3 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	85	30	22	3		.5	RN	N	0.40	116	2597	2.0		
														GO	2	IN	85	38	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	1321	0.9		
														FA	2	IN	85	36	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	1478	1.3		
														DT	1	IN	85	28	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	560	0.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		85				3				0.8		266	5956	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 B 1.90 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5CA 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	LT	50	18	17	3		.3	RN	N	0.63	126	239	5.0		
														FA	2	LT	50	20	17	3	M	.3	RN	N	0.18	43	82	1.8		
														DT	1	IN	50	20	16	3	M	.3	RN	N	0.09	16	30	0.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L		50				3				0.9		185	351	7.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 C 2.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 0111 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 1 JU 1 DT COMP.TEL: 5CA 2 FA 1 JU 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	LT	85	24	21	3		.5	RN	N	0.48	130	361	2.4		
														FA	2	IN	85	26	22	3	M	.5	RN	N	0.16	57	158	1.3		
														JU	1	IN	85	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	23	64	0.1		
														DT	1	IN	85	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	72	0.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		85				3				0.8		236	655	4.2		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
97 A 9.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	ST	9	IN	135	62	29	3		.5	RN	N	0.27	133
	CA	1	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.03	16
T O T A L				135			3					0.3	149
													1372
													0.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
97 B 6.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FA 3 CA COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	ST	5	IN	135	56	29	3		.5	RN	N	0.15	78
	FA	2	IN	85	38	25	3	M	.5	RN	N	0.06	25
T O T A L				135			3					0.3	153
													926
													1.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
98 B 10.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 6CA 2 GO 2 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	CA	8	LT	50	22	16	3		.4	RN	N	0.72	131
	DT	2	LT	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.18	36
T O T A L				50			3					0.9	167
													1670
													7.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
111 A 4.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	FA	4	LT	75	28	20	3	M	.5	RN	N	0.36	111
	GO	2	LT	75	30	19	3	M	.5	RN	N	0.18	51
T O T A L				75			3					0.9	246
													1008
													6.1

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
111 B 5.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	5	LT	75	28	20	3		.4	RN	N	0.40	123
	CA	4	LT	75	24	19	4	M	.4	RN	N	0.32	75
	DT	1	LT	75	26	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19
													646
													394
													100
T O T A L				75			3					0.8	217
													1140
													5.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
131 2.85 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	3	IN	110	42	23	4	M	.4	RN	N	0.21	81
	FA	4	IN	80	30	20	4	M	.3	RN	N	0.28	86
	CA	3	LT	80	28	19	4	M	.3	RN	N	0.21	49
													231
													245
													140
T O T A L				80			4					0.7	216
													616
													4.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
134 A 5.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	7	IN	85	32	25	3		.6	RN	N	0.56	246
	GO	2	IN	85	32	23	3	I	.6	RN	N	0.16	64
	CA	1	IN	85	28	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25
													1370
													356
													139
T O T A L				85			3					0.8	335
													1865
													5.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
134 B 11.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
	FA	6	IN	105	44	28	3		.6	RN	N	0.48	254
	FA	3	IN	75	28	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99
	DT	1	IN	75	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26
													2997
													1168
													307
T O T A L				105			3					0.8	379
													4472
													5.7

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
135 A SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	130	54	29	3		.6	RN	N	0.05	23	248	0.2	
	FA	4	IN	100	42	26	3	M	.5	RN	N	0.04	17	184	0.3	
GO	1	IN	100	44	24	3	M	.5	RN	N	0.01	5	54	0.1		
T O T A L				130			3					0.1	45	486	0.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
135 B SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	130	52	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	208	0.6	
	FA	6	IN	80	32	25	3		.6	RN	N	0.48	211	487	4.2	
CA	2	IN	80	28	24	3	M	.5	RN	N	0.16	52	120	0.9		
T O T A L				80			3					0.8	353	815	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
135 C SOL: 2212 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	120	54	27	3	M	.5	RN	N	0.18	90	103	0.9	
	FA	8	IN	30	12	11	3		.2	RN	N	0.72	89	101	6.3	
T O T A L				30			3					0.9	179	204	7.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
135 D SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	135	52	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	169	0.6	
	FA	8	IN	95	36	25	3		.6	RN	N	0.64	281	528	4.7	
T O T A L				95			3					0.8	371	697	5.3	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 E 3.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA 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	2	IN	95	38	25	3	I	.5	RN	N	0.18	79	299	1.3		
														FA	7	IN	65	26	22	3		.5	RN	N	0.63	226	854	6.2		
														CA	1	IN	65	24	20	3	I	.5	RN	N	0.09	23	87	0.6		
T O T A L																	65			3				0.9	328	1240	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 F 0.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-normala 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	9	IN	65	28	20	3		.5	RN	N	0.81	250	243	7.9		
														DT	1	IN	65	22	19	3	I	.4	RN	N	0.09	21	20	0.6		
T O T A L																	65			3				0.9	271	263	8.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
136 A 14.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: intrerupta-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: 9FA 1 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.succesive(dezvoltare) 2023-T.succesive(margine masiv) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	130	54	30	3		.6	RN	N	0.07	19	273	0.3		
														FA	3	IN	80	32	24	3	M	.6	RN	N	0.03	9	129	0.3		
T O T A L																	130			3				0.1	28	402	0.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
136 B 5.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: continua-normala 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 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	56	30	3		.6	RN	N	0.42	212	1172	1.2		
														FA	4	IN	90	42	26	3	M	.6	RN	N	0.28	144	796	2.2		
T O T A L																	140			3				0.7	356	1968	3.4			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
136M 4.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										T O T A L																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
137 A 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	4	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	277	2.8				
										CA	6	IN	80	28	22	3		.5	RN	N	0.48	139	292	2.6				
										T O T A L				80			3			0.8	271	569	5.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
137 B 8.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 750 M LITIERA: intrerupta-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: 8FA 2 DT 5 ani 0.7S 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(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	6	IN	130	50	30	3		.6	RN	N	0.18	80	659	0.7				
										FA	3	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.09	45	371	0.7				
										DT	1	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.03	9	74	0.1				
										T O T A L				130			3			0.3	134	1104	1.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
138 A 4.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	2	IN	115	46	27	3	M	.5	RN	N	0.18	90	447	1.0				
										FA	6	IN	75	28	24	3		.4	RN	N	0.54	222	1103	4.9				
										CA	2	IN	75	26	22	3	M	.4	RN	N	0.18	52	258	1.0				
										T O T A L				75			3			0.9	364	1808	6.9					



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
138 B SOL: 2201 INC: 12 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	50	22	19	3	M	.3	RN	N					0.27
	CA	7	IN	50	20	17	3		.3	RN	N	0.63	126	127	5.0	
T O T A L 50 3 0.9 203 205 7.8																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
138 C SOL: 2201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	6	IN	45	16	15	3		.3	RN	N					0.42
	CA	4	IN	45	14	13	3	M	.3	RN	N	0.28	37	16	2.4	
T O T A L 45 3 0.7 121 52 6.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
139 A SOL: 2201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 PLT COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	4	IN	45	16	15	3	M	.3	RN	N					0.36
	CA	5	IN	45	16	14	3		.3	RN	N	0.45	67	11	3.8	
PLT	1	IN	45	24	18	3	I	.3	RN	N	0.09	18	3	0.5		
T O T A L 45 3 0.9 157 26 7.9																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
139 B SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	6	IN	100	38	26	3		.5	RN	N					0.48
	CA	3	IN	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.24	79	397	0.9	
GO	1	IN	100	38	24	3	I	.5	RN	N	0.08	34	171	0.4		
T O T A L 100 3 0.8 338 1698 4.6																

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
149 A 2.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	2	IN	130	54	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	242	0.6	
														FA	6	IN	100	40	26	3		.6	RN	N	0.48	225	641	3.3	
														FA	1	IN	70	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	88	0.8	
														DT	1	IN	70	38	25	3	I	.5	RN	N	0.08	28	80	0.5	
T O T A L																	100			3				0.8	369	1051	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
149 B 1.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 8 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	1	IN	130	58	28	3	M	.6	RN	N	0.09	50	65	0.4	
														CA	8	LT	100	34	24	3		.5	RN	N	0.72	259	337	2.7	
														DT	1	IN	100	38	24	3	M	.5	RN	N	0.09	47	61	0.3	
T O T A L																	100			3				0.9	356	463	3.4		
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	
149 C 0.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 CA 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	5	P	30	18	16	3		.2	NEC	N	0.40	84	57	4.0	
														CA	3	IN	30	12	13	3	M	.2	RN	N	0.24	32	22	2.3	
														DT	2	IN	30	14	14	3	M	.2	RN	N	0.16	24	16	1.5	
T O T A L																	30			3				0.8	140	95	7.8		
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	
149 D 1.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	2	IN	130	50	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	96	0.6	
														FA	6	IN	100	42	26	3		.6	RN	N	0.48	225	254	3.3	
														CA	1	IN	100	38	24	3	M	.6	RN	N	0.08	26	29	0.3	
														FA	1	IN	70	28	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	35	0.8	
T O T A L																	100			3				0.8	367	414	5.0		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
150 A 8.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 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.: T.IGIENA														GO	2	IN	130	52	26	3	M	.5	RN	N	0.16	79	683	0.5	
														GO	1	IN	90	32	22	3	M	.4	RN	N	0.08	29	251	0.5	
														FA	3	IN	90	36	25	3	M	.4	RN	N	0.24	105	908	1.9	
														CA	2	LT	90	28	23	3	M	.4	RN	N	0.16	49	424	0.7	
														DT	2	IN	90	32	24	3	I	.4	RN	N	0.16	52	450	0.7	
T O T A L																	90			3				0.8	314	2716	4.3		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
150 B 6.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	120	58	28	3		.6	RN	N	0.49	226	1372	2.5	
														FA	2	IN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.14	64	388	1.1	
														DT	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.07	36	219	0.3	
T O T A L																	120			3				0.7	326	1979	3.9		
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	
150 C 1.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	125	56	28	3		.5	RN	N	0.18	89	171	0.8	
														GO	4	IN	125	48	26	3	M	.5	RN	N	0.12	50	96	0.4	
T O T A L																	125			3				0.3	139	267	1.2		
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	
151 A 6.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 3 CA 1 DT 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	90	38	25	3	I	.5	RN	N	0.08	35	237	0.6	
														GO	1	IN	90	40	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	231	0.5	
														FA	4	LT	70	32	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	780	3.0	
														CA	3	LT	70	28	20	3	M		RN	N	0.24	61	414	1.5	
														DT	1	LT	70	32	21	3		.5	RN	N	0.08	22	149	0.5	
T O T A L																	70			3				0.8	267	1811	6.1		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
151 B 2.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 2 FA 4 CA 2 SC 1 PLT COMP.TEL: 4CA 2 GO 2 SC 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.: T.IGIENA														GO	1	IN	90	38	21	3	I	.5	RN	N	0.07	24	53	0.4	
														FA	2	IN	90	34	21	3	M	.5	RN	N	0.14	47	104	1.1	
														CA	4	IN	60	28	20	3	I	.5	RN	N	0.28	71	157	2.0	
														SC	2	IN	60	36	22	3	I	.5	NEC	N	0.14	37	82	1.6	
														PLT	1	IN	60	52	23	3	G	.5	RN	N	0.07	22	49	0.3	
T O T A L																	90			3				0.7	201	445	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
151 C 1.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 SC 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	125	46	28	3		.6	RN	N	0.20	92	112	0.9	
														GO	3	IN	125	52	26	3	M	.6	RN	N	0.12	68	83	0.4	
														CA	1	IN	125	38	25	3	M	.5	RN	N	0.04	25	31	0.1	
														SC	1	LD	60	38	22	3	M	.5	NEC	N	0.04	15	18	0.2	
T O T A L																	125			3				0.4	200	244	1.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
151 D 2.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 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.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	130	54	26	3	M	.5	RN	N	0.16	79	193	0.5	
														CA	4	LT	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.32	93	227	1.7	
														GO	2	IN	80	32	22	3	I	.5	RN	N	0.16	59	144	1.0	
														DT	2	IN	80	32	24	3	I	.5	RN	N	0.16	52	127	0.9	
T O T A L																	80			3				0.8	283	691	4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
151 E 0.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 1 DT 3 SC COMP.TEL: 5FA 3 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Corn /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	LT	30	12	11	3	M	.2	RN	N	0.36	44	23	3.2	
														CA	2	LT	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	16	8	1.7	
														DT	1	IN	30	14	11	3	I	.2	RN	N	0.09	9	5	0.9	
														SC	3	LD	20	12	12	3	M	.2	NEC	N	0.27	21	11	2.6	
T O T A L																	30			3				0.9	90	47	8.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
151D SOL: 1.70 HA GF: SUP: TS: TP: INC: framintat EXPOZITIE: LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	T O T A L																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
152 A SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 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 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	FA	5	IN	70	30	22	3		.5	RN	N	0.40	143	1796	3.8														
	CA	4	IN	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.32	75	942	2.0														
	DT	1	IN	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.08	20	251	0.5														
T O T A L					70				3				0.8	238	2989	6.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
152 B SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 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.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	FA	5	IN	105	48	28	3		.6	RN	N	0.40	201	406	2.5														
	GO	1	IN	105	44	25	3	M	.6	RN	N	0.08	25	51	0.4														
	FA	2	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	50	101	1.6														
CA	2	IN	65	30	21	3	M	.5	RN	N	0.16	94	190	1.1															
T O T A L					105				3				0.8	370	748	5.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
152 C SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 SC 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.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	SC	7	LD	40	18	17	4		.4	NEC	N	0.56	81	128	2.9														
	FA	2	IN	30	12	10	3	M	.1	RN	N	0.16	17	27	1.4														
	DT	1	IN	30	12	9	3	M	.1	RN	N	0.08	6	9	0.8														
T O T A L					30				4				0.8	104	164	5.1													

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
152 D 0.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	90	36	25	3	M	.6	RN	N	0.16	70	46	1.3
	FA	7	IN	60	28	21	3		.5	RN	N	0.56	186	123	5.7
	DT	1	IN	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	13	0.6
T O T A L 60 3 0.8 275 182 7.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
152 E 1.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	130	58	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	167	0.6
	FA	6	IN	100	42	26	3		.5	RN	N	0.48	225	443	3.3
	GO	1	IN	100	44	24	3	I	.5	RN	N	0.08	34	67	0.4
	CA	1	IN	100	38	24	3	I	.5	RN	N	0.08	26	51	0.3
	T O T A L 100 3 0.8 370 728 4.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
153 A 18.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	120	56	27	3		.5	RN	N	0.20	57	1058	1.0
	CA	3	IN	90	32	23	3	M	.4	RN	N	0.12	48	891	0.6
	FA	1	IN	80	34	24	4	M	.4	RN	N	0.04	18	334	0.3
	DT	1	IN	80	34	23	4	M	.4	RN	N	0.04	18	334	0.2
	T O T A L 120 3 0.4 141 2617 2.1														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
153 B 6.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 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-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	70	32	21	3	M	.4	RN	N	0.24	80	539	2.3
	CA	5	LT	70	24	20	3		.4	RN	N	0.40	101	681	2.5
	DT	2	IN	70	32	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	310	1.0
	T O T A L 70 3 0.8 227 1530 5.8														

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
153 C 4.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	4 6	LT LT	90 90	34 32	22 21	3 3	M .5	.5 RN	RN N	N N	0.28 0.42	100 114	412 470	2.2 1.9	
T O T A L																	90			3				0.7	214	882	4.1		
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	
153 D 4.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT 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.: 2017-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA DT	7 2 1	IN IN IN	65 65 65	26 22 26	20 19 21	3 3 3	M .5 M	.5 RN .5	RN N RN	N N N	0.56 0.16 0.08	173 38 22	747 164 95	5.5 1.1 0.5	
T O T A L																	65			3				0.8	233	1006	7.1		
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	
153 E 2.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA CA	8 2	IN IN	95 95	38 32	25 23	3 3	M .6	.6 RN	RN N	N N	0.64 0.16	281 49	565 98	4.7 0.7	
T O T A L																	95			3				0.8	330	663	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	
153 F 2.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA 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.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA	2 8	IN IN	100 70	44 28	27 22	3 3	M .5	.6 RN	RN N	N N	0.16 0.64	80 229	214 611	1.1 6.1	
T O T A L																	70			3				0.8	309	825	7.2		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
282 A 1.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 ST COMP.TEL: 7FA 2 ST 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	56	32	2		.6	RN	N	0.36	195	283	1.8	
														FA	1	IN	90	38	28	2	M	.6	RN	N	0.06	50	73	0.5	
														CA	1	IN	90	34	24	3	M	.6	RN	N	0.06	14	20	0.3	
														ST	2	IN	90	42	26	3	M	.6	RN	N	0.12	83	120	0.9	
T O T A L																	130			2				0.6	342	496	3.5		
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	
282 B 6.29 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 6 GO 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	1	IN	140	52	22	4	I	.3	RN	N	0.07	26	164	0.1	
														ST	1	LT	90	34	18	4	I	.4	RN	N	0.07	17	107	0.2	
														GO	6	LT	90	28	14	4		.4	RN	N	0.42	70	440	1.2	
														DT	2	IN	90	26	14	4	M	.4	RN	N	0.14	21	132	0.6	
T O T A L																	90			4				0.7	134	843	2.1		
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	
282 C 12.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 4 CA 1 PA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	3	IN	95	36	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	1400	1.8	
														GO	2	IN	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	800	0.9	
														CA	4	IN	95	32	24	3	M	.5	RN	N	0.32	105	1313	1.3	
														PA	1	IN	95	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	33	413	0.1	
T O T A L																	95			3				0.8	314	3926	4.1		
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	
282 D 1.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	IN	90	36	23	3		.4	RN	N	0.70	278	434	4.0	
T O T A L																	90			3				0.7	278	434	4.0		



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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
283 A 2.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 3 FR 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5PAM 3 FR 2 FA SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM	5	P	30	20	17	2		.3	NEC	N	0.45	93	197	2.9	
														FR	3	P	30	22	18	2	M	.3	NEC	N	0.27	69	146	3.3	
														FA	1	IN	20	8	7	3	I	.3	RN	N	0.09	5	11	0.5	
														CA	1	IN	20	8	8	3	I	.3	RN	N	0.09	6	13	0.8	
T O T A L																	30			2				0.9	173	367	7.5		
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	
283 B 4.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 DT COMP.TEL: 4FA 4 CA 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-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	130	56	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	198	0.3	
														FA	2	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	301	1.5	
														CA	5	IN	70	28	22	3		.5	RN	N	0.40	116	573	2.5	
														DT	2	IN	70	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	227	1.0	
T O T A L																	70			3				0.8	263	1299	5.3		
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	
283 C 4.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	140	58	29	3		.6	RN	N	0.30	161	721	0.9	
														CA	2	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.12	46	206	0.6	
														FA	2	IN	90	42	26	3	I	.5	RN	N	0.12	88	394	0.9	
														PAM	1	IN	90	40	26	3	I	.5	RN	N	0.06	26	116	0.1	
T O T A L																	140			3				0.6	321	1437	2.5		
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	
283 D 4.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	42	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	308	0.9	
														FA	4	IN	80	34	23	3	M	.5	RN	N	0.32	123	504	2.8	
														CA	3	LT	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.24	70	287	1.3	
														DT	1	IN	80	36	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	94	0.4	
T O T A L																	80			3				0.8	291	1193	5.4		



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
283 E SOL: 2214 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 2 FA 4 GO 2 CA 2 PA COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 PA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	LT	90	32	18	4	M	.3	RN	N	0.14	37	101	0.9
	GO	4	LT	90	28	16	4	M	.3	RN	N	0.28	59	162	0.8
	CA	2	LT	90	24	17	5	M	.3	RN	N	0.14	28	77	0.5
PA	2	IN	90	24	17	4	M	.3	RN	N	0.14	29	79	0.1	
T O T A L 90 4 0.7 153 419 2.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
283 F SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FA 3 CA COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	6	LT	95	32	23	3		.4	RN	N	0.48	183	181	1.5
	FA	1	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	35	0.6
	CA	3	LT	95	28	22	4	M	.5	RN	N	0.24	70	69	0.9
T O T A L 95 3 0.8 288 285 3.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
283 G SOL: 3110 INC: 15 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 1 PA 1 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.40	3	8	1.0
	PAM	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08	1	3	0.1
	PA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08	1	3	0.3
CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08			0.4	
DT	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08			0.4	
DM	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08			1.0	
T O T A L 10 3 0.8 5 14 3.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
284 A SOL: 2214 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 6 CA 1 DT COMP.TEL: 5CA 2 GO 2 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	90	28	14	4	M	.3	RN	N	0.14	23	132	0.4
	ST	1	LT	90	28	18	4	M	.3	RN	N	0.07	17	98	0.2
	CA	6	LT	90	26	17	5	M	.4	RN	N	0.42	84	482	1.5
DT	1	IN	90	28	16	4	M	.4	RN	N	0.07	13	75	0.3	
T O T A L 90 4 0.7 137 787 2.4															

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
284 B 10.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 CA 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	80	28	22	3		.4	RN	N	0.40	116	1232	2.2	
														GO	3	LT	80	30	23	3	M	.4	RN	N	0.24	95	1009	1.1	
														FA	1	IN	80	30	24	3	M	.4	RN	N	0.08	33	350	0.7	
														DT	1	IN	80	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26	276	0.4	
														T O T A L			80			3				0.8	270	2867	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	
284 C 3.41 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Doborituri izolate Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	LT	70	20	15	4		.3	RN	N	0.35	66	225	1.5	
														CA	4	LT	70	18	16	4	M	.4	RN	N	0.28	51	174	1.5	
														DT	1	LT	70	22	17	4	I	.3	RN	N	0.07	14	48	0.4	
														T O T A L			70			4				0.7	131	447	3.4		
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	
286 A 15.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 CA 1 DT COMP.TEL: 4ST 4 CA 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	1	IN	130	50	26	3	I	.4	RN	N	0.08	40	625	0.2	
														ST	3	IN	100	38	24	3	M	.5	RN	N	0.24	104	1626	1.5	
														CA	5	IN	100	36	24	3		.4	RN	N	0.40	131	2048	1.5	
														DT	1	IN	100	34	25	3	I	.4	RN	N	0.08	28	438	0.3	
														T O T A L			100			3				0.8	303	4737	3.5		
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	
286 B 1.83 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 PI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														CA	8	LT	90	24	17	5		.3	RN	N	0.56	112	205	2.0	
														FA	1	LT	90	26	17	4	M	.3	RN	N	0.07	17	31	0.4	
														DT	1	LT	90	22	15	4	M	.3	RN	N	0.07	12	22	0.3	
														T O T A L			90			4				0.7	141	258	2.7		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
287 A 1.48 HA GF: 2 - 1C SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 20 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 CA 2 ST 1 DT COMP.TEL: 5CA 3 ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
287 B 7.76 HA GF: 2 - 1C SOL: 3101 Versant INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 FR 5 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 4FR 2 GO 2 CA 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
287 C 0.66 HA GF: 1 - 2A SOL: 3110 Versant superior INC: 36 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
287 D 2.59 HA GF: 2 - 1C SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/UA
													MC/HA
TOTAL													

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
287 E 1.29 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	5	LT	90	34	22	3		.4	RN	N	0.40	143	184	3.2	
														CA	4	LT	90	32	22	3	M	.3	RN	N	0.32	93	120	1.5	
														DT	1	LT	90	32	21	3	M	.3	RN	N	0.08	22	28	0.4	
TOTAL														90					3				0.8	258	332	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
287 F 2.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	5	IN	90	32	23	3	M	.4	RN	N	0.40	159	374	2.3	
														CA	5	IN	90	28	23	3	M	.4	RN	N	0.40	124	291	1.8	
														TOTAL														90	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
502 A 9.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 CI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	7	LT	105	42	22	3		.4	RN	N	0.49	172	1548	1.5	
														CA	2	LT	65	24	20	3	M	.4	RN	N	0.14	56	504	0.9	
														CI	1	IN	65	28	20	3	I	.4	RN	N	0.07	9	81	0.2	
TOTAL														105					3				0.7	237	2133	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
504 A 6.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 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-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	5	LT	70	26	20	3		.4	RN	N	0.40	101	613	2.5	
														FA	2	LT	70	28	22	3	I	.4	RN	N	0.16	57	346	1.5	
														GO	2	LT	70	30	20	3	I	.4	RN	N	0.16	49	297	0.9	
TOTAL														70					3				0.8	232	1408	5.4			



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
504 B 2.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FR 1 SC 2 DT COMP.TEL: 4MO 3 FR 2 DT 1 SC SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	P	50	22	18	3	PC	.3	NEC	N	0.32	121	272	4.5		
														FR	3	P	50	34	22	3	M	.3	NEC	N	0.24	86	194	2.1		
														SC	1	P	50	26	21	3	M	.3	NEC	N	0.08	19	43	0.9		
														DT	2	IN	50	26	17	3	M	.3	RN	N	0.16	32	72	1.3		
T O T A L																	50			3				0.8	258	581	8.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
504V 0.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
505 A 19.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT 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: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	105	42	27	3		.5	RN	N	0.56	279	5519	3.5		
														CA	2	IN	85	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	49	969	0.8		
														DT	1	IN	85	34	23	3	I	.4	RN	N	0.08	25	495	0.4		
T O T A L																	105			3					0.8	353	6983	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
505 B 1.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 710 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 FA 3 JU 1 CA COMP.TEL: 3FA 3 FR 2 JU 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	3	P	40	26	17	3	M	.4	NEC	N	0.27	62	118	2.6		
														FA	3	IN	40	22	15	3	M	.3	RN	N	0.27	54	103	2.7		
														JU	3	IN	40	22	14	3	M	.3	RN	N	0.27	42	80	0.6		
														CA	1	IN	40	18	15	3	I	.3	RN	N	0.09	15	29	0.8		
T O T A L																	40			3					0.9	173	330	6.7		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	M 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	
506 A 11.33 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	52	29	3		.5	RN	N	0.36	170	1926	1.4		
														FA	2	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.12	72	816	0.9		
														CA	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.06	27	306	0.3		
														DT	1	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.06	12	136	0.3		
														T O T A L			130			3				0.6	281	3184	2.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
506 B 5.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 CA 3 FA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 FR 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														FR	3	P	35	22	16	3	M	.3	NEC	N	0.27	57	325	2.7		
														CA	3	IN	35	16	12	3	M	.3	RN	N	0.27	31	177	2.5		
														FA	3	IN	35	18	13	3	I	.3	RN	N	0.27	43	246	2.6		
														DT	1	IN	35	20	13	3	I	.3	RN	N	0.09	12	69	0.8		
														T O T A L			35			3				0.9	143	817	8.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
518 A 38.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 560 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 2 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,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 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														GO	4	IN	135	40	27	3	I	.4	RN	N	0.32	168	6534	1.0		
														GO	1	LT	105	28	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34	1322	0.2		
														CA	3	LT	105	32	24	3	M	.4	RN	N	0.24	79	3072	0.8		
														FA	2	LT	105	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75	2917	1.0		
														T O T A L			105			3				0.8	356	13845	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
518 B 0.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 CA 2 DT COMP.TEL: 5FR 3 CA 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	4	P	60	30	23	3	M	.4	NEC	N	0.32	123	92	2.5		
														CA	4	IN	60	26	19	3	M	.4	RN	N	0.32	75	56	2.3		
														DT	2	IN	60	28	19	3	M	.4	RN	N	0.16	38	29	1.1		
														T O T A L			60			3				0.8	236	177	5.9			

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
519 A 11.93 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 GO 7 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	90	42	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	835	1.3	
														GO	1	IN	90	38	23	3	I	.4	RN	N	0.08	32	382	0.5	
														CA	7	IN	70	28	23	3		.5	RN	N	0.56	173	2064	3.5	
														T O T A L			90			3				0.8	275	3281	5.3		
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	
519 B 0.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 1 GO 4 CA 1 FA COMP.TEL: 4FR 2 GO 2 FA 2 CA SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	4	P	60	32	24	3	M	.4	NEC	N	0.32	132	88	2.5	
														GO	1	P	60	28	18	3	I	.4	NEC	N	0.08	21	14	0.6	
														CA	4	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.32	75	50	2.3	
														FA	1	IN	60	26	19	3	I	.4	RN	N	0.08	23	15	0.8	
														T O T A L			60			3				0.8	251	167	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
520 A 4.09 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	135	56	28	3	I	.6	RN	N	0.07	37	151	0.2	
														FA	4	LT	95	40	25	3	M	.6	RN	N	0.28	123	503	2.1	
														CA	3	LT	95	36	24	3	M	.5	RN	N	0.21	69	282	0.9	
														GO	1	LT	95	38	22	3	I	.5	RN	N	0.07	26	106	0.2	
														GO	1	IN	135	54	26	3	I	.5	RN	N	0.07	34	139	0.2	
														T O T A L			95			3				0.7	289	1181	3.6		
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	
520 B 5.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 GO 2 FA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	IN	70	28	21	3		.5	RN	N	0.48	130	733	3.0	
														GO	1	IN	70	30	20	3	I	.5	RN	N	0.08	25	141	0.5	
														FA	2	IN	70	28	22	3	I	.5	RN	N	0.16	57	321	1.5	
														PLT	1	IN	70	36	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	141	0.2	
														T O T A L			70			3				0.8	237	1336	5.2		

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
520 C 1.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 CA 2 PLT 1 PI COMP.TEL: 5FA 2 PI 2 CA 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.: T.IGIENA														FA CA PLT PI	3 4 2 1	IN IN IN P	60 60 60 60	28 26 34 34	20 19 22 19	3 3 3 3	M M M M	.5 .5 .4 .3	RN RN RN NEC	N N N N	0.21 0.28 0.14 0.07	65 66 40 24	93 94 57 34	2.1 2.0 0.5 0.5	
T O T A L														60			3			0.7			195	278	5.1				
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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
520 D 5.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	7 1 2	IN IN IN	90 90 90	38 36 34	25 23 23	3 3 3	 I I	.5 .4 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.08 0.16	246 32 49	1311 171 261	4.4 0.5 0.7	
T O T A L														90			3			0.8			327	1743	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
521 A 6.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 640 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 2 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.: 2022-T.progresive(racordare) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA PAM CA	7 1 2	IN IN IN	10 10 10	2 4 2	3 5 3	3 M M	 M M	 M M	RN RN RN	N N N	0.63 0.09 0.18	8 4 1	55 27 7	1.5 0.1 0.9	
T O T A L														10			3			0.9			13	89	2.5				
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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
521 B 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA FA	6 4	IN IN	100 70	40 28	26 22	3 3	 M	.6 .6	RN RN	N N	0.48 0.32	225 115	182 93	3.3 3.0	
T O T A L														100			3			0.8			340	275	6.3				

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
522 A 7.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 6 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 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.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	120	52	29	3	M	.6	RN	N	0.21	106	755	1.1				
														GO	1	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.07	36	256	0.3				
														CA	6	IN	90	34	24	3		.5	RN	N	0.42	155	1104	1.9				
TOTAL																	120			3					0.7	297	2115	3.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
522 B 9.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ST 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	120	56	29	3		.6	RN	N	0.05	29	267	0.3				
														ST	2	IN	120	54	28	3	M	.5	RN	N	0.02	11	101	0.1				
														FA	2	IN	90	40	25	3	M	.5	RN	N	0.02	14	129	0.2				
														CA	1	IN	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.01	7	65					
TOTAL																	120			3					0.1	61	562	0.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
522 C 5.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 ST 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	120	48	29	3		.6	RN	N	0.40	201	1103	2.0				
														ST	2	IN	120	50	28	3	M	.5	RN	N	0.16	95	522	0.6				
														CA	3	IN	90	28	23	3	M	.5	RN	N	0.24	101	554	1.1				
TOTAL																	120			3					0.8	397	2179	3.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
522A 2.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 A 12.74 HA GF: 1 - 4B 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	LT	75	26	21	3		.5	RN	N	0.56	152	1936	3.2	
														GO	2	LT	75	34	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	624	0.8	
														DT	1	LT	75	32	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	280	0.5	
														T O T A L			75			3				0.8	223	2840	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 B 4.20 HA GF: 1 - 4B 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 6 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	1	IN	115	42	23	3	M	.5	RN	N	0.08	32	134	0.3	
														CA	6	LT	85	30	22	3		.5	RN	N	0.48	139	584	2.4	
														FA	2	IN	85	34	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	256	1.3	
														DT	1	IN	85	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	97	0.4	
														T O T A L			85			3				0.8	255	1071	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 C 11.44 HA GF: 1 - 4B 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 CA 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.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	105	40	23	3	M	.4	RN	N	0.16	64	732	0.8	
														CA	7	LT	75	26	21	3		.4	RN	N	0.56	152	1739	3.2	
														DT	1	IN	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	263	0.5	
														T O T A L			75			3				0.8	239	2734	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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 D 0.80 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	7	IN	105	44	23	3		.4	RN	N	0.56	223	178	2.7	
														GO	2	IN	75	34	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	47	1.0	
														DT	1	IN	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	18	0.5	
														T O T A L			105			3				0.8	305	243	4.2		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 E 1.59 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	115	46	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	94	0.7		
														GO	7	IN	75	30	19	3		.4	RN	N	0.56	160	254	3.6		
														DT	1	IN	75	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	35	0.5		
														T O T A L			75			3				0.8	241	383	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 F 0.45 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 4 CA 3 JU COMP.TEL: 5FR 2 CA 2 JU 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	3	P	30	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.21	36	16	2.1		
														CA	4	IN	20	8	7	3	M	.2	RN	N	0.28	14	6	2.4		
														JU	3	IN	20	8	7	3	M	.2	RN	N	0.21	14	6	0.8		
														T O T A L			30			3				0.7	64	28	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
523 G 0.92 HA GF: 1 - 2H 4B 5Q SUP: M TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 CA 1 SC 2 GL COMP.TEL: 4MO 3 CA 2 GL 1 SC SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	P	80	42	28	3	M	.4	NEC	N	0.14	97	89	1.4		
														CA	5	IN	80	28	22	3		.4	RN	N	0.35	102	94	1.9		
														SC	1	LD	80	34	23	3	M	.3	NEC	N	0.07	18	17	0.2		
														GL	2	P	80	32	23	3	M	.4	NEC	N	0.14	40	37	1.4		
														T O T A L			80			3				0.7	257	237	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
524 2.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 4GO 4 FA 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-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	10	IN	5		1	3			RN	N	0.50	1	2	0.6		
														T O T A L			5			3				0.5	1	2	0.6			



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
525 A 23.92 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 460 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari 2020-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	1	IN	95	40	25	3	M	.4	RN	N	0.08	35	837	0.6	
										CA	7	IN	75	28	22	3		.4	RN	N	0.56	162	3875	3.2	
										FA	2	IN	75	32	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	1459	1.5	
										T O T A L			75			3				0.8	258	6171	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
525 B 3.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	100	48	26	3		.5	RN	N	0.56	262	1038	3.8	
										FA	3	IN	100	36	24	3	I	.5	RN	N	0.24	99	392	1.6	
										T O T A L			100			3				0.8	361	1430	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
525 C 1.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 6CA 2 PAM 2 FR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										CA	8	IN	25	8	8	3		.2	RN	N	0.72	44	54	6.6	
										DT	2	IN	25	12	11	3	M	.2	RN	N	0.18	18	22	1.6	
										T O T A L			25			3				0.9	62	76	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
525A 1.67 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										T O T A L															



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
526 A SOL: 3101 INC: 12 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 2 FA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	6	LT	95	32	23	3		.4	RN	N	0.48	148	882	2.0
	GO	2	IN	95	38	23	3	M	.4	RN	N	0.16	64	381	0.9
FA	2	IN	95	40	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	417	1.2	
T O T A L				95			3					0.8	282	1680	4.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
526 B SOL: 3101 INC: 18 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 FA COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	7	LT	75	30	22	3		.5	RN	N	0.56	162	2579	3.2
	GO	2	LT	75	34	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	780	0.8
FA	1	IN	75	34	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	525	0.7	
T O T A L				75			3					0.8	244	3884	4.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
526V SOL: Platou INC: 4 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	T O T A L														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
527 A SOL: 3101 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 GO 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	5	IN	30	12	12	3		.2	RN	N	0.50	58	241	4.8
	FA	2	IN	30	14	12	3	M	.2	RN	N	0.20	28	116	1.8
GO	2	IN	30	14	11	3	M	.2	RN	N	0.20	22	91	1.5	
DM	1	IN	30	16	13	3	M	.2	RN	N	0.10	11	46	1.1	
T O T A L				30			3					1.0	119	494	9.2

[illegible][illegible][illegible][illegible]

296

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
528 B 7.84 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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.: T.IGIENA														FA DT	9 1	IN IN	85 85	34 34	25 23	3 3		.4 M .4	RN RN	N N	0.72 0.08	316 25	2477 196	6.0 0.4				
T O T A L														85			3				0.8	341	2673	6.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
528 C 14.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 PLT 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA GO PLT	5 3 1 1	IN LT LT IN	55 55 55 55	24 20 26 28	19 18 17 22	3 3 3 3		.4 I .4 I .4 I .4	RN RN RN RN	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	128 59 21 26	1811 835 297 368	4.6 2.0 0.6 0.4				
T O T A L														55			3				0.9	234	3311	7.6								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
528 D 1.63 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 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														FA GO CA PLT	6 1 2 1	IN LT LT IN	85 85 85 85	32 30 26 38	24 22 19 26	3 3 4 3		.5 I I .4 M .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.42 0.07 0.14 0.07	173 26 33 27	282 42 54 44	3.5 0.3 0.6 0.1				
T O T A L														85			3				0.7	259	422	4.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
528A 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																																

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
529 A SOL: 3110 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	80	34	24	3		.6	RN	N	0.56	230	1486	4.9
	CA	3	LT	80	28	22	3	M	.6	RN	N	0.24	70	452	1.3
T O T A L															
80 3 0.8 300 1938 6.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
529 B SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	60	26	19	3		.5	RN	N	0.45	128	1827	4.5
	CA	3	LT	60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.27	54	771	1.9
DT	2	IN	60	26	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	557	1.3	
	T O T A L														
60 3 0.9 221 3155 7.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
529N SOL: 0.60 HA INC: 3 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
530 A SOL: 3110 INC: 12 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	70	30	21	3		.5	RN	N	0.40	133	2270	3.8
	CA	4	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.32	75	1280	2.0
DT	1	IN	70	32	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	376	0.5	
	T O T A L														
70 3 0.8 230 3926 6.3															

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR 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	
530 B 6.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA FA	8 2	LT LT	45 45	16 18	16 16	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.80 0.20	146 44	908 274	6.7 2.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														T O T A L			45			3				1.0	190	1182	8.7		
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	
530 C 1.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 CA 1 FA COMP.TEL: 3GO 3 FA 3 ST 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST CA FA ST	4 3 1 2	IN IN IN IN	145 105 105 105	58 34 42 44	28 24 27 26	4 3 3 3	M I I I	.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.24 0.08 0.16	129 81 58 76	222 139 100 131	0.4 0.8 0.5 0.9	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L			145			3				0.8	344	592	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
531 A 19.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 590 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO 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.: 2017-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA CA GO	1 6 2 1	IN IN LT LT	95 65 65 65	38 28 26 28	25 22 21 21	3 3 3 3	M M M	.5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.08 0.48 0.16 0.08	35 172 43 27	676 3320 830 521	0.6 4.7 1.1 0.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			65			3				0.8	277	5347	6.9		
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	
531 B 2.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA CA PLT	3 3 3 1	LT IN LT IN	80 80 80 80	38 34 28 42	22 24 22 25	3 3 3 3	M M M I	.4 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.21 0.21 0.21 0.07	77 86 61 25	219 245 174 71	1.0 1.8 1.1 0.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3				0.7	249	709	4.0		



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
531 C 0.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 FA COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	LT	45	16	14	3		.3	RN	N	0.63	93	54	5.3	
														GO	2	LT	45	18	14	3	M	.3	RN	N	0.18	30	17	1.4	
														FA	1	LT	45	20	16	3	M	.3	RN	N	0.09	20	12	0.9	
														T O T A L			45			3				0.9	143	83	7.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
532 A 8.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 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 RARITURI														FA	5	IN	40	16	16	3	M	.4	RN	N	0.50	110	927	5.0	
														CA	5	IN	40	14	15	3	M	.4	RN	N	0.50	83	700	4.4	
														T O T A L			40			3				1.0	193	1627	9.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
532 B 6.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	55	22	18	3		.4	RN	N	0.54	142	984	5.6	
														CA	3	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.27	49	340	2.0	
														GO	1	IN	55	24	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	132	0.7	
														T O T A L			55			3				0.9	210	1456	8.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
532 C 2.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 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														FA	7	LT	80	34	23	3		.4	RN	N	0.49	188	502	4.3	
														CA	3	LT	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.21	61	163	1.1	
														T O T A L			80			3				0.7	249	665	5.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
534 SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES					
	ARB	R	P	RE	STA	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	3	LT	50	24	18	3	M	.3	RN	N	0.24	62	72	1.7						
CA	5	LT	50	20	16	3		.3	RN	N	0.40	73	85	3.2						
DT	2	LT	50	22	20	3	M	.3	RN	N	0.16	40	46	1.3						
T O T A L				50			3					0.8	175	203	6.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
538 SOL: 0414 INC: 2 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ANN 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8ANN 2 DT SORT: ANN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES					
	ARB	R	P	RE	STA	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ANN	8	IN	110	48	23	3		.5	RN	N	0.56	219	565	0.4						
DT	1	IN	130	52	23	3	M	.3	RN	N	0.07	22	57	0.2						
DM	1	IN	110	62	24	3	M	.3	RN	S	0.07	24	62	0.1						
T O T A L				110			3					0.7	265	684	0.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
539 A SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES					
	ARB	R	P	RE	STA	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	1	IN	100	46	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	176	0.4						
GO	3	LT	70	32	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	412	1.3						
CA	6	LT	70	26	19	3		.5	RN	N	0.48	113	685	3.0						
T O T A L				70			3					0.8	210	1273	4.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
539 B SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 DT 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES					
	ARB	R	P	RE	STA	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	5	LT	115	36	23	3		.5	RN	N	0.40	147	1470	1.2						
CA	4	LT	100	28	23	3	M	.5	RN	N	0.32	113	1130	1.2						
DT	1	LT	115	44	24	3	M	.5	RN	N	0.08	39	390	0.2						
T O T A L				115			3					0.8	299	2990	2.6					

[illegible][illegible][illegible][illegible]

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				
540 2.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 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.: T.IGIENA														FA	2	IN	110	46	26	3	M	.4	RN	N	0.16	75	164	0.9					
														FA	3	IN	70	24	21	3	M	.3	RN	N	0.24	80	174	2.3					
														DT	5	LT	70	22	19	3		.3	RN	N	0.40	94	205	2.5					
														T O T A L			70			3				0.8	249	543	5.7						
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				
543 27.00 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PIN 3 CA 2 FA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 3CA 2 PIN 2 FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN	2	P	40	16	11	4	M	.2	NEC	N	0.16	22	594	1.0					
														CA	3	LT	40	10	11	5	M	.2	RN	S	0.24	24	648	1.5					
														FA	2	LT	40	12	9	4	M	.2	RN	N	0.16	14	378	1.3					
														GO	1	LT	40	12	8	4	M	.2	RN	N	0.08	5	135	0.5					
														DT	2	IN	40	10	8	4	M	.2	RN	N	0.16	10	270	1.2					
														T O T A L			40			4				0.8	75	2025	5.5						
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				
544 A 0.77 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asarum-Stellaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														T O T A L																			
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				
544 B 1.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 PAM 1 CI 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 CI SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO	5	P	5			3			F25022	N	0.35			0.7					
														PAM	3	P	5			3	M		F250-2	N	0.21			0.2					
														CI	1	P	5			3	G		G340-1	N	0.07			0.1					
														CA	1	IN	5			3	G		RN	N	0.07			0.2					
														T O T A L			5			3				0.7			1.2						

[illegible][illegible][illegible][illegible]

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	
544 C 1.35 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 2 GO 3 CA 2 PR COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PAM	3	P	5			3	G	F250-2	N	0.12			0.1		
														GO	2	P	5			3	G	F25022	N	0.08			0.1		
														CA	3	IN	10	2	2	3	G	RN	N	0.12	1	1	0.6		
														PR	2	IN	10	4	3	3	M	RN	N	0.08	1	1	0.2		
TOTAL																	5			3				0.4	2	2	1.0		
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	
545 A 5.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 PAM COMP.TEL: 7GO 3 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														GO	7	P	3			3		B190-6	N	0.49			0.5		
														PAM	3	P	5			3	M	F250-3	N	0.21			0.2		
TOTAL																	5			3				0.7			0.7		
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	
545 B 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 5 GO 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 7GO 3 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														PAM	3	P	5			3	M	F250-3	N	0.21			0.2		
														GO	5	P	5			3		B190-6	N	0.35			0.7		
														CA	1	IN	5			3	M	RN	N	0.07			0.2		
														PLT	1	IN	5			3	I	RN	N	0.07			0.1		
TOTAL																	5			3				0.7			1.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
546 2.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152a TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 PAM COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														GO	6	P	5			3		B190-6	N	0.42			0.8		
														PAM	4	P	5			3	M	F250-3	N	0.28			0.2		
TOTAL																	5			3				0.7			1.0		

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

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

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

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

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

u.a.	Date complementare
1 A	Diseminat: CI, JU, PLT
1 B	DM: SAC, PLT, TE. Diseminat: PAM.
1 C	Diseminat: PLT, GO, CI, JU, PAM.
2 A	DT: FA, GO. Preexistenți GO diseminat. Diseminat: PLT, SAC.
2 B	Diseminat: GO, PLT, CA.
2 C	Diseminat: CI, PLT, GO, SC, SAC. Preexistenți FA, diseminat.
2 D	Diseminat: GO, SC, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
2 E	DM: PLT, SAC.
2 F	Diseminat: PLT.
2 G	Diseminat: PAM, GO. DM: PLT, SAC. Variații de vârstă: 30-50 ani.
3 A	Diseminat: GO, CA.
3 B	DM: PLT, SAC. Diseminat: CI, JU, GO. 20% din FA, CA provine din lăstari.
3 C	Diseminat: PAM, CA, TE.
4 A	Diseminat: GO.
4 B	DT: FA, CA, GO.
5 A	DIS: GO, CA, PAM.
5 B	Diseminat: CA, PAM, JU.
6 A	Diseminat: GO, PLT, CA, CI, PAM.
6 B	Diseminat: PLT, GO, FR, CI.
7 A	Diseminat: GO, CI, CA, PAM, JU, PLT.
7 B	Diseminat: PLT, SAC, JU, CI.
7 C	DT: PAM, GO, CI, FR.
7 D	DT: FA, CA, PAM, JU, PA, CI. Diseminat: TE.
7 E	DT: JU, PAM, CI, GO. Diseminat: PLT, SAC. Apare un gol de 10 ari.
8 A	Diseminat: PAM, PLT, CI.
8 B	Diseminat: GO, PAM, FR, CI, PLT, JU.
8 C	DT: GO, CA, CI, PAM. Diseminat: PLT.
10 A	DT: CA, CI, FA, NU. DR: <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> .
10 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Apare un gol de 15 ari.
10 C	Preexistenți FA diseminat.
10 D	Diseminat: PLT, GO. Arbori rău conformați.
10 E	DT: GO, CI, PAM. Diseminat: PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
10 F	Diseminat: CA, JU.
10 G	Diseminat: GO.
11 A	Diseminat: GO, PAM, CI, JU, PLT. Păriș de CA pe 0,2S grupat.
11 B	DM: SAC, PLT. Preexistenți FA grupat. Vârstă variabilă: 5-15 ani. Diseminat: GO
19 A	DT: FA, PAM, JU, CI. DM: PLT, SAC. Diseminat: LA. Arbori preexistenți diseminat.
19 B	DT: CI, JU, FA.
19 C	DT: GO, JU, CI.
19 D	DT: FA, JU, PAM, CI.
19 E	Diseminat: CI, GO. Preexistenți ST diseminat.
20 A	DT: CI, PAM, GO. Diseminat: PLT.
20 B	Diseminat: CI, SC, PLT. Arbori preexistenți diseminat și grupat la margine.
20 C	Diseminat: PA, JU. ST asimilat la GO.
22 A	DT: GO, ST, CI, JU. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
22 B	DT: GO, CI, CA, JU. Diseminat: PLT. Preexistenți FA diseminat.
22 C	DT: GO, JU, CI, CA. Diseminat: PLT. Preexistenți FA diseminat.
28 A	Apar goluri mici cu regenerare de FA pe 0,1S grupat.
29 A	Diseminat: CI, CA.
29 B	DT: FA, CI, JU, CA.
31 A	Diseminat: CA, GO, ULM, CI.
31 B	Diseminat: PLT, SAC, GO, CI, JU. Preexistenți FA, GO diseminat.

u.a.	Date complementare
31 C	DT: GO, CI, FA, PAM, JU. Diseminat: SAC, PLT.
32	Diseminat: CI, JU, GO. Preexistenți FA, GO diseminat.
34	Diseminat: CI, JU, GO.
35	DT: GO, CA, CI, JU. Diseminat: PLT.
36 A	DT: GO, CA, CI, JU. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
36 B	DT: CA, GO, CI. Diseminat: PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
36 C	Diseminat: GO, CA, CI.
36 D	DM: PLT, SAC. Diseminat: GO, CI, SC, JU.
36 E	Diseminat: GO, CI.
37 A	Diseminat: GO, CA.
37 B	DT: CA, GO, PAM.
37 C	Diseminat: CA.
38	Diseminat: GO, PLT, SAC, JU.
39 A	DM: PLT, SAC. Diseminat: GO, CI, LA. Vârstă variabilă: 15-25 ani. Diseminat arbori seminceri.
39 B	DT: CI, CA, PAM. Diseminat: LA, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
39 C	Diseminat: GO.
39 D	Diseminat: GO. Nuieliș: FA, CA pe 0,2S grupat.
39 E	Diseminat: JU.
40	Diseminat: CA. Apare un gol cu regenerare de FA, CA de 15 ari spre SUD.
41 A	GO grupat spre culme.
41 B	Diseminat: CA.
41 C	Diseminat: CA, SAC, PAM, GO. Vârstă variabilă: 10-20 ani.
41 D	Diseminat: CA, CI, GO. Consistență variabilă: 0,6-0,78.
41 E	Diseminat: JU.
61	DT: FA, GO, FR, JU.
62	DT: JU, CI, GO.
63	Diseminat: JU. 30% din semințis incendiat.
64	Diseminat: JU, CI, GO, NU. Înclinare variabilă: 25-45°. Izolat arbori dezrădăcinați.
65	Diseminat: JU, GO, CA.
66 A	DT: PAM, JU, GO.
66 B	DT: CA, CI, JU. Nuieliș: CA, FA, JU pe 0,2S grupat.
66 C	Diseminat: FA, JU.
66 D	Diseminat: JU. Preexistenți GO diseminat.
66 E	DT: JU, CI, GO.
67	DT: FA, CA, GO. Diseminat: SAC. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
68 A	Diseminat: CA, JU, GO.
68 B	Diseminat: CI, JU, GO.
68 C	Diseminat: CI, GO.
69 A	DT: CA, GO, PAM, JU. Diseminat: SAC. Nuieliș: CA pe 0,1S grupat. Diseminat arbori seminceri.
69 B	Diseminat: JU, GO.
69 C	Diseminat: CA, GO, PLT. Preexistenți FA diseminat.
70 A	Diseminat: CI, GO, JU.
70 B	Diseminat: FR, GO.
70 C	Diseminat: CI, GO. 20% din semințis incendiat.
71	Diseminat: JU, GO.
72 A	Diseminat: CA, GO, JU, CI.
72 B	DT: CA, JU, PAM, CI.
72 C	DT: GO, PAM, JU. Consistență mai mare spre amonte cu diametre mai reduse.
72 D	Diseminat: JU, SAC, PAM.
72 E	DT: PAM, CI, GO. DM: SAC, PLT. Vârstă variabilă: 15-25 ani.
72 F	DT: CI, CA, GO, JU. Diseminat: PLT.
73 A	Diseminat: PAM, GO.

u.a.	Date complementare
73 B	DT: CA, CI, GO. Diseminat: PLT. Preexistenți FA diseminat. Izolat apar rupturi.
74	Diseminat: GO, CA, PAM, CI.
75	DT: GO, CI, JU, SC.
76	DT: FR, FA, CI, JU. Diseminat: LA.
77	Diseminat: JU.
78 A	DT: PAM, CI, JU, GO. DM: SAC, PLT.
78 B	DT: PAM, JU, CA. Preexistenți GO diseminat. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
78 C	DT: PAM, JU, CI. Diseminat: PLT, SAC.
79 A	Diseminat: GO, CA, CI.
79 B	Diseminat: PAM, JU.
79 C	DT: PAM, JU, CI. Preexistenți FA, GO diseminat.
80 A	Diseminat: CA.
80 B	Diseminat: PLT.
81 A	DT: GO, CI, JU, FR, PAM. Diseminat: PLT, SAC.
81 B	Diseminat: CI, JU.
81 C	DT: PA, PAM, CI, JU, GO. Preexistenți GO diseminat.
81 D	Diseminat: CI, JU, CA, GO.
82 A	DT: GO, CI, CA.
82 B	Diseminat: CI, JU.
82 C	Diseminat: CA. Arbori preexistenți pentru biodiversitate.
83	Diseminat: CI, JU, GO, PLT.
85	Diseminat: GO.
86 A	Diseminat: GO. Semînțis: FA pe 0,2S grupat.
86 B	Diseminat: CA. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
86 C	Diseminat: JU, PAM.
87 A	DT: CA, JU, CI, PAM.
87 B	Diseminat: JU.
87 C	Diseminat: CA.
87 D	Diseminat: JU. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
87 E	Diseminat: JU, PAM, CI.
87 F	Diseminat: PAM, CI.
88 A	DT: CI, NU, FR. Preexistenți GO diseminat.
88 B	DT: CI, JU, FA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
89 A	DT: JU, FA, CI, FR, NU.
89 B	DT: JU, GO, CI, FR.
89 C	DT: CI, FA, JU.
90	DT: JU, FR, FA, ULM, CI.
91	DT: JU, FA, GO, ULM, FR. Preexistenți GO, CA diseminat.
92	DT: JU, CI, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
93	DT: JU, GO, PAM, CI. DIS: TE. Preexistenți GO diseminat. Apar goluri mici în amonte pe 0,1S.
94 A	DT: CI, PAM, GO.
94 B	DT: FA, CI, JU, GO. DM: PLT, SAC, TE.
94 C	DT: JU, PAM, CI. DM: PLT, SAC, TE. Preexistenți GO diseminat.
95 A	Diseminat: GO, FA, JU, CI. Preexistenți GO, ST diseminat.
95 B	DT: ST, JU, PAM, PA, CI. Preexistenți ST, GO diseminat.
96 A	DT: JU, CI. Preexistenți GO, ST diseminat. ST asimilat la GO.
96 B	DT: CI, JU, ST, GO. Diseminat: SAC, PLT, TE. Preexistenți GO, CA diseminat. Înclinare variabilă: 20-40°.
96 C	DT: ST, PAM, CI. Preexistenți ST diseminat. Nuieliș-prăjiniș: CA, FA pe 0,2S intim.
97 A	Diseminat: CI, FA, JU, TEI. GO asimilat la ST. Nuieliș: CA, SAC, DT pe 0,5 S.
97 B	Diseminat: FR, GO, TE, JU. Nuieliș: CA, JU, ULM, FA, FR pe 0,5 S.
98 B	DT: GO, FA, CI, JU. Preexistenți GO diseminat.
111 A	Diseminat: CI, JU. Preexistenți GO diseminat.

u.a.	Date complementare
111 B	DT: GO, CI, JU. Preexistenți GO diseminat.
131	Diseminat: JU, CI.
134 A	Diseminat: PLT.
134 B	DT: GO, CA, PAM, JU.
135 A	Apar diseminat fire uscate, rupte.
135 B	Diseminat: JU, GO, PAM.
135 C	Diseminat: GO, CA.
135 D	Diseminat: GO, CA.
135 E	Diseminat: GO, PAM, CI, PLT.
135 F	DT: CA, PAM, JU.
136 A	Diseminat: CA, GO.
136 B	Diseminat: GO, CA. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
136M	Litigiu între Parohia Unitariană Șoimoșu Mic și fondul forestier proprietate publică a statului.
137 A	Diseminat: PLT, GO.
137 B	DT: GO, CA. Diseminat: PLT.
138 A	Diseminat: CI, GO, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
138 B	Diseminat: CI, PLT.
138 C	Diseminat: GO, PLT.
139 A	Diseminat: GO.
139 B	Preexistenți GO, FA diseminat.
149 A	DT: PAM, CI, CA, GO. Diseminat: PLT. Semințis: FA pe 0,3S grupat.
149 B	DT: JU, GO, PAM. Diseminat: PLT.
149 C	DT: FA, PAM, JU. Diseminat: SA.
149 D	Diseminat: GO. Semințis: FA pe 0,2S grupat.
150 A	DT: CI, JU, PAM, ANN, SC. Diseminat: PLT.
150 B	DT: GO, CA, JU. Diseminat: PLT.
150 C	Diseminat: ST, SC, CA.
151 A	DT: PAM, JU, CI, SC. Diseminat: PLT.
151 B	Diseminat: JU, CI.
151 C	Diseminat: SC.
151 D	DT: CI, JU, AN, FA.
151 E	DT: FR, PAM, JU.
151D	Drum auto forestier „Sóskút”. Lungime - 2,8 km, pietruit, stare bună.
152 A	DT: GO, SC, CI, JU, FR. Preexistenți: FA, GO diseminat.
152 B	Diseminat: JU.
152 C	DT: JU, CA, PAM.
152 D	DT: CA, GO, CI.
152 E	Diseminat: JU.
153 A	DT: JU, CI, PAM. Consistență variabilă: 0,4-0,5.
153 B	DT: GO, CI, JU.
153 C	Diseminat: JU, GO, CI.
153 D	DT: PAM, CI, JU, GO. Diseminat: PLT.
153 E	Diseminat: GO, CI.
153 F	Diseminat: CI, GO, CA.
153 G	Diseminat: JU, CA. Uscare izolată.
153 H	DT: CA, GO, JU, PAM.
153A	Teren pentru nevoile administrației. Poiană.
227D	Drum forestier pietruit „Cozma Sáros”. Lungime - 2,1 km, pietruit, stare bună.
282 A	ST asimilat la GO.
282 B	DT: FA, JU, STP, PA.
282 C	Diseminat: JU, CI, PAM.
282 D	Diseminat: FA, JU.
283 A	-
283 B	DT: JU, GO, PAM, CI. Apar goluri cu regenerare de FA, JU, PAM, CA pe 0,1S.

u.a.	Date complementare
283 C	DT: GO, PAM, CI.
283 D	DT: PAM, CI, GO, PA.
283 E	Diseminat: STP, PAM.
283 F	GO asimilat la ST.
283 G	DT: CI, FR, JU. DM: SAC, PLT. Vârstă variabilă: 5-15 ani.
284 A	DT: PA, CI, JU. Apar izolat rupturi și doborâturi.
284 B	DT: JU, CI, PAM.
284 C	DT: PA, CA, FR, JU, CI.
286 A	DT: FA, JU, PAM.
286 B	DT: JU, ST.
287 A	DT: FA, JU, CI, GO. Izolat arbori deșzrădăcinați.
287 B	DT: CI, JU, PAM, FA. Diseminat: SAC. ST asimilat la GO.
287 C	DT: JU, PAM, GO.
287 D	Diseminat: CA.
287 E	DT: JU, GO, PAM.
287 F	Diseminat: JU, FA, PAM.
502 A	Diseminat: ST, CI, JU. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Semințis neutilizabil: CA pe 0,2S grupat.
504 A	DT: JU, PAM, CI. Diseminat: TE. Preexistenți FA, GO diseminat.
504 B	DT: JU, CA, GO, PAM, CI. Diseminat: PLT. Preexistenți GO diseminat. Apar goluri provocate de vânt și boli la FR pe 0,2S.
504V	Teren pentru hrana vânatului. Poiană. Diseminat: CA, FA, SA, JU.
505 A	DT: JU, GO, PAM, CI. Diseminat: PLT. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
505 B	DT: GO, CI. Diseminat: PLT.
506 A	DT: JU, GO, PAM. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
506 B	DT: JU, PAM, GO, ME, CI. Diseminat: PLT.
518 A	Diseminat: PLT, JU, CI.
518 B	DT: FA, GO, JU, CI. Diseminat: PI. Preexistenți GO diseminat. Izolat arbori deșzrădăcinați.
519 A	Diseminat: PLT, JU, ST, CI, TE. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Preexistenți FA, GO diseminat.
519 B	Diseminat: JU. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Nuieliș: FA, CA, JU, FR pe 0,2S intim.
520 A	Diseminat: PLT, CI, JU. Semințis: FA pe 0,2S.
520 B	30% provine din lăstari. Preexistenți GO, FA diseminat.
520 C	Diseminat: PAM, JU, GO. Preexistenți GO, FA diseminat.
520 D	Diseminat: PLT, CI. Semințis: FA pe 0,3 grupat.
521 A	Diseminat: PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Vârstă variabilă: 5-15 ani.
521 B	Diseminat: GO.
522 A	Diseminat: JU.
522 B	Diseminat: FR, JU, ANN.
522 C	Diseminat: PLT.
522A	Teren pentru nevoile administrației. Nuieliș: FA, CA pe 0,2S grupat.
523 A	DT: FA, JU, CI.
523 B	DT: JU, PAM, CI.
523 C	DT: JU, CI, PAM.
523 D	Diseminat: CI, CA, JU. ST asimilat la GO.
523 E	DT: JU, CA. ST asimilat la GO.
523 F	Diseminat: CI. Preexistenți GO diseminat.
523 G	Variația elementelor taxatorice.
524	Diseminat: CA, JU.
525 A	Diseminat: CI, PAM, GO, TE. Preexistenți GO diseminat.
525 B	Diseminat: JU, CI, GO.
525 C	Diseminat: SAC, PLT.
525A	Teren pentru nevoile administrației. Nuieliș: FA, CA pe 0,1S grupat.
526 A	Diseminat: JU. Preexistenți GO diseminat.
526 B	Diseminat: JU, CI.
526V	Teren pentru hrana vânatului. Poiană. Diseminat: CA, PR, JU.

u.a.	Date complementare
527 A	DM: SAC, PLT. Diseminat: JU, CI.
527 B	Diseminat: CI, PAM.
527 C	DT: PAM, FR. Diseminat: SAC, PLT.
527 D	Diseminat: CI, ST, PR, FA. Preexistenți GO diseminat.
528 A	Diseminat: SAC, PLT.
528 B	DT: GO, CI, CA.
528 C	Diseminat: CI, JU, PAM.
528 D	Diseminat: JU, PAM, CI.
528A	Teren pentru nevoile administrației. Diseminat: JU, PAM, SAC, SC, SA.
529 A	Diseminat: GO.
529 B	DT: GO, FR, PAM, CI.
529N	Fostă haldă de steril de la forări de gaze naturale, împădurire eșuată.
530 A	Preexistenți GO diseminat.
530 B	Diseminat: GO. Preexistenți FA diseminat.
530 C	Diseminat: PLT, JU, CI. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
531 A	Preexistenți GO diseminat.
531 B	Diseminat: JU, CI.
531 C	Diseminat: JU.
532 A	Diseminat: SAC, PLT, CI, PAM.
532 B	Diseminat: CI, PLT, SAC.
532 C	Diseminat: GO, PAM, TE. Apar izolat arbori dezrădăcinați.
534	DT: SC, JU, FA. Diseminat: SA, PLT.
538	DT: GO, FR, ULM. DM: SA, SAC, PLT.
539 A	Diseminat: JU, ST, CI.
539 B	DT: FA, CI, JU.
540	Diseminat: JU, CI. Preexistenți GO diseminat.
543	DT: UL, CI, JU, MJ.
544 A	-
544 B	Diseminat: PR. Este îngrădit.
544 C	Este îngrădit.
545 A	Diseminat: CA.
545 B	Diseminat: CI.
546	Diseminat: CA, CI, PR.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
1A	10,33	integral	10,33	100
1C	5,51	statistic C500	0,90	16
3A	2,48	integral	2,48	100
3C	1,88	integral	1,88	100
4A	29,24	integral	29,24	100
5A	23,72	statistic C500	1,30	5
6A	4,57	statistic C500	0,80	18
7A	17,13	statistic C500	1,30	8
10B	7,30	statistic C500	1,05	14
10G	2,56	integral	2,56	100
19D	2,03	integral	2,03	100
29A	1,39	integral	1,39	100
29B	0,83	integral	0,83	100
31A	6,13	statistic C500	1,00	16
36A	3,62	integral	3,62	100

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
37B	14,09	integral	14,09	100
39C	1,96	integral	1,96	100
39D	1,60	integral	1,60	100
40	2,47	integral	2,47	100
41A	2,62	integral	2,62	100
41D	4,89	statistic C500	0,85	17
41E	1,22	integral	1,22	100
61	2,45	integral	2,45	100
62	3,46	statistic C500	0,75	22
63	1,53	integral	1,53	100
65	4,19	statistic C500	0,90	21
66B	1,56	integral	1,56	100
70A	6,44	statistic C500	0,95	15
70C	3,01	integral	3,01	100
74	3,79	statistic C500	0,70	18
77	0,76	integral	0,76	100
78B	2,11	integral	2,11	100
79B	7,06	integral	7,06	100
80A	9,39	statistic C500	1,05	11
82A	6,96	statistic C500	0,90	13
85	19,91	statistic C500	1,15	6
86B	8,91	statistic C500	1,05	12
94A	7,93	statistic C500	1,05	13
95B	22,57	statistic C500	1,50	7
97A	9,21	integral	9,21	100
97B	6,05	integral	6,05	100
135A	10,80	integral	10,80	100
136A	14,36	integral	14,36	100
136B	5,53	statistic C500	0,90	16
137B	8,24	integral	8,24	100
149B	1,30	integral	1,30	100
150B	6,07	statistic C500	0,80	13
150C	1,92	integral	1,92	100
151C	1,22	integral	1,22	100
152B	2,02	integral	2,02	100
153A	18,57	statistic C500	1,50	8
282A	1,45	integral	1,45	100
283C	4,48	statistic C500	0,90	20
287D	2,59	integral	2,59	100
502A	9,00	statistic C500	1,05	12
505A	19,78	statistic C500	1,50	8
506A	11,33	statistic C500	1,30	11
518A	38,89	statistic C500	1,60	4
522A	7,12	statistic C500	1,05	15
522B	9,22	integral	9,22	100
522C	5,49	statistic C500	0,95	17
530C	1,72	integral	1,72	100
539B	10,00	statistic C500	1,00	10
Total	465,96	-	196,65	-

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	765,04	853,10	1618,14
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	651,95	853,10	1505,05
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 C 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 19 A 19 D 19 E 20 A 20 B 22 A 22 B 22 C 28 A 29 A 29 B 31 A 31 B 31 C 32 34 35 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 A 37 B 37 C 38 39 A 39 B 39 C 39 D 40 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 61 62 63 65 66 A 66 B 66 C 66 E 68 A 68 B 69 A 69 B 70 A 70 B 70 C 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 73 A 73 B 74 75 76 77 78 A 78 B 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 82 C 83 85 86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 F 88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 90 91 92 93 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 96 A 96 C 97 A 97 B 98 B 111 A 111 B 134 A 134 B 135 A 135 C 135 D 135 E 135 F 136 A 136 B 137 A 137 B 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 149 A 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 A 153 B 153 D 153 E 153 F 153 G 153 H 282 A 282 C 282 D 283 A 283 B 283 C 283 D 283 F 283 G 284 B 286 A 287 A 287 B 287 D 287 F 502 A 504 A 504 B 505 A 505 B 506 A 506 B 518 A 518 B 519 A 519 B 520 B 520 C 520 D 521 A 521 B 522 A 522 B 522 C 523 A 523 B 523 C 523 D 523 E 523 F 525 A 525 B 525 C 526 A 526 B 527 A 527 B 527 C 527 D 528 A 528 B 528 C 529 A 529 B 530 A 530 B 530 C 531 A 531 B 531 C 532 A 532 B 534 539 A 539 B 540 544 B 545 A 545 B 546	649,83	850,66	1500,49
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 524 544 C	1,35	2,44	3,79
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi 544 A	0,77		0,77
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	113,09		113,09
A21 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 19 B 19 C 20 C 39 E 64 66 D 67 68 C 69 C 71 78 C 79 C 86 C 87 D 87 E 96 B 131 135 B 153 C 282 B 283 E 284 A 284 C 286 B 287 C 287 E 520 A 523 G 528 D 532 C 538 543	113,09		113,09
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			10,42
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 504V 526V			1,27
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 151D 227D			3,20
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 153A 522A 525A 528A			5,95
B8 - Terenuri cu fazanerii, 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. 529N			0,60
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			4,13
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 136M			4,13
Total: A + B + C + D	765,04	853,10	1633,29

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE															
			136M 151D 153A 227D 504V 522A 525A 526V 528A 529N															
			Total FCT:		10 UA				15,15 Ha									
			Total FCT1:		10 UA				15,15 Ha									
			Total GF:0		10 UA				15,15 Ha									
1	1C	1C	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 C															
		Total FCT:1C		27 UA				231,32 Ha										
		Total FCT1:1C		27 UA				231,32 Ha										
	2A	2A	39 E 64 68 C 69 C 79 C 87 E 153 C 282 B 283 E 284 A 287 C 287 E 528 D 532 C															
		Total FCT:2A		14 UA				38,25 Ha										
		Total FCT1:2A		14 UA				38,25 Ha										
	2H	2H	19 B 19 C 20 C 66 D 67 71 78 C 86 C 87 D 96 B 131 135 B 284 C 286 B 543															
		Total FCT:2H		15 UA				67,25 Ha										
		2H4B5Q	523 G															
			Total FCT:2H4B5Q		1 UA				0,92 Ha									
		2H5Q	520 A															
			Total FCT:2H5Q		1 UA				4,09 Ha									
		Total FCT1:2H		17 UA				72,26 Ha										
		2I	2I4B	538														
	Total FCT:2I4B			1 UA				2,58 Ha										
	Total FCT1:2I			1 UA				2,58 Ha										
	2L		2L	525 A 525 C 526 B 527 A 528 A 528 B 529 A 534														
		Total FCT:2L		8 UA				75,72 Ha										
		Total FCT1:2L		8 UA				75,72 Ha										
	4B	4B	523 D 523 E 523 F															
Total FCT:4B			3 UA				2,84 Ha											
4B2L		523 A 523 B 523 C																
		Total FCT:4B2L		3 UA				28,38 Ha										
Total FCT1:4B		6 UA				31,22 Ha												
5Q	5Q	149 A 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 153 D 153 E 153 F 153 H 505 A 505 B 506 B 518 A 518 B 519 B 520 B 520 C 520 D 540																
		Total FCT:5Q		31 UA				149,33 Ha										
		5Q2L	506 A 519 A															
	Total FCT:5Q2L		2 UA				23,26 Ha											
	Total FCT1:5Q		33 UA				172,59 Ha											
5R	5R	31 B 32 34 35 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 A 37 B 37 C 38 544 A 544 B 544 C																
		Total FCT:5R		16 UA				107,39 Ha										
		5R1C	10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B															
	Total FCT:5R1C		9 UA				33,71 Ha											
	Total FCT1:5R		25 UA				141,10 Ha											
			Total GF:1		131 UA				765,04 Ha									
2	1C	1C	539 A 539 B 545 A 545 B 546															
		Total FCT:1C		155 UA				853,10 Ha										
		Total FCT1:1C		155 UA				853,10 Ha										
	Total GF:2		155 UA				853,10 Ha											
			Total UP:		296 UA				1633,29 Ha									

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta a medie	Cip. med.	Productivitate				Consistența			Amestec			Mod regenerare				Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		sup.		med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		Ani	
FA	801,55	49	407,16	51	224084	58	4490	5,6	87	3,0	3	96	1	73	10	15	75	35	56	9	92		8		100		
CA	482,70	30	202,78	42	92525	24	2584	5,4	65	3,1		92	8	82	2	4	94	47	46	7	50		50		98	2	
GO	135,72	8	65,59	48	34748	9	508	3,7	85	3,1		92	8	78	2	2	96	77	22	1	45	12	43		100		
DT	89,55	6	34,10	38	17540	4	441	4,9	68	3,1	1	84	15	80	1	6	93	99	1		87	1	12		98	2	
ST	27,79	2	1,99	7	6490	2	54	1,9	122	3,1		91	9	50	48	9	43	52	18	30	94		6		100		
FR	11,85	1	6,44	54	2910	1	96	8,1	41	2,8	17	83		89			100	97	3		11	89		4	89	7	
PI	11,24	1	11,24	100	2119	1	88	7,8	36	3,0		100		80			100	4	96			100			100		
DM	10,06	1	4,79	48	827		100	9,9	28	3,0		100		96			100	100			100				97	3	
SC	8,47	1	8,24	97	1062		50	5,9	42	3,1		87	13	87		1	99	87	13		5	3	92		100		
PAM	8,35	1	1,37	16	506		13	1,6	17	2,9	13	87		77		10	90	80	20		34	66			100		
LA	7,39		7,39	100	2496	1	102	13,8	45	2,6	42	58		95			100	100				100			100		
PIN	5,59		5,59	100	656		28	5,0	41	4,0		3	97	80			100	97	3			100			100		
PLT	3,59		1,43	40	831		10	2,8	59	3,0		96	4	82			100	100			100				100		
MO	2,93		1,50	51	1346		36	12,3	56	2,5	45	55		86			100	37	45	18		100			100		
JU	2,58		0,71	28	372		2	0,8	78	3,0		100		69		62	38	100			100				100		
PA	2,08		0,55	26	495		2	1,0	82	3,3		74	26	77			100	100			100				100		
ANN	2,06		2,06	100	565		1	0,5	110	3,0		100		70			100			100	100				100		
CI	1,05		0,15	14	81		2	1,9	56	3,0		100		70			100	100			86	14			100		
TE	0,87		0,08	9	89		3	3,4	91	3,0		100		61		91	9	100			91		9		100		
STR	0,62				147		6	9,7	35	3,0		100		100			100	100				100			100		
DR	0,53		0,53	100	161		4	7,5	60	3,0		100		91			100	100				100			100		
PR	0,27		0,27	100	1				10	3,0		100		41		100		100			100				100		
NU	0,22				2		1	4,5	10	3,0		100		91			100	100			100				100		
GL	0,18		0,18	100	37		1	5,6	80	3,0		100		72			100	100				100			100		
SAC	0,13		0,13	100	1				10	3,0		100		77			100	100			100				100		
Total	1617,37	100	764,27	47	390091	100	8622	5,3	78	3,0	2	93	5	77	6	10	84	47	45	8	73	4	23		99	1	
Supr. totală: 1633,29 ha				Nr. parcele: 108				Spf. med. parcelă: 15,12 ha				Nr. UA: 296				Spf. medie: UA 5,52 ha											

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4			0,4-0,6	>0,6	
								Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%						Mc/Ha
1	1	1C		0,59	230,73			231,32	100	73	63539	100	275	1268	5,5	85	3,0	39,57	25,60	166,15		
		T. ha		0,59	230,73			231,32	30	73	63539	32	275	1268	5,5	85	3,0	39,57	25,60	166,15		
	subgr.	%		100			100										17	11	72			
		2	2A			22,29	11,96	4,00	38,25	20	75	7604	20	199	167	4,4	83	3,5			38,25	
	2H				34,18	28,51	9,57	72,26	38	78	11542	30	160	404	5,6	56	3,7			72,26		
	2I				2,58			2,58	1	70	684	2	265	2	0,8	112	3,0			2,58		
	2L				75,72			75,72	41	85	18071	48	239	482	6,4	66	3,0			75,72		
	T.	ha			134,77	40,47	13,57	188,81	25	80	37901	19	201	1055	5,6	67	3,4			188,81		
		subgr.	%			72	21	7	100											100		
	4	4B			31,22			31,22	100	80	7299	100	234	140	4,5	79	3,0			31,22		
		T. ha			31,22			31,22	4	80	7299	4	234	140	4,5	79	3,0			31,22		
	subgr.	%			100			100												100		
		5	5Q			171,49	1,10		172,59	55	78	51524	59	299	805	4,7	93	3,0	1,92	12,55	158,12	
	5R				14,04	126,29		140,33	45	81	35638	41	254	953	6,8	70	2,9	2,56	15,44	122,33		
	T.	ha			14,04	297,78	1,10		312,92	41	79	87162	45	279	1758	5,6	82	3,0	4,48	27,99	280,45	
subgr.		%			4	96		100										1	9	90		
T.	grupa 1	ha			14,63	694,50	41,57	13,57	764,27	47	78	195901	50	256	4221	5,5	79	3,1	44,05	53,59	666,63	
		%			2	91	5	2	100										6	7	87	

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
2	1	1C	13,91	809,96	29,23			853,10	100	76	194190	100	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80
	T.	ha	13,91	809,96	29,23			853,10	100	76	194190	100	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80
	subgr.	%	2	95	3			100										7	12	81
	T.	ha	13,91	809,96	29,23			853,10	53	76	194190	50	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80
grupa 2		%	2	95	3			100										7	12	81
Total		ha	28,54	1504,46	70,80	13,57	1617,37	100	77	390091	100	241	8622	5,3	78	3,0		103,49	156,45	1357,43
UP		%	2	93	4	1	100											6	10	84

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1	FA	8,79	389,13	9,24			407,16	53	74	120237	61	295	2372	5,8	88	3,0	37,79	47,96	321,41
	CA		186,08	3,13	13,57		202,78	27	82	40336	21	199	1063	5,2	68	3,1	4,46	1,66	196,66
	GO		54,71	10,88			65,59	9	78	17598	9	268	242	3,7	93	3,2	1,80	0,64	63,15
	ST		0,16	1,83			1,99		71	409		206	4	2,0	103	3,9			1,99
	FR	0,85	5,59				6,44	1	86	1936	1	301	49	7,6	48	2,9			6,44
	PI		11,24				11,24	1	80	2119	1	189	88	7,8	36	3,0			11,24
	SC		7,14	1,10			8,24	1	87	1019	1	124	48	5,8	41	3,1		0,12	8,12
	DR	4,39	5,22	5,40			15,01	2	88	4189	2	279	153	10,2	45	3,1			15,01
	DT	0,60	26,88	9,85			37,33	5	77	6457	3	173	162	4,3	66	3,2		3,21	34,12
	DM		8,35	0,14			8,49	1	86	1601	1	189	40	4,7	61	3,0			8,49
Total	ha	14,63	694,50	41,57	13,57		764,27	47	78	195901	50	256	4221	5,5	79	3,1	44,05	53,59	666,63
grupa	%	2	91	5	2		100										6	7	87
2	FA	11,70	380,83	1,86			394,39	46	71	103847	53	263	2118	5,4	86	3,0	40,26	75,95	278,18
	CA		257,45	22,47			279,92	33	83	52189	27	186	1521	5,4	64	3,1	3,66	16,01	260,25
	GO		70,13				70,13	8	78	17150	9	245	266	3,8	78	3,0	1,08	2,54	66,51
	ST		25,11	0,69			25,80	3	49	6081	3	236	50	1,9	123	3,0	13,15	2,62	10,03
	FR	1,15	4,26				5,41	1	93	974	1	180	47	8,7	33	2,8			5,41
	SC		0,23				0,23		78	43		187	2	8,7	50	3,0			0,23
	DR		1,43				1,43		84	470		329	17	11,9	50	3,0			1,43
	DT	1,06	62,30	4,21			67,57	8	80	12724	7	188	306	4,5	63	3,0	1,29	4,95	61,33
	DM		8,22				8,22	1	89	712		87	74	9,0	35	3,0		0,79	7,43
Total	ha	13,91	809,96	29,23			853,10	53	76	194190	50	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80
grupa	%	2	95	3			100										7	12	81
Total	ha	28,54	1504,46	70,80	13,57	1617,37	100	77	390091	100	241	8622	5,3	78	3,0		103,49	156,45	1357,43
	%	2	93	4	1	100											6	10	84

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<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
FA	20,49	769,96	11,10			801,55	49	73	224084	56	280	4490	5,6	87	3,0	78,05	123,91	599,59
CA		443,53	25,60	13,57		482,70	30	82	92525	24	192	2584	5,4	65	3,1	8,12	17,67	456,91
GO		124,84	10,88			135,72	8	78	34748	9	256	508	3,7	85	3,1	2,88	3,18	129,66
ST		25,27	2,52			27,79	2	50	6490	2	234	54	1,9	122	3,1	13,15	2,62	12,02
FR	2,00	9,85				11,85	1	89	2910	1	246	96	8,1	41	2,8			11,85
PI		11,24				11,24	1	80	2119	1	189	88	7,8	36	3,0			11,24
SC		7,37	1,10			8,47	1	87	1062		125	50	5,9	42	3,1		0,12	8,35
DR	4,39	6,65	5,40			16,44	1	88	4659	1	283	170	10,3	46	3,1			16,44
DT	1,66	89,18	14,06			104,90	6	79	19181	5	183	468	4,5	64	3,1	1,29	8,16	95,45
DM		16,57	0,14			16,71	1	87	2313	1	138	114	6,8	48	3,0		0,79	15,92
Total	28,54	1504,46	70,80	13,57	1617,37	100	77	390091	100	241	8622	5,3	78	3,0		103,49	156,45	1357,43
%	2	93	4	1	100											6	10	84

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA		8,79	367,26			376,05	58	74	112519	64	299	2184	5,8	89	3,0	37,79	47,96	290,30
	CA			170,10			170,10	26	83	35259	20	207	916	5,4	68	3,0	4,46	1,66	163,98
	GO			51,67			51,67	8	79	15661	9	303	193	3,7	97	3,0	1,80	0,64	49,23
	FR		0,85	5,59			6,44	1	86	1936	1	301	49	7,6	48	2,9			6,44
	PI			0,41			0,41		73	122		298	3	7,3	57	3,0			0,41
	SC			3,95	1,10		5,05	1	91	754		149	31	6,1	45	3,2		0,12	4,93
	DR		4,39	5,04			9,43	1	93	3506	2	372	125	13,3	48	2,5			9,43
	DT		0,60	25,56			26,16	4	77	5414	3	207	108	4,1	70	3,0		3,21	22,95
	DM			5,87			5,87	1	94	900	1	153	39	6,6	40	3,0			5,87
Total grupa	ha	14,63	635,45	1,10		651,18	43	78	176071	48	270	3648	5,6	81	3,0	44,05	53,59	553,54	
	%	2	98			100										7	8	85	
2	FA		11,70	380,83	1,86		394,39	46	71	103847	53	263	2118	5,4	86	3,0	40,26	75,95	278,18
	CA			257,45	22,47		279,92	33	83	52189	27	186	1521	5,4	64	3,1	3,66	16,01	260,25
	GO			70,13			70,13	8	78	17150	9	245	266	3,8	78	3,0	1,08	2,54	66,51
	ST			25,11	0,69		25,80	3	49	6081	3	236	50	1,9	123	3,0	13,15	2,62	10,03
	FR		1,15	4,26			5,41	1	93	974	1	180	47	8,7	33	2,8			5,41
	SC			0,23			0,23		78	43		187	2	8,7	50	3,0			0,23
	DR			1,43			1,43		84	470		329	17	11,9	50	3,0			1,43
	DT		1,06	62,30	4,21		67,57	8	80	12724	7	188	306	4,5	63	3,0	1,29	4,95	61,33
	DM			8,22			8,22	1	89	712		87	74	9,0	35	3,0		0,79	7,43
Total grupa	ha	13,91	809,96	29,23		853,10	57	76	194190	52	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80	
	%	2	95	3		100										7	12	81	
	FA		20,49	748,09	1,86		770,44	51	73	216366	58	281	4302	5,6	87	3,0	78,05	123,91	568,48
	CA			427,55	22,47		450,02	30	83	87448	24	194	2437	5,4	65	3,0	8,12	17,67	424,23
	GO			121,80			121,80	8	79	32811	9	269	459	3,8	86	3,0	2,88	3,18	115,74
	ST			25,11	0,69		25,80	2	49	6081	2	236	50	1,9	123	3,0	13,15	2,62	10,03
	FR		2,00	9,85			11,85	1	89	2910	1	246	96	8,1	41	2,8			11,85
	PI			0,41			0,41		73	122		298	3	7,3	57	3,0			0,41
	SC			4,18	1,10		5,28		91	797		151	33	6,3	45	3,2		0,12	5,16
	DR		4,39	6,47			10,86	1	92	3976	1	366	142	13,1	48	2,6			10,86
	DT		1,66	87,86	4,21		93,73	6	80	18138	5	194	414	4,4	65	3,0	1,29	8,16	84,28
	DM			14,09			14,09	1	91	1612		114	113	8,0	37	3,0		0,79	13,30
Total	ha	28,54	1445,41	30,33		1504,28	100	77	370261	100	246	8049	5,4	79	3,0	103,49	156,45	1244,34	
	%	2	96	2		100										7	10	83	

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

Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			21,87	9,24	13,57	31,11	28	76	7718	39	248	188	6,0	78	3,3			31,11
CA			15,98	3,13		32,68	28	77	5077	26	155	147	4,5	68	3,9			32,68
GO			3,04	10,88		13,92	12	75	1937	10	139	49	3,5	75	3,8			13,92
ST			0,16	1,83		1,99	2	71	409	2	206	4	2,0	103	3,9			1,99
PI			10,83			10,83	10	80	1997	10	184	85	7,8	35	3,0			10,83
SC			3,19			3,19	3	80	265	1	83	17	5,3	36	3,0			3,19
DR			0,18	5,40		5,58	5	80	683	3	122	28	5,0	41	4,0			5,58
DT			1,32	9,85		11,17	10	77	1043	5	93	54	4,8	57	3,9			11,17
DM			2,48	0,14		2,62	2	70	701	4	268	1	0,4	106	3,1			2,62
Total			59,05	40,47	13,57	113,09	100	77	19830	100	175	573	5,1	67	3,6			113,09
%			52	36	12	100												100

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

SUP „A“

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	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	1	FA			3,97			3,97	47	89	23	72	6	9	2,3	10	3,0			3,97
		CA			1,07			1,07	12	68	1	3	1	2	1,9	7	3,0		0,41	0,66
		GO			1,05			1,05	12	63				1	1,0	5	3,0		0,27	0,78
		PAM			1,37			1,37	16	69	5	16	4	1	0,7	7	3,0		0,40	0,97
		DT			0,42			0,42	5	52	1	3	2			8	3,0		0,27	0,15
		DM			0,70			0,70	8	87	2	6	3	3	4,3	6	3,0			0,70
	Total grupa	ha			8,58			8,58	12	78	32	3	4	16	1,9	8	3,0		1,35	7,23
		%			100			100											16	84
	2	FA		3,26	24,17			27,43	42	90	542	48	20	103	3,8	14	2,9		2,44	24,99
		CA			14,98			14,98	23	95	282	26	19	100	6,7	16	3,0			14,98
		GO			8,28			8,28	13	78	37	3	4	20	2,4	8	3,0			8,28
		FR			1,25			1,25	2	97	34	3	27	9	7,2	16	3,0			1,25
		PAM			4,86			4,86	7	77	41	4	8	4	0,8	7	3,0			4,86
		DT			3,72			3,72	6	92	84	8	23	22	5,9	15	3,0			3,72
		DM			4,64			4,64	7	94	85	8	18	56	12,1	16	3,0			4,64
	Total grupa	ha		3,26	61,90			65,16	88	89	1105	97	17	314	4,8	13	2,9		2,44	62,72
		%		5	95			100											4	96
	T	FA		3,26	28,14			31,40	42	90	565	50	18	112	3,6	13	2,9		2,44	28,96
		CA			16,05			16,05	22	94	283	25	18	102	6,4	15	3,0		0,41	15,64
		GO			9,33			9,33	13	76	37	3	4	21	2,3	7	3,0		0,27	9,06
		FR			1,25			1,25	2	97	34	3	27	9	7,2	16	3,0			1,25
		PAM			6,23			6,23	8	75	46	4	7	5	0,8	7	3,0		0,40	5,83
		DT			4,14			4,14	6	88	85	7	21	22	5,3	14	3,0		0,27	3,87
		DM			5,34			5,34	7	93	87	8	16	59	11,0	15	3,0			5,34
Total clv.			ha	3,26	70,48			73,74	5	88	1137		15	330	4,5	13	3,0		3,79	69,95
			%	4	96			100											5	95
2	1	FA			17,77			17,77	35	98	3042	40	171	168	9,5	37	3,0			17,77
		CA			17,79			17,79	36	98	2314	31	130	156	8,8	37	3,0			17,79
		GO			5,34			5,34	10	100	843	11	158	41	7,7	38	3,0			5,34
		FR			2,78			2,78	5	88	516	7	186	24	8,6	35	3,0			2,78
		LA			1,77			1,77	3	100	185	2	105	22	12,4	25	3,0			1,77
		DT			2,04	1,10		3,14	6	85	346	5	110	16	5,1	35	3,4			3,14
		DM			2,39			2,39	5	100	312	4	131	22	9,2	35	3,0			2,39
	Total grupa	ha			49,88	1,10		50,98	35	97	7558	38	148	449	8,8	36	3,0			50,98
		%			98	2		100												100
	2	FA			11,98			11,98	13	95	2163	17	181	109	9,1	40	3,0			11,98
		CA			41,85	18,43		60,28	64	91	7099	58	118	467	7,7	35	3,3			60,28
		GO			7,32			7,32	8	92	1120	9	153	52	7,1	38	3,0			7,32
		FR		0,64	2,33			2,97	3	98	588	5	198	30	10,1	30	2,8			2,97
		PAM		1,06				1,06	1	90	197	2	186	6	5,7	30	2,0			1,06
		DT			7,18	2,35		9,53	10	91	1173	9	123	73	7,7	34	3,2			9,53
		DM			0,78			0,78	1	90	47		60	9	11,5	25	3,0			0,78
	Total grupa	ha		1,70	71,44	20,78		93,92	65	92	12387	62	132	746	7,9	35	3,2			93,92
		%		2	76	22		100												100
	T	FA			29,75			29,75	21	97	5205	26	175	277	9,3	38	3,0			29,75
		CA			59,64	18,43		78,07	53	93	9413	46	121	623	8,0	36	3,2			78,07
		GO			12,66			12,66	9	96	1963	10	155	93	7,3	38	3,0			12,66
		FR		0,64	5,11			5,75	4	93	1104	6	192	54	9,4	33	2,9			5,75
		PAM		1,06				1,06	1	90	197	1	186	6	5,7	30	2,0			1,06
		LA			1,77			1,77	1	100	185	1	105	22	12,4	25	3,0			1,77
	Total grupa	ha			9,22	3,45		12,67	9	90	1519	8	120	89	7,0	34	3,3			12,67
		DM			3,17			3,17	2	97	359	2	113	31	9,8	33	3,0			3,17
Total clv.			ha	1,70	121,32	21,88		144,90	10	94	19945	5	138	1195	8,2	36	3,1			144,90
			%	1	84	15		100												100
3	1	FA			70,68			70,68	54	91	17960	57	254	656	9,3	52	3,0			70,68
		CA			40,89			40,89	31	91	7515	24	184	296	7,2	51	3,0			40,89
		GO			2,67			2,67	2	89	670	2	251	18	6,7	54	3,0			2,67
		FR		0,26	2,81			3,07	2	88	1185	4	386	22	7,2	56	2,9			3,07
		LA		2,37	2,55			4,92	4	95	1882	6	383	73	14,8	47	2,5			4,92
		DR		1,32	1,13			2,45	2	86	1132	4	462	26	10,6	59	2,5			2,45
		DT			4,33			4,33	3	96	736	2	170	28	6,5	48	3,0			4,33
		DM			2,00			2,00	2	95	396	1	198	12	6,0	48	3,0			2,00
	Total grupa	ha		3,95	127,06			131,01	56	91	31476	60	240	1131	8,6	52	3,0			131,01
		%		3	97			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. 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
3	2	FA			34,35			34,35	34	90	8548	40	249	316	9,2	56	3,0			34,35
		CA			50,94			50,94	49	90	9036	43	177	362	7,1	51	3,0			50,94
		GO			3,56			3,56	4	87	788	4	221	22	6,2	52	3,0			3,56
		FR			0,68			0,68	1	79	194	1	285	5	7,4	50	3,0			0,68
		PAM			0,61			0,61	1	90	147	1	241	2	3,3	50	3,0			0,61
		DR			1,43			1,43	1	84	470	2	329	17	11,9	50	3,0			1,43
		DT			8,02			8,02	8	89	1514	7	189	54	6,7	55	3,0			8,02
		DM			1,72			1,72	2	90	438	2	255	7	4,1	55	3,0			1,72
	Total grupa	ha			101,31			101,31	44	90	21135	40	209	785	7,7	53	3,0			101,31
		%			100			100												100
	T	FA			105,03			105,03	44	91	26508	50	252	972	9,3	53	3,0			105,03
		CA			91,83			91,83	40	91	16551	31	180	658	7,2	51	3,0			91,83
		GO			6,23			6,23	3	88	1458	3	234	40	6,4	53	3,0			6,23
		FR		0,26	3,49			3,75	2	87	1379	3	368	27	7,2	55	2,9			3,75
		PAM			0,61			0,61		90	147		241	2	3,3	50	3,0			0,61
		LA		2,37	2,55			4,92	2	95	1882	4	383	73	14,8	47	2,5			4,92
		DR		1,32	2,56			3,88	2	85	1602	3	413	43	11,1	56	2,7			3,88
		DT			12,35			12,35	5	91	2250	4	182	82	6,6	52	3,0			12,35
		DM			3,72			3,72	2	92	834	2	224	19	5,1	51	3,0			3,72
Total clv.		ha		3,95	228,37			232,32	15	91	52611	14	226	1916	8,2	52	3,0			232,32
		%		2	98			100												100
4	1	FA		8,79	52,97			61,76	40	84	20024	47	324	490	7,9	73	2,9			61,76
		CA			67,48			67,48	44	81	15083	36	224	318	4,7	74	3,0			67,48
		GO			13,46			13,46	9	79	3615	9	269	56	4,2	83	3,0			13,46
		FR		0,59				0,59		69	235	1	398	3	5,1	70	2,0			0,59
		LA		0,70				0,70		80	429	1	613	7	10,0	75	2,0			0,70
		DT		0,60	9,93			10,53	7	82	2482	6	236	54	5,1	71	2,9			10,53
		DM			0,56			0,56		80	141		252	1	1,8	70	3,0			0,56
	Total grupa	ha		10,68	144,40			155,08	43	82	42009	44	271	929	6,0	74	2,9			155,08
		%		7	93			100												100
	2	FA			98,90			98,90	49	83	30330	56	307	754	7,6	74	3,0			98,90
		CA			66,32	3,74		70,06	35	80	15255	28	218	330	4,7	74	3,1			70,06
		GO			12,44			12,44	6	80	3556	7	286	52	4,2	80	3,0			12,44
		FR		0,51				0,51		71	158		310	3	5,9	65	2,0			0,51
		DT			20,14			20,14	10	82	4862	9	241	95	4,7	77	3,0			20,14
		DM			0,29			0,29		69	71		245			80	3,0			0,29
	Total grupa	ha		0,51	198,09	3,74		202,34	57	82	54232	56	268	1234	6,1	75	3,0			202,34
		%			98	2		100												100
	T	FA		8,79	151,87			160,66	46	84	50354	53	313	1244	7,7	74	2,9			160,66
		CA			133,80	3,74		137,54	38	81	30338	32	221	648	4,7	74	3,0			137,54
		GO			25,90			25,90	7	79	7171	7	277	108	4,2	81	3,0			25,90
		FR		1,10				1,10		70	393		357	6	5,5	68	2,0			1,10
		LA		0,70				0,70		80	429		613	7	10,0	75	2,0			0,70
		DT		0,60	30,07			30,67	9	82	7344	8	239	149	4,9	75	3,0			30,67
		DM			0,85			0,85		76	212		249	1	1,2	73	3,0			0,85
	Total clv.	ha		11,19	342,49	3,74		357,42	24	82	96241	27	269	2163	6,1	74	3,0			357,42
		%		3	96	1		100												100
5	1	FA			48,60			48,60	63	80	17699	70	364	299	6,2	91	3,0			48,60
		CA			18,14			18,14	23	80	4477	18	247	79	4,4	80	3,0			18,14
		GO			5,34			5,34	7	79	1798	7	337	21	3,9	105	3,0			5,34
		DT			5,25			5,25	7	79	1366	5	260	21	4,0	85	3,0			5,25
		DM			0,22			0,22		68	49		223	1	4,5	60	3,0			0,22
	Total grupa	ha			77,55			77,55	38	80	25389	40	327	421	5,4	89	3,0			77,55
		%			100			100												100
	2	FA		0,44	51,81			52,25	41	79	18761	48	359	307	5,9	95	3,0		1,59	50,66
		CA			42,69	0,30		42,99	34	78	10532	28	245	148	3,4	92	3,0		3,17	39,82
		GO			13,40			13,40	11	79	4129	11	308	59	4,4	90	3,0			13,40
		ST			7,29			7,29	6	80	2581	7	354	29	4,0	106	3,0			7,29
		DT			8,78			8,78	7	74	2176	6	248	21	2,4	92	3,0		2,38	6,40
		DM			0,79			0,79	1	59	71		90	2	2,5	95	3,0		0,79	
	Total grupa	ha		0,44	124,76	0,30		125,50	62	78	38250	60	305	566	4,5	94	3,0		7,93	117,57
		%			100			100											6	94
	T	FA		0,44	100,41			100,85	50	80	36460	57	362	606	6,0	93	3,0		1,59	99,26
		CA			60,83	0,30		61,13	30	79	15009	24	246	227	3,7	89	3,0		3,17	57,96
		GO			18,74			18,74	9	79	5927	9	316	80	4,3	94	3,0			18,74
		ST			7,29			7,29	4	80	2581	4	354	29	4,0	106	3,0			7,29
		DT			14,03			14,03	7	76	3542	6	252	42	3,0	90	3,0		2,38	11,65
		DM			1,01			1,01		61	120		119	3	3,0	87	3,0		0,79	0,22
Total clv.		ha		0,44	202,31	0,30		203,05	13	79	63639	17	313	987	4,9	92	3,0		7,93	195,12
		%			100			100											4	96

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	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
6	1	FA			78,52			78,52	66	70	27571	68	351	350	4,5	105	3,0		23,72	54,80
		CA			16,03			16,03	14	80	4231	10	264	49	3,1	99	3,0			16,03
		GO			20,36			20,36	17	80	8132	20	399	51	2,5	128	3,0			20,36
		DT			3,51			3,51	3	78	965	2	275	13	3,7	86	3,0			3,51
		Total grupa	ha		118,42			118,42	39	73	40899	45	345	463	3,9	108	3,0		23,72	94,70
	2	FA	2,10	106,56	1,86			110,52	61	60	31418	61	284	409	3,7	108	3,0	7,55	61,61	41,36
		CA		35,59				35,59	19	65	8999	18	253	103	2,9	92	3,0	0,92	11,47	23,20
		GO		24,05				24,05	13	74	7466	15	310	60	2,5	109	3,0		2,54	21,51
		ST		3,55				3,55	2	42	869	2	245	6	1,7	120	3,0	1,84		1,71
		DT		6,99	1,86			8,85	5	67	2241	4	253	27	3,1	90	3,2	0,47	1,86	6,52
		Total grupa	ha	2,10	176,74	3,72		182,56	61	63	50993	55	279	605	3,3	105	3,0	10,78	77,48	94,30
		grupa	%	1	97	2		100										6	42	52
	T	FA	2,10	185,08	1,86			189,04	63	64	58989	65	312	759	4,0	107	3,0	7,55	85,33	96,16
		CA		51,62				51,62	17	70	13230	14	256	152	2,9	94	3,0	0,92	11,47	39,23
		GO		44,41				44,41	15	77	15598	17	351	111	2,5	118	3,0		2,54	41,87
		ST		3,55				3,55	1	42	869	1	245	6	1,7	120	3,0	1,84		1,71
		DT		10,50	1,86			12,36	4	70	3206	3	259	40	3,2	89	3,2	0,47	1,86	10,03
	Total clv.	ha	2,10	295,16	3,72			300,98	20	67	91892	25	305	1068	3,5	106	3,0	10,78	101,20	189,00
		%	1	98	1			100										4	34	62
7	1	FA			94,75			94,75	87	50	26200	91	277	212	2,2	123	3,0	37,79	24,24	32,72
		CA			8,70			8,70	8	49	1638	6	188	16	1,8	90	3,0	4,46	1,25	2,99
		GO			3,45			3,45	3	45	603	2	175	5	1,4	115	3,0	1,80	0,37	1,28
		DT			2,66			2,66	2	48	267	1	100	6	2,3	89	3,0			
		Total grupa	ha		109,56			109,56	57	50	28708	64	262	239	2,2	119	3,0	44,05	28,52	36,99
		grupa	%		100			100										40	26	34
	2	FA	5,90	53,06				58,96	72	40	12085	76	205	120	2,0	118	2,9	32,71	10,31	15,94
		CA		5,08				5,08	6	48	986	6	194	11	2,2	84	3,0	2,74	1,37	0,97
		GO		1,08				1,08	1	10	54		50	1	0,9	100	3,0	1,08		
		ST		14,27	0,69			14,96	18	36	2631	16	176	15	1,0	133	3,0	11,31	2,62	1,03
		PAM		0,45				0,45	1	60	116	1	258			90	3,0		0,45	
		DT		1,78				1,78	2	51	216	1	121	4	2,2	92	3,0	0,82	0,26	0,70
		Total grupa	ha	5,90	75,72	0,69		82,31	43	39	16088	36	195	151	1,8	118	2,9	48,66	15,01	18,64
		grupa	%	7	92	1		100										59	18	23
	T	FA	5,90	147,81				153,71	81	46	38285	86	249	332	2,2	121	3,0	70,50	34,55	48,66
		CA		13,78				13,78	7	48	2624	6	190	27	2,0	88	3,0	7,20	2,62	3,96
		GO		4,53				4,53	2	36	657	1	145	6	1,3	111	3,0	2,88	0,37	1,28
		ST		14,27	0,69			14,96	8	36	2631	6	176	15	1,0	133	3,0	11,31	2,62	1,03
		PAM		0,45				0,45		60	116		258			90	3,0		0,45	
		DT		4,44				4,44	2	50	483	1	109	10	2,3	90	3,0	0,82	2,92	0,70
	Total clv.	ha	5,90	185,28	0,69			191,87	13	45	44796	12	233	390	2,0	119	3,0	92,71	43,53	55,63
		%	3	97				100										48	23	29
Total	1	FA	8,79	367,26				376,05	58	74	112519	63	299	2184	5,8	89	3,0	37,79	47,96	290,30
		CA		170,10				170,10	26	83	35259	20	207	916	5,4	68	3,0	4,46	1,66	163,98
		GO		51,67				51,67	8	79	15661	9	303	193	3,7	97	3,0	1,80	0,64	49,23
		FR	0,85	5,59				6,44	1	86	1936	1	301	49	7,6	48	2,9			6,44
		PAM		1,37				1,37		69	5		4	1	0,7	7	3,0		0,40	0,97
		LA	3,07	4,32				7,39	1	95	2496	1	338	102	13,8	45	2,6			7,39
		DR	1,32	1,13				2,45		86	1132	1	462	26	10,6	59	2,5			2,45
		DT	0,60	28,14	1,10			29,84	5	80	6163	4	207	138	4,6	69	3,0		2,93	26,91
		DM		5,87				5,87	1	94	900	1	153	39	6,6	40	3,0			5,87
		Total grupa	ha	14,63	635,45	1,10		651,18	43	78	176071	48	270	3648	5,6	81	3,0	44,05	53,59	553,54
		grupa	%	2	98			100										7	8	85
	2	FA	11,70	380,83	1,86			394,39	46	71	103847	54	263	2118	5,4	86	3,0	40,26	75,95	278,18
		CA		257,45	22,47			279,92	33	83	52189	27	186	1521	5,4	64	3,1	3,66	16,01	260,25
		GO		70,13				70,13	8	78	17150	9	245	266	3,8	78	3,0	1,08	2,54	66,51
		ST		25,11	0,69			25,80	3	49	6081	3	236	50	1,9	123	3,0	13,15	2,62	10,03
		FR	1,15	4,26				5,41	1	93	974	1	180	47	8,7	33	2,8			5,41
		PAM	1,06	5,92				6,98	1	79	501		72	12	1,7	20	2,8		0,45	6,53
		DR		1,43				1,43		84	470		329	17	11,9	50	3,0			1,43
		DT		56,61	4,21			60,82	7	81	12266	6	202	296	4,9	68	3,1	1,29	4,50	55,03
		DM		8,22				8,22	1	89	712		87	74	9,0	35	3,0		0,79	7,43
	Total grupa	ha	13,91	809,96	29,23			853,10	57	76	194190	52	228	4401	5,2	76	3,0	59,44	102,86	690,80
		%	2	95	3			100										7	12	81

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
Total	T	FA		20,49	748,09	1,86		770,44	51	73	216366	58	281	4302	5,6	87	3,0	78,05	123,91	568,48
		CA			427,55	22,47		450,02	30	83	87448	24	194	2437	5,4	65	3,0	8,12	17,67	424,23
		GO			121,80			121,80	8	79	32811	9	269	459	3,8	86	3,0	2,88	3,18	115,74
		ST			25,11	0,69		25,80	2	49	6081	2	236	50	1,9	123	3,0	13,15	2,62	10,03
		FR		2,00	9,85			11,85	1	89	2910	1	246	96	8,1	41	2,8			11,85
		PAM		1,06	7,29			8,35	1	77	506		61	13	1,6	17	2,9		0,85	7,50
		LA		3,07	4,32			7,39		95	2496	1	338	102	13,8	45	2,6			7,39
		DR		1,32	2,56			3,88		85	1602		413	43	11,1	56	2,7			3,88
		DT		0,60	84,75	5,31		90,66	6	80	18429	5	203	434	4,8	68	3,1	1,29	7,43	81,94
		DM			14,09			14,09	1	91	1612		114	113	8,0	37	3,0		0,79	13,30
Total		ha	28,54	1445,41	30,33		1504,28	100	77	370261	100	246	8049	5,4	79	3,0	103,49	156,45	1244,34	
SUP		%	2	96	2		100										7	10	83	

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere		<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha					
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha		
2	1	CA			0,33		8,10	8,43	20	80	691	15	82	43	5,1	40	4,9			8,43		
		FA			0,09	5,40		5,49	13	80	394	9	72	36	6,6	40	4,0			5,49		
		GO				2,70		2,70	6	80	135	3	50	14	5,2	40	4,0			2,70		
		PI			10,83			10,83	25	80	1997	45	184	85	7,8	35	3,0			10,83		
		PIN				5,40		5,40	13	80	594	13	110	27	5,0	40	4,0			5,40		
		SC			3,10			3,10	7	80	248	6	80	17	5,5	35	3,0			3,10		
		DT			0,05	6,95		7,00	16	80	416	9	59	41	5,9	39	4,0			7,00		
		Total grupa	ha		14,40	20,45	8,10	42,95	100	80	4475	100	104	263	6,1	38	3,9			42,95		
	%			34	47	19	100												100			
	T	CA			0,33		8,10	8,43	20	80	691	15	82	43	5,1	40	4,9			8,43		
		FA			0,09	5,40		5,49	13	80	394	9	72	36	6,6	40	4,0			5,49		
		GO				2,70		2,70	6	80	135	3	50	14	5,2	40	4,0			2,70		
		PI			10,83			10,83	25	80	1997	45	184	85	7,8	35	3,0			10,83		
		PIN				5,40		5,40	13	80	594	13	110	27	5,0	40	4,0			5,40		
		SC			3,10			3,10	7	80	248	6	80	17	5,5	35	3,0			3,10		
		DT			0,05	6,95		7,00	16	80	416	9	59	41	5,9	39	4,0			7,00		
		Total clv.	ha		14,40	20,45	8,10	42,95	38	80	4475	23	104	263	6,1	38	3,9			42,95		
	%			34	47	19	100												100			
	3	1	CA			4,84			4,84	56	89	828	53	171	36	7,4	48	3,0			4,84	
			FA			2,16			2,16	25	90	467	29	216	19	8,8	46	3,0			2,16	
GO					1,19			1,19	14	90	202	13	170	9	7,6	45	3,0			1,19		
DT					0,43			0,43	5	84	87	5	202	2	4,7	56	3,0			0,43		
Total grupa		ha		8,62			8,62	100	89	1584	100	184	66	7,7	47	3,0			8,62			
%				100			100												100			
T		CA			4,84			4,84	56	89	828	53	171	36	7,4	48	3,0			4,84		
		FA			2,16			2,16	25	90	467	29	216	19	8,8	46	3,0			2,16		
		GO			1,19			1,19	14	90	202	13	170	9	7,6	45	3,0			1,19		
		DT			0,43			0,43	5	84	87	5	202	2	4,7	56	3,0			0,43		
Total clv.		ha		8,62			8,62	8	89	1584	8	184	66	7,7	47	3,0			8,62			
%				100			100												100			
4	1	CA			3,76	2,80		6,56	30	74	1215	23	185	28	4,3	76	3,4			6,56		
		FA			8,46	3,11		11,57	54	75	3338	63	289	68	5,9	86	3,3			11,57		
		GO			0,51	2,17		2,68	12	74	462	9	172	10	3,7	72	3,8			2,68		
		SC			0,09			0,09		67	17		189			80	3,0			0,09		
		DR			0,18			0,18	1	72	89	2	494	1	5,6	80	3,0			0,18		
		DT			0,18	0,34		0,52	2	71	85	2	163	2	3,8	73	3,7			0,52		
		DM				0,14		0,14	1	79	30	1	214			70	4,0			0,14		
		Total grupa	ha		13,18	8,56		21,74	100	74	5236	100	241	109	5,0	81	3,4			21,74		
	%			61	39		100												100			
	T	CA			3,76	2,80		6,56	30	74	1215	23	185	28	4,3	76	3,4			6,56		
		FA			8,46	3,11		11,57	54	75	3338	63	289	68	5,9	86	3,3			11,57		
		GO			0,51	2,17		2,68	12	74	462	9	172	10	3,7	72	3,8			2,68		
		SC			0,09			0,09		67	17		189			80	3,0			0,09		
		DR			0,18			0,18	1	72	89	2	494	1	5,6	80	3,0			0,18		
		DT			0,18	0,34		0,52	2	71	85	2	163	2	3,8	73	3,7			0,52		
		DM				0,14		0,14	1	79	30	1	214			70	4,0			0,14		
Total clv.		ha		13,18	8,56		21,74	19	74	5236	26	241	109	5,0	81	3,4			21,74			
%			61	39		100												100				

Civ.	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	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
5	1	CA			6,26	0,33	5,47	12,06	36	72	2177	31	181	37	3,1	90	3,9			12,06
		FA			8,97	0,73		9,70	29	74	2847	42	294	54	5,6	93	3,1			9,70
		GO			1,10	6,01		7,11	21	70	1066	15	150	15	2,1	93	3,8			7,11
		DT			0,44	4,39		4,83	14	71	781	11	162	12	2,5	96	3,9			4,83
		DM			0,16			0,16		69	44	1	275			85	3,0			0,16
	Total grupa	ha			16,93	11,46	5,47	33,86	100	72	6915	100	204	118	3,5	92	3,7			33,86
		%			50	34	16	100												100
	T	CA			6,26	0,33	5,47	12,06	36	72	2177	31	181	37	3,1	90	3,9			12,06
		FA			8,97	0,73		9,70	29	74	2847	42	294	54	5,6	93	3,1			9,70
		GO			1,10	6,01		7,11	21	70	1066	15	150	15	2,1	93	3,8			7,11
		DT			0,44	4,39		4,83	14	71	781	11	162	12	2,5	96	3,9			4,83
		DM			0,16			0,16		69	44	1	275			85	3,0			0,16
Total clv.		ha			16,93	11,46	5,47	33,86	30	72	6915	35	204	118	3,5	92	3,7			33,86
		%			50	34	16	100												100
6	1	CA			0,79			0,79	13	70	166	10	210	3	3,8	82	3,0			0,79
		FA			2,19			2,19	38	70	672	42	307	11	5,0	97	3,0			2,19
		GO			0,24			0,24	4	71	72	4	300	1	4,2	110	3,0			0,24
		ANN			2,06			2,06	35	70	565	35	274	1	0,5	110	3,0			2,06
		DT			0,38			0,38	6	68	83	5	218	1	2,6	117	3,0			0,38
		DM			0,26			0,26	4	69	62	4	238			110	3,0			0,26
	Total grupa	ha			5,92			5,92	100	70	1620	100	274	17	2,9	102	3,0			5,92
		%			100			100												100
	T	CA			0,79			0,79	13	70	166	10	210	3	3,8	82	3,0			0,79
		FA			2,19			2,19	38	70	672	42	307	11	5,0	97	3,0			2,19
		GO			0,24			0,24	4	71	72	4	300	1	4,2	110	3,0			0,24
		ANN			2,06			2,06	35	70	565	35	274	1	0,5	110	3,0			2,06
		DT			0,38			0,38	6	68	83	5	218	1	2,6	117	3,0			0,38
		DM			0,26			0,26	4	69	62	4	238			110	3,0			0,26
Total clv.		ha			5,92			5,92	5	70	1620	8	274	17	2,9	102	3,0			5,92
		%			100			100												100
Total	1	CA			15,98	3,13	13,57	32,68	28	77	5077	26	155	147	4,5	68	3,9			32,68
		FA			21,87	9,24		31,11	28	76	7718	39	248	188	6,0	78	3,3			31,11
		GO			3,04	10,88		13,92	12	75	1937	10	139	49	3,5	75	3,8			13,92
		PI			10,83			10,83	10	80	1997	10	184	85	7,8	35	3,0			10,83
		PIN				5,40		5,40	5	80	594	3	110	27	5,0	40	4,0			5,40
		SC			3,19			3,19	3	80	265	1	83	17	5,3	36	3,0			3,19
		ANN			2,06			2,06	2	70	565	3	274	1	0,5	110	3,0			2,06
		DR			0,18			0,18		72	89		494	1	5,6	80	3,0			0,18
		DT			1,48	11,68		13,16	12	76	1452	7	110	58	4,4	64	3,9			13,16
		DM			0,42	0,14		0,56		71	136	1	243			93	3,3			0,56
	Total grupa	ha			59,05	40,47	13,57	113,09	100	77	19830	100	175	573	5,1	67	3,6			113,09
		%			52	36	12	100												100
	T	CA			15,98	3,13	13,57	32,68	28	77	5077	26	155	147	4,5	68	3,9			32,68
		FA			21,87	9,24		31,11	28	76	7718	39	248	188	6,0	78	3,3			31,11
		GO			3,04	10,88		13,92	12	75	1937	10	139	49	3,5	75	3,8			13,92
		PI			10,83			10,83	10	80	1997	10	184	85	7,8	35	3,0			10,83
		PIN				5,40		5,40	5	80	594	3	110	27	5,0	40	4,0			5,40
		SC			3,19			3,19	3	80	265	1	83	17	5,3	36	3,0			3,19
		ANN			2,06			2,06	2	70	565	3	274	1	0,5	110	3,0			2,06
		DR			0,18			0,18		72	89		494	1	5,6	80	3,0			0,18
		DT			1,48	11,68		13,16	12	76	1452	7	110	58	4,4	64	3,9			13,16
		DM			0,42	0,14		0,56		71	136	1	243			93	3,3			0,56
Total SUP		ha			59,05	40,47	13,57	113,09	100	77	19830	100	175	573	5,1	67	3,6			113,09
		%			52	36	12	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					Suprafața			TOTAL Volum			Creștere		Vârsta 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		8,00	334,61	1,86		344,47	68	56	97624	70	283	1099	3,2	113	3,0	78,05	121,47	144,95
	CA			69,61			69,61	14	66	16897	12	243	191	2,7	93	3,0	8,12	17,26	44,23
	GO			48,22			48,22	10	73	16030	12	332	114	2,4	117	3,0	2,88	2,91	42,43
	ST			17,82	0,69		18,51	4	37	3500	3	189	21	1,1	130	3,0	13,15	2,62	2,74
	PI			0,12			0,12		67	40		333	1	8,3	55	3,0			0,12
	SC			0,12			0,12		42	18		150			60	3,0		0,12	
	DR			0,19			0,19		68	62		326	1	5,3	55	3,0			0,19
	DT			17,78	1,86		19,64	4	64	4264	3	217	54	2,7	90	3,1	1,29	7,49	10,86
	DM			0,79			0,79		59	71		90	2	2,5	95	3,0		0,79	
Total cl.exp	ha		8,00	489,26	4,41		501,67	33	59	138506	37	276	1483	3,0	111	3,0	103,49	152,66	245,52
	%		2	97	1		100										21	30	49
2	FA			45,69			45,69	51	80	17020	67	373	258	5,6	98	3,0			45,69
	CA			14,02	18,73		32,75	37	85	5365	21	164	169	5,2	60	3,6			32,75
	GO			5,11			5,11	6	80	1644	7	322	22	4,3	96	3,0			5,11
	ST			0,59			0,59	1	80	181	1	307	1	1,7	95	3,0			0,59
	PI			0,15			0,15		80	48		320	1	6,7	55	3,0			0,15
	DT			2,42	2,35		4,77	5	84	908	4	190	18	3,8	61	3,5			4,77
	DM			0,08			0,08		75	18		225	1	12,5	55	3,0			0,08
	Total cl.exp	ha		68,06	21,08		89,14	6	82	25184	7	283	470	5,3	82	3,2			89,14
	%		76	24		100												100	
3	FA			53,00			53,00	45	80	18890	52	356	337	6,4	89	3,0			53,00
	CA			39,83			39,83	33	80	9586	26	241	159	4,0	85	3,0			39,83
	GO			11,62			11,62	10	80	3700	10	318	50	4,3	94	3,0			11,62
	ST			6,40			6,40	5	80	2310	6	361	27	4,2	107	3,0			6,40
	SC			0,44			0,44		70	82		186	4	9,1	60	3,0			0,44
	DT			8,40			8,40	7	80	2187	6	260	30	3,6	89	3,0			8,40
	DM			0,22			0,22		68	49		223	1	4,5	60	3,0			0,22
Total cl.exp	ha		119,91			119,91	8	80	36804	10	307	608	5,1	89	3,0			119,91	
	%		100			100												100	
4	FA		0,44	78,09			78,53	39	83	25042	46	319	580	7,4	77	3,0			78,53
	CA			85,25	3,74		88,99	45	80	20357	38	229	398	4,5	77	3,0			88,99
	GO			15,18			15,18	8	79	4325	8	285	60	4,0	83	3,0			15,18
	ST			0,30			0,30		70	90		300	1	3,3	90	3,0			0,30
	DR		0,70				0,70		80	429	1	613	7	10,0	75	2,0			0,70
	DT			15,99			15,99	8	82	3946	7	247	70	4,4	80	3,0			15,99
	DM			0,29			0,29		69	71		245			80	3,0			0,29
Total cl.exp	ha		1,14	195,10	3,74		199,98	13	81	54260	15	271	1116	5,6	78	3,0			199,98
	%		1	97	2		100											100	
5	FA		8,79	73,85			82,64	51	84	25527	59	309	668	8,1	71	2,9			82,64
	CA			52,26			52,26	32	81	10845	25	208	265	5,1	70	3,0			52,26
	GO			11,73			11,73	7	80	3246	7	277	51	4,3	83	3,0			11,73
	FR		0,51	0,56			1,07	1	76	338	1	316	7	6,5	62	2,5			1,07
	DT		0,60	14,02			14,62	9	82	3397	8	232	78	5,3	70	3,0			14,62
	DM			0,56			0,56		80	141		252	1	1,8	70	3,0			0,56
Total cl.exp	ha		9,90	152,98			162,88	11	83	43494	12	267	1070	6,6	71	2,9			162,88
	%		6	94			100											100	
6	FA			62,87			62,87	51	90	17119	54	272	575	9,1	57	3,0			62,87
	CA			38,40			38,40	31	90	7624	25	199	255	6,6	56	3,0			38,40
	GO			6,65			6,65	5	84	1535	5	231	40	6,0	59	3,0			6,65
	FR		0,85	2,93			3,78	3	85	1434	5	379	26	6,9	57	2,8			3,78
	PI			0,14			0,14		71	34		243	1	7,1	60	3,0			0,14
	SC			0,23			0,23		78	43		187	2	8,7	50	3,0			0,23
	DR		1,32	1,96			3,28	3	88	1418	5	432	39	11,9	56	2,6			3,28
	DT			6,50			6,50	5	87	1255	4	193	41	6,3	59	3,0			6,50
DM			1,99			1,99	2	87	492	2	247	8	4,0	56	3,0			1,99	
Total cl.exp	ha		2,17	121,67			123,84	8	89	30954	8	250	987	8,0	57	3,0			123,84
	%		2	98			100											100	
7	FA		3,26	99,98			103,24	34	93	15144	37	147	785	7,6	35	3,0		2,44	100,80
	CA			128,18			128,18	42	93	16774	40	131	1000	7,8	38	3,0		0,41	127,77
	GO			23,29			23,29	8	87	2331	6	100	122	5,2	26	3,0		0,27	23,02
	FR		0,64	6,36			7,00	2	94	1138	3	163	63	9,0	30	2,9			7,00
	SC			3,39	1,10		4,49	1	95	654	2	146	27	6,0	43	3,2			4,49
	DR		2,37	4,32			6,69	2	96	2067	5	309	95	14,2	41	2,6			6,69
	DT		1,06	22,75			23,81	8	86	2181	5	92	123	5,2	25	3,0		0,67	23,14
	DM			10,16			10,16	3	96	770	2	76	100	9,8	25	3,0			10,16
Total cl.exp	ha		7,33	298,43	1,10		306,86	20	92	41059	11	134	2315	7,5	35	3,0		3,79	303,07
	%		2	98			100											1	99
Total UP	ha		28,54	1445,41	30,33		1504,28		77	370261		246	8049	5,4	79	3,0	103,49	156,45	1244,34
	%		2	96	2		100										7	10	83

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Terenuri goale		TOTAL		
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit					Total pădure
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
Total %													15,15 15,15 100		15,15 15,15 1	100	
5131 Total %	5151			9,89 9,89 20		37,59 37,59 76		1,83 1,83 4				49,31 49,31 100		49,31 49,31 3	100		
5142a Total %	5221		4,49 4,49 11			30,21 30,21 75			5,63 5,63 14			40,33 40,33 100		40,33 40,33 2	100		
5152a 5152a 5152 Total %	0111 5314 5113		37,43 172,91 19,49 229,83 41			242,84 13,96 256,80 47	35,80 11,60 35,80 6	11,60 11,60 2	10,33 10,46 20,79 4			37,43 473,48 43,91 554,82 100	0,77 0,77	37,43 473,48 44,68 555,59 36	7 85 8 36		
5153 Total %	5211					7,76 7,76 100						7,76 7,76 100		7,76 7,76	100		
5222 Total %	4212		101,21 101,21 80			21,63 21,63 17	1,30 1,30 1		0,68 0,68 1	1,58 1,58 1		126,40 126,40 100		126,40 126,40 8	100		
5232 Total %	4231		239,39 239,39 75			46,06 46,06 15	0,26 0,26		22,45 22,45 7	9,18 9,18 3		317,34 317,34 100		317,34 317,34 19	100		
5233 Total %	4221		357,16 357,16 72			117,12 117,12 24	15,05 15,05 3		3,41 3,41 1			492,74 492,74 100		492,74 492,74 30	100		
5241 Total %	4213		2,85 2,85 100									2,85 2,85 100		2,85	100		
5243 Total %	4211	23,24 23,24 100										23,24 23,24 100		23,24 23,24 1	100		
5252 Total %	9912	2,58 2,58 100										2,58 2,58 100		2,58	100		
Total UP %		23,24 1	934,66 58	12,74 1		517,17 32	52,41 3	13,43 1	52,96 3	10,76 1		1617,37 99	15,92 1	1633,29 100	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												T O T A L		
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure			Terenuri goale
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													15,15 100	15,15 1	1
01 Cărpinete		37,43 100											37,43 100	37,43 2	2
42 Făgete pure de dealuri	23,24 2	697,76 73	2,85		184,81 19	16,61 2			26,54 3	10,76 1			962,57 100	962,57 59	59
51 Gorunete pure		19,49 21	9,89 11		51,55 55		1,83 2		10,46 11				93,22 99	93,99 6	6
52 Goruneto- făgete		4,49 9			37,97 79				5,63 12				48,09 100	48,09 3	3
53 Șleauri de deal cu gorun		172,91 37			242,84 51	35,80 8	11,60 2		10,33 2				473,48 100	473,48 29	29
99 Amestecuri de ANN și AN		2,58 100											2,58 100	2,58	
Total UP	23,24 1	934,66 58	12,74 1		517,17 32	52,41 3	13,43 1		52,96 3	10,76 1			1617,37 99	15,92 1	1633,29 100
		970,64 60			517,17 32	65,84 4			63,72 4				1617,37 99	15,92 1	1633,29 100

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

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16-30 G			31-40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
	04 - 06	5,38	5,64											5,38	5,64		11,02
	06 - 08						4,13									4,13	4,13
	Total	ha	5,38	5,64			4,13							5,38	5,64	4,13	15,15
	%	49	51				100							36	37	27	100
1	04 - 06		33,49	1,16			2,78							33,49	3,94		37,43
	Total	ha	33,49	1,16			2,78							33,49	3,94		37,43
	%		97	3			100							89	11		100
42	04 - 06	17,05	69,83	36,51	56,78	161,85	145,29	1,29	10,14					75,12	241,82	181,80	498,74
	06 - 08	35,23	95,12	56,81	24,01	166,24	82,79	1,22	2,41					60,46	263,77	139,60	463,83
	Total	ha	52,28	164,95	93,32	80,79	328,09	2,51	12,55					135,58	505,59	321,40	962,57
	%	17	53	30	13	51	36	17	83					14	53	33	100
51	04 - 06	13,63	4,59		30,31	12,97			15,63					43,94	33,19		77,13
	06 - 08		8,13	2,89	5,84									5,84	8,13	2,89	16,86
	Total	ha	13,63	12,72	2,89	36,15	12,97		15,63					49,78	41,32	2,89	93,99
	%	46	44	10	74	26			100					53	44	3	100
52	04 - 06	7,60	3,96	4,10	7,76	12,50								15,36	16,46	4,10	35,92
	06 - 08		3,27	2,97				5,93						5,93	3,27	2,97	12,17
	Total	ha	7,60	7,23	7,07	7,76	12,50	5,93						21,29	19,73	7,07	48,09
	%	35	33	32	38	62		100						44	41	15	100
53	04 - 06	34,48	89,43	128,96	16,42	63,51	52,00		1,63					50,90	154,57	180,96	386,43
	06 - 08	6,22	44,53	25,21		11,09								6,22	55,62	25,21	87,05
	Total	ha	40,70	133,96	154,17	16,42	74,60	52,00	1,63					57,12	210,19	206,17	473,48
	%	12	41	47	11	53	36		100					12	44	44	100
99	04 - 06	2,58												2,58			2,58
	Total	ha	2,58											2,58			2,58
	%	100												100			100
Total UP	04 - 06	80,72	206,94	170,73	111,27	250,83	200,07	1,29	27,40					193,28	485,17	370,80	1049,25
	06 - 08	41,45	151,05	87,88	29,85	177,33	86,92	7,15	2,41					78,45	330,79	174,80	584,04
	Total	ha	122,17	357,99	258,61	141,12	428,16	286,99	8,44	29,81				271,73	815,96	545,60	1633,29
	%	17	48	35	16	50	34	22	78					17	50	33	100
Total cat. încl.	ha		738,77			856,27			38,25								1633,29
	%		45			53			2								100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
%	5,38	5,64				4,13							5,38	5,64	4,13	15,15
	49	51				100							36	37	27	100
5 FD3	116,79	352,35	258,61	141,12	428,16	282,86	8,44	29,81					266,35	810,32	541,47	1618,14
	16	48	36	17	50	33	22	78					16	51	33	100
Total	122,17	357,99	258,61	141,12	428,16	286,99	8,44	29,81					271,73	815,96	545,60	1633,29
	17	48	35	16	50	34	22	78					17	50	33	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară		
69 C 131 282 B 283 E		
Total CRT	4 UA	12,74 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
2 E 3 B 10 D 19 B 19 C 66 C 88 B 89 A 89 C 98 B 149 B 525 C		
Total CRT	12 UA	52,41 HA
Total derivat de productivitate inferioară		
90 91 286 B		
Total CRT	3 UA	13,43 HA
Artificial de productivitate inferioară		
31 C 152 C		
Total CRT	2 UA	10,76 HA
Total UP	21 UA	89,34 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	0,77	50,24	104,42	583,34	738,77
	16 - 25		115,16	85,09	587,31	787,56
	26 - 30			11,98	56,73	68,71
	31 - 35					
	> 35			26,54	11,71	38,25
T o t a l		0,77	165,40	228,03	1239,09	1633,29
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					
T o t a l						

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	
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	0,77	50,24	104,42	583,34	738,77
	16 - 25		115,16	85,09	587,31	787,56
	26 - 30			11,98	56,73	68,71
	31 - 35					
	> 35			26,54	11,71	38,25
		0,77	165,40	228,03	1239,09	1633,29

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					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1633,29
Total UP					1633,29

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

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

URG	ACC	T o t a l			Fag			Carpin			Gorun			Stejar pedunculat			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	539,64	123776	3693	256,10	67696	1979	182,17	32888	1121	33,87	8144	174	6,70	2400	28	60,80	12648	391
	N	373,83	82795	2403	124,18	34026	966	165,49	32298	956	34,60	6993	149				49,56	9478	332
	T ha	913,47	206571	6096	380,28	101722	2945	347,66	65186	2077	68,47	15137	323	6,70	2400	28	110,36	22126	723
	%				42	49	49	38	32	34	7	7	5	1	1		12	11	12
15	A	46,63	3735	43	39,71	3074	37	2,46	276	2	1,80	210	2	1,84	101	1	0,82	74	1
	N	56,86	8041	68	38,34	5501	50	5,66	713	8	1,08	54	1	11,31	1697	8	0,47	76	1
	T ha	103,49	11776	111	78,05	8575	87	8,12	989	10	2,88	264	3	13,15	1798	9	1,29	150	2
	%				75	74	78	8	8	9	3	2	3	13	15	8	1	1	2
1	A	46,63	3735	43	39,71	3074	37	2,46	276	2	1,80	210	2	1,84	101	1	0,82	74	1
	N	56,86	8041	68	38,34	5501	50	5,66	713	8	1,08	54	1	11,31	1697	8	0,47	76	1
	T ha	103,49	11776	111	78,05	8575	87	8,12	989	10	2,88	264	3	13,15	1798	9	1,29	150	2
	%				75	74	78	8	8	9	3	2	3	13	15	8	1	1	2
23	N ha	7,93	1490	20	1,59	285	7	3,17	706	8							3,17	499	5
	%				20	19	35	40	48	40							40	33	25
25	A ha	1,30	463	5	0,13	65	1	1,04	337	4							0,13	61	
	%				10	14	20	80	73	80							10	13	
26	A	55,00	12550	148	39,92	9663	117	8,69	1640	19	1,65	280	3	2,62	581	4	2,12	386	5
	N	86,63	22667	254	77,47	20548	229	5,28	1505	16	0,89	249	3				2,99	365	6
	T ha	141,63	35217	402	117,39	30211	346	13,97	3145	35	2,54	529	6	2,62	581	4	5,11	751	11
	%				82	85	86	10	9	9	2	2	1	2	2	1	4	2	3
27	A ha	3,10	633	3	2,49	501	3	0,12	31		0,37	83					0,12	18	
	%				80	79	100	4	5		12	13					4	3	
2	A	59,40	13646	156	42,54	10229	121	9,85	2008	23	2,02	363	3	2,62	581	4	2,37	465	5
	N	94,56	24157	274	79,06	20833	236	8,45	2211	24	0,89	249	3				6,16	864	11
	T ha	153,96	37803	430	121,60	31062	357	18,30	4219	47	2,91	612	6	2,62	581	4	8,53	1329	16
	%				78	81	83	12	11	11	2	2	1	2	2	1	6	4	4
31	A	15,14	5095	58	12,56	4440	50	0,85	205	2	0,21	76	1				1,52	374	5
	N	45,07	17361	139	25,47	11336	85	11,71	3351	35	5,79	1762	14	1,10	522	3	1	390	2
	T ha	60,21	22456	197	38,03	15776	135	12,56	3556	37	6,00	1838	15	1,10	522	3	2,52	764	7
	%				63	71	67	21	16	19	10	8	8	2	2	2	4	3	4
32	A ha	10,61	3927	47	7,23	2759	36	1,71	377	5	0,61	374	2	0,61	246	2	0,45	171	2
	%				68	70	77	16	10	11	6	10	4	6	6	4	4	4	4
33	A	101,96	30873	481	43,30	16229	241	33,77	5707	165	20,66	8252	52				4,23	685	23
	N	75,78	25886	325	37,25	14636	202	20,26	5289	65	11,15	3919	35	0,59	181	1	6,53	1861	22
	T ha	177,74	56759	806	80,55	30865	443	54,03	10996	230	31,81	12171	87	0,59	181	1	10,76	2546	45
	%				46	56	54	30	19	29	18	21	11				6	4	6
34	A	63,98	24368	292	54,99	21838	260	4,97	1394	20	1,83	456	6	1,03	353	3	1,16	327	3
	N	20,82	6601	70	9,71	3769	39	2,67	731	11	7,29	1959	17				1,15	142	3
	T ha	84,80	30969	362	64,70	25607	299	7,64	2125	31	9,12	2415	23	1,03	353	3	2,31	469	6
	%				76	82	82	9	7	9	11	8	6	1	1	1	3	2	2
3	A	191,69	64263	878	118,08	45266	587	41,30	7683	192	23,31	9158	61	1,64	599	5	7,36	1557	33
	N	141,67	49848	534	72,43	29741	326	34,64	9371	111	24,23	7640	66	1,69	703	4	8,68	2393	27
	T ha	333,36	114111	1412	190,51	75007	913	75,94	17054	303	47,54	16798	127	3,33	1302	9	16,04	3950	60
	%				57	66	65	23	15	21	14	15	9	1	1	1	5	3	4

URG	ACC	Total			Fag			Carpen			Gorun			Stejar pedunculat			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3	A	297,72	81644	1077	200,33	58569	745	53,61	9967	217	27,13	9731	66	6,10	1281	10	10,55	2096	39
	N	293,09	82046	876	189,83	56075	612	48,75	12295	143	26,20	7943	70	13,00	2400	12	15,31	3333	39
	T ha	590,81	163690	1953	390,16	114644	1357	102,36	22262	360	53,33	17674	136	19,10	3681	22	25,86	5429	78
	%				67	70	70	17	14	18	9	11	7	3	2	1	4	3	4
SUP	A	837,36	205420	4770	456,43	126265	2724	235,78	42855	1338	61,00	17875	240	12,80	3681	38	71,35	14744	430
	N	666,92	164841	3279	314,01	90101	1578	214,24	44593	1099	60,80	14936	219	13,00	2400	12	64,87	12811	371
	T ha	1504,28	370261	8049	770,44	216366	4302	450,02	87448	2437	121,80	32811	459	25,80	6081	50	136,22	27555	801
	%				51	58	53	30	24	30	8	9	6	2	2	1	9	7	10

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			13,07	9,28	8,76	31,11
	EX.	11,58	232,49	99,01	47,08	390,16
	PREEX.	23,28	56,29	23,10	28,86	131,53
	NEEX.	39,33	147,86	42,02	19,54	248,75
Total		74,19	449,71	173,41	104,24	801,55
CA		1,47	11,56	16,94	2,71	32,68
	EX.	19,47	9,07	45,58	28,24	102,36
	PREEX.	1,19	100,76	19,22	7,65	128,82
	NEEX.	13,96	102,62	82,16	20,10	218,84
Total		36,09	224,01	163,90	58,70	482,70
GO			5,48	1,60	6,84	13,92
	EX.		13,00	23,46	16,87	53,33
	PREEX.	1,56	1,17	4,40	19,67	26,80
	NEEX.		9,60	9,62	22,45	41,67
Total		1,56	29,25	39,08	65,83	135,72
DT					10,44	10,44
	EX.			0,47	19,75	20,22
	PREEX.				24,11	24,11
	NEEX.		1,09		33,69	34,78
Total			1,09	0,47	87,99	89,55
ST					1,99	1,99
	EX.	8,29	4,90	2,34	3,57	19,10
	PREEX.			4,84	1,86	6,70
Total		8,29	4,90	7,18	7,42	27,79
FR	NEEX.		0,34	7,16	4,35	11,85
Total			0,34	7,16	4,35	11,85
PI			10,83			10,83
	EX.			0,27		0,27
	NEEX.				0,14	0,14
Total			10,83	0,27	0,14	11,24
DM					0,26	0,26
	NEEX.				9,80	9,80
Total					10,06	10,06
SC					3,19	3,19
	EX.				0,12	0,12
	PREEX.				0,44	0,44
	NEEX.		1,10	3,06	0,56	4,72
Total			1,10	3,06	4,31	8,47
PAM	EX.				0,45	0,45
	NEEX.		1,67	4,30	1,93	7,90
Total			1,67	4,30	2,38	8,35
LA	PREEX.			0,70		0,70
	NEEX.			4,14	2,55	6,69
Total				4,84	2,55	7,39
PIN					5,40	5,40
Total	EX.		0,19			0,19
			0,19		5,40	5,59

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLT					0,30	0,30
	PREEX.				0,51	0,51
	NEEX.				2,78	2,78
Total					3,59	3,59
MO					0,18	0,18
	NEEX.	0,54	1,32	0,89		2,75
Total		0,54	1,32	0,89	0,18	2,93
JU					1,59	1,59
	EX.					
	PREEX.				0,28	0,28
	NEEX.			0,71		0,71
Total				0,71	1,87	2,58
PA					0,55	0,55
	EX.				1,25	1,25
	NEEX.				0,28	0,28
Total					2,08	2,08
ANN		2,06				2,06
Total		2,06				2,06
CI					0,90	0,90
	EX.					
	NEEX.				0,15	0,15
Total					1,05	1,05
TE					0,87	0,87
Total					0,87	0,87
STR					0,62	0,62
Total					0,62	0,62
DR					0,53	0,53
Total					0,53	0,53
PR					0,27	0,27
Total					0,27	0,27
NU					0,22	0,22
Total					0,22	0,22
GL					0,18	0,18
Total					0,18	0,18
SAC					0,13	0,13
Total					0,13	0,13
UP		3,53	40,94	27,82	40,80	113,09
	EX.	39,34	259,65	171,13	120,69	590,81
	PREEX.	26,03	158,22	52,26	83,38	319,89
	NEEX.	53,83	265,60	154,06	120,09	593,58
Total		122,73	724,41	405,27	364,96	1617,37
%		8	44	25	23	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	T O T A L A R B O R E T E					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	770,44	51	3,0	110		765,79	52	3,0	110	
2 CA	450,02	30	3,0	108		399,00	28	3,0	111	
3 GO	121,80	8	3,0	112		117,15	8	3,0	112	
4 ST	25,80	2	3,0	119		25,80	2	3,0	119	
5 FR	11,85	1	2,8	107		11,85	1	2,8	107	
6 PAM	8,35	1	2,9	113		8,35	1	2,9	113	
7 LA	7,39		2,6	110		7,39	1	2,6	110	
8 DR	3,88		2,7	101		3,88		2,7	101	
9 DT	90,66	6	3,1	108		79,10	6	3,0	110	
10 DM	14,09	1	3,0	109		12,46	1	3,0	109	
Total	1504,28	100	3,0	110	110	1430,77	100	3,0	111	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
1	1 A	10,33	0,2	130	1157	10	1 C	5,51	0,8	130	2133	25	2 A	0,38	0,8	55	95	3
	2 B	18,69	0,8	105	7757	95	3 A	2,48	0,8	140	950	9	3 C	1,88	0,4	140	389	2
	4 A	29,24	0,3	130	5029	43	4 B	0,39	0,7	55	108	3	5 A	23,72	0,5	120	6214	74
	6 A	4,57	0,8	145	2019	14	7 A	17,13	0,8	140	7743	51	8 C	4,83	0,8	105	1719	27
	10 B	7,30	0,7	130	2292	23	10 G	2,56	0,2	130	243	3	11 A	8,24	0,8	95	2900	45
	19 D	2,03	0,7	120	595	6	29 A	1,39	0,8	105	554	7	29 B	0,83	0,8	105	331	4
	31 A	6,13	0,8	110	2660	31	31 C	9,18	1,0	40	1202	68	36 A	3,62	0,8	105	1411	19
	37 B	14,09	0,4	150	3058	23	39 C	1,96	0,8	130	847	7	39 D	1,60	0,6	130	418	5
	40	2,47	0,8	150	1132	9	41 A	2,62	0,8	120	1210	14	41 D	4,89	0,6	150	1834	16
	41 E	1,22	0,8	120	470	3	61	2,45	0,7	110	672	10	62	3,46	0,8	110	1090	15
	63	1,53	0,8	110	482	8	65	4,19	0,6	115	977	15	66 B	1,56	0,3	120	228	3
	66 E	2,45	0,8	100	820	10	68 A	5,80	0,8	100	2053	36	70 A	6,44	0,6	120	1978	24
	70 C	3,01	0,6	120	859	10	74	3,79	0,8	115	1463	19	75	1,60	0,8	100	581	7
	77	0,76	0,8	115	315	4	78 B	2,11	0,7	120	555	7	79 B	7,06	0,4	120	1299	15
	80 A	9,39	0,5	120	2536	29	82 A	6,96	0,8	125	2561	27	85	19,91	0,6	120	5356	68
	86 A	6,54	0,8	100	2446	38	86 B	8,91	0,6	120	2441	31	90	8,95	0,8	25	528	52
	91	2,65	0,8	25	157	15	94 A	7,93	0,6	95	1490	20	95 B	22,57	0,8	105	7854	75
	97 A	9,21	0,3	135	1372	8	97 B	6,05	0,3	135	926	8	134 B	11,80	0,8	105	4472	67
	135 A	10,80	0,1	130	486	6	135 D	1,88	0,8	95	697	10	136 A	14,36	0,1	130	402	8
	136 B	5,53	0,7	140	1968	19	137 B	8,24	0,3	130	1104	13	139 B	5,02	0,8	100	1698	24
	149 A	2,85	0,8	100	1051	14	149 B	1,30	0,9	100	463	5	149 D	1,13	0,8	100	414	6
	150 B	6,07	0,7	120	1979	24	150 C	1,92	0,3	125	267	3	151 C	1,22	0,4	125	244	1
	152 B	2,02	0,8	105	748	11	152 E	1,97	0,8	100	728	10	153 A	18,57	0,4	120	2617	40
	153 E	2,01	0,8	95	663	10	153 H	3,47	0,8	100	1312	15	282 A	1,45	0,6	130	496	5
	282 C	12,50	0,8	95	3926	51	283 C	4,48	0,6	140	1437	11	283 F	0,99	0,8	95	285	3
	287 D	2,59	0,4	140	513	4	502 A	9,00	0,7	105	2133	24	505 A	19,78	0,8	105	6983	93
	506 A	11,33	0,6	130	3184	32	518 A	38,89	0,8	105	13845	117	521 B	0,81	0,8	100	275	5
	522 A	7,12	0,7	120	2115	24	522 B	9,22	0,1	120	562	6	522 C	5,49	0,8	120	2179	20
	523 D	0,80	0,8	105	243	3	525 B	3,96	0,8	100	1430	21	526 A	5,96	0,8	95	1680	24
	530 C	1,72	0,8	145	592	5	539 B	10,00	0,8	115	2990	26						
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile													590,81	0,6	115	163690	1953	
2	2 D	1,45	0,8	75	445	8	2 F	0,89	0,8	85	289	6	5 B	2,82	0,8	90	1041	19
	10 C	0,73	0,8	80	226	4	10 D	2,12	0,8	80	577	10	10 E	4,43	0,8	75	1169	26
	19 E	0,37	0,8	100	114	2	20 A	19,32	0,8	80	5487	109	22 C	6,66	0,9	75	2018	51
	28 A	5,18	0,8	90	1839	28	36 B	11,07	0,8	85	4041	70	36 C	1,64	0,8	90	558	11
	37 C	1,75	0,8	75	800	14	39 B	10,19	0,8	75	2935	59	41 B	0,44	0,8	90	200	3
	66 C	0,26	0,9	30	31	2	68 B	1,61	0,8	90	451	8	69 B	0,39	0,7	90	107	2
	72 A	0,62	0,8	90	218	4	72 B	1,42	0,8	75	447	9	79 A	4,46	0,8	90	1735	25
	81 D	2,00	0,7	80	626	11	83	1,92	0,8	90	561	9	87 A	16,40	0,9	75	5084	134
	87 C	0,93	0,8	90	363	5	92	8,54	0,8	75	2152	45	93	24,95	0,8	75	6213	129
	95 A	1,16	0,8	85	309	5	96 A	22,39	0,8	85	5956	103	96 C	2,78	0,8	85	655	12
	111 A	4,10	0,9	75	1008	26	111 B	5,25	0,8	75	1140	31	134 A	5,57	0,8	85	1865	33
	137 A	2,10	0,8	80	569	11	138 A	4,97	0,9	75	1808	34	150 A	8,65	0,8	90	2716	36
	151 B	2,21	0,7	90	445	12	282 D	1,56	0,7	90	434	6	283 D	4,10	0,8	80	1193	22
	284 B	10,62	0,8	80	2867	46	286 A	15,63	0,8	100	4737	54	287 A	1,48	0,7	90	346	4
	287 F	2,35	0,8	90	665	9	519 A	11,93	0,8	90	3281	64	520 D	5,33	0,8	90	1743	30
	523 A	12,74	0,8	75	2840	57	523 B	4,20	0,8	85	1071	18	525 A	23,92	0,8	75	6171	127
	526 B	15,92	0,8	75	3884	75	527 D	1,22	0,8	85	314	5	528 B	7,84	0,8	85	2673	50
	529 A	6,46	0,8	80	1938	40	531 B	2,85	0,7	80	709	11						
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile													319,89	0,8	81	91064	1724	
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile													910,70	0,7	103	254754	3677	
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile													590,81	0,6	115	163690	1953	
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile													319,89	0,8	81	91064	1724	
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile													910,70	0,7	103	254754	3677	

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	
DE001	68,44	0,35	61,71	4,62	1108	39,15	17,94	741			741	30	302	99	401	394	1566	
DE002	63,49	0,37	63,49	2,53	867	2,85	58,11	223			223		697	12	709	183	1115	
DE004	33,71	0,84	33,71	18,10	5435	7,28	8,33	1083			1083		219	4	223	100	1406	
DE005	132,78	0,87	125,80	50,38	15290	12,42	63,00	6807			6807	35	1190	66	1256	251	8349	
T.DE	298,42	0,64	284,71	75,63	22700	61,70	147,38	8854			8854	65	2408	181	2589	928	12436	
DP001	28,64	1,55	26,06	10,00	2990		16,06	1152			1152	69	267		267		1488	
DP002	50,80	2,71	48,90	22,57	7854	26,33		2979			2979		38		38	237	3254	
DP003	9,35	1,83	9,35			9,35							80		80	48	128	
DP004	230,23	1,48	176,23	70,15	14716	50,82	55,26	7901			7901		2393	10	2403	282	10586	
DP005	126,56	1,11	126,56	46,44	13862	13,92	66,20	6905			6905		2155	48	2203	149	9257	
DP006	70,13	0,57	66,00	15,74	4444	23,27	26,99	1811			1811	67	1120	22	1142	154	3174	
DP007	63,77	1,60	45,59	19,42	6144	16,28	9,89	1276			1276		162		162	414	1852	
DP008	104,23	0,85	99,22	48,69	16221	34,20	16,33	6028			6028		509		509	269	6806	
DP009	315,52	1,26	309,08	176,78	46140	17,80	114,50	16920			16920		4381		4381	551	21852	
DP010	169,06	1,40	158,39	31,75	7966	55,36	71,28	2892			2892		2297		2297	480	5669	
DP011	9,18	1,84	9,18				9,18											
DP012	3,66	1,50	2,89				2,89											
T.DP	1181,13	1,33	1077,45	441,54	120337	247,33	388,58	47864			47864	136	13402	80	13482	2584	64066	
FE001	104,42	0,31	95,07	42,53	10486	10,86	41,68	3598			3598		305		305	472	4375	
FE002	49,32	2,16	47,05	31,11	10167		15,94	4514			4514		341		341		4855	
T.FE	153,74	0,91	142,12	73,64	20653	10,86	57,62	8112			8112		646		646	472	9230	
Total	1633,29	1,16	1504,28	590,81	163690	319,89	593,58	64830			64830	201	16456	261	16717	3984	85732	

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

Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALĂ										Total
	Total supraf. medie		Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE				Igiena			
								Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări- turi Mc	Cură- țiri Mc		Total sec. Mc		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc			
0,1-0,3	263,87	0,22	219,02	40,95	10859	55,66	122,41	5013				5013	69	2603	132	2735	820	8637
0,4-0,6	257,69	0,48	253,51	111,51	31560	41,02	100,98	9518				9518	30	2504	4	2508	635	12691
0,7-0,9	189,29	0,81	166,00	57,08	16264	42,98	65,94	2886				2886		1915	47	1962	815	5663
1,0-1,2	212,76	1,07	198,83	88,18	22961	24,51	86,14	8711				8711	35	3250		3250	248	12244
1,3-1,6	250,88	1,48	227,40	93,05	23911	14,01	120,34	10125				10125	67	2913	68	2981	431	13604
>1,6	458,80	2,10	439,52	200,04	58135	141,71	97,77	28577				28577		3271	10	3281	1035	32893
Total	1633,29	1,16	1504,28	590,81	163690	319,89	593,58	64830				64830	201	16456	261	16717	3984	85732

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	46,60	6483	77,84	1672	398	20	8573	5,38
Sarcina pe deceniu 2025-2034	465,96	64830	778,36	16717	3984	201	85732	53,75
Realizat în anul I 2025								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
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

342

[illegible]

343

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

345

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieti la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

349

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

351

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1A 10,33 ha 8FA 1GO 1DT	0,2 10FA 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
1C 5,51 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
3A 2,48 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										
3C 1,88 ha 8FA 2DT	0,4 9FA 1DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
4A 29,24 ha 8FA 2DT	0,3 9FA 1DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5A 23,72 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										
6A 4,57 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7A 17,13 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
10B 7,30 ha 8FA 1GO 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10G 2,56 ha 8FA 2DT	0,2 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19D 2,03 ha 6ST 2FA 2DT	0,7 4FA 3FR 3PAM 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29A 1,39 ha 8FA 2GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
29B 0,83 ha 6GO 3FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31A 6,13 ha 8FA 2GO	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36A 3,62 ha 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37B 14,09 ha 8FA 2DT	0,4 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
39C 1,96 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
39D 1,60 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40 2,47 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41A 2,62 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
41D 4,89 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41E 1,22 ha 6GO 3FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
61 2,45 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
62 3,46 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
63 1,53 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64 2,14 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 2 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
65 4,19 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
66B 1,56 ha 8FA 2DT	0,3 10FA 5 ani 0,6S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
70A 6,44 ha 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
70C 3,01 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,13 mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
74 3,79 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
77 0,76 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
78B 2,11 ha 7FA 2GO 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78C 1,20 ha 7FA 2GO 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
79B 7,06 ha 6FA 2PAM 2GO	0,4 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
80A 9,39 ha 8FA 1GO 1DT	0,5 9FA 1DT 5ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
82A 6,96 ha 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85 19,91 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
86B 8,91 ha 8FA 1GO 1DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
94A 7,93 ha 6FA 2GO 1TE 1DT	0,6 8FA 2DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
95B 22,57 ha 5GO 3FA 1DT 1TE	0,8 10FA 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97A 9,21 ha 4GO 4FA 2DT	0,3 6FA 2GO 2DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97B 6,05 ha 4GO 3FA 3DT	0,3 7FA 2GO 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
135A 10,80 ha 8FA 2GO	0,1 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
136A 14,36 ha 8FA 2DT	0,1 9FA 1DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
136B 5,53 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
137B 8,24 ha 8FA 2DT	0,3 8FA 2DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
149B 1,30 ha 6FA 2GO 2DT	0,9 8FA 2DT 5 ani, 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
150B 6,07 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
150C 1,92 ha 6FA 2GO 2DT	0,3 8FA 2DT 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
151C 1,22 ha 6FA 2GO 2DT	0,4 8FA 2DT 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
152B 2,02 ha 6FA 2GO 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
153A 18,57 ha 8FA 2DT	0,4 9FA 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
282A 1,45 ha 7FA 2ST 1DT	0,6 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
283C 4,48 ha 6FA 2GO 2DT	0,6 8FA 2DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
286B 1,83 ha 6GO 3FA 1PI	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
287D 2,59 ha 8ST 2DT	0,4 8ST 2DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
502A 9,00 ha 8GO 2DT	0,7 8GO 2DT 5 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
505A 19,78 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										
506A 11,33 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
518A 38,89 ha 6GO 3FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
522A 7,12 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
522B 9,22 ha 6FA 2ST 2DT	0,1 9FA 1DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
522C 5,49 ha 6FA 2ST 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
530C 1,72 ha 3GO 3FA 3ST 1DT	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
538 2,58 ha 8ANN 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
539B 10,00 ha 6GO 2FA 1DT 1TE	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE