

S.C. NEW WAY S.R.L. BRAȘOV

**AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI LEȘU,
JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD**

UP VI OBÂRȘIA LEȘULUI

2023

PROCES-VERBAL C.T.A.P. Nr. 126

Avizare de recepție din 12.04.2023

Obiectul avizării: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului, județul Bistrița-Năsăud.

Șef proiect: ing. Boicu Vasile

Beneficiar: Comuna Leșu,
județul Bistrita-Năsăud

Faza de proiectare: Studiu

Participanți:

Expert C.T.A.P.	ing. Nițoi Ion	.....
Șef proiect:	ing. Boicu Vasile	.....
Proiectant:	ing. Sihleanu Mirel	.....

Constatări - Concluzii

Din analiza documentației au rezultat următoarele:

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului, județul Bistrița-Năsăud, s-a făcut pentru suprafața de 1391,02 ha.

Numărul de parcele este de 50, cu suprafața medie de 27,82 ha; iar numărul de subparcele este de 185 cu suprafața medie de 7,52 ha.

Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel la scara 1:5.000.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1343,16 ha
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1234,73 ha
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1179,25 ha
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	32,63 ha
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	22,85 ha
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	108,43 ha
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	108,43 ha
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	20,06 ha
B2 – Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (8V, 94V, 147V, 150V.)	1,94 ha
B3 – Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente (151D, 152D, 153D)	7,90 ha
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente (7C, 26C)	0,82 ha
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației (28A, 29A)	8,97 ha
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier (7T)	0,43 ha
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc. (23N, 24N, 25N, 150N)	6,25 ha
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	21,55 ha
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii (4M, 19M, 20M, 21M, 26M, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29M2, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 148M, 149M, 150M1, 150M2)	21,55 ha

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social - economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (108,43 ha) și în grupa a II-a funcțională (1234,73 ha) în următoarele categorii funcționale:

Grupa I

- 2.A – Arboretele situate pe stâncarii, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T_{II}).....105,24 ha
- 2.H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T_{II}).....1,84 ha
- 2.I – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T_{II}).....1,35 ha

Grupa a –II- a

- 1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T_{VI}).....1234,73 ha
- Pădurile sunt încadrate în etaje de vegetație și anume: FM₂ (1343,16 ha) - etajul montan de amestecuri,

Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt:

- 3.3.3.2. Montan de amestecuri Pm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula- Dentaria –84%;
- 3.3.3.3. Montan de amestecuri Bs, brun, edafic mare, cu Asperula- Dentaria –14%;

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier se prezintă astfel:

Specificări	SPECIA										UP
	FA	MO	PAM	BR	SAC	ME	PLT	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	48	41	3	1	1	-	-	2	2	2	100
Clasa de producție	III ₀	II _s	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	II ₉
Consistența	0.65	0.83	0.80	0.81	0.82	0.82	0.91	0.58	0.87	0.91	0.74
Vârsta medie (ani)	83	40	48	60	16	14	15	61	25	19	60
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.7	10.6	2.4	6.6	2.3	5.2	3.5	3.5	6.9	11.6	7.2
Volum mediu (mc/ha)	212	249	156	271	21	16	29	189	62	27	217
Fond lemnos (mc)	135821	136266	7238	4596	210	85	25	4130	1982	630	290983

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- A** – Codru regulat, sortimente obișnuite..... 1234,73 ha
- M** – Păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 108,43 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- **Regimul:** codru;
- **Tratamente** - Tăieri progresive și Tăieri rase;
- **Compoziția țel:** 41MO29FA25BR2LA3DR;
- **Exploatabilitatea:** tehnică, arboretele fiind încadrate în grupa a II a funcțională;
- **Ciclul de producție:** 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 2761 m³/an, realizată prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 27,19 ha, iar de produse secundare 2356 m³/an realizată prin parcurgerea unei suprafețe anuale de 76,64 ha.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 2,53 ha, cu un volum de extras de 71 m³/an.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajări 0,06 ha/an;

- curățiri 5,87 ha/an, cu un volum de recoltat de 64 m³/an;
- rărituri 70,77 ha/an, cu un volum de recoltat de 2292 m³/an;
- tăieri de igienă 213,76 ha/an, cu un volum de recoltat de 156 m³/an;
- împăduriri 3,88 ha/an
- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 16,23 ha/an
- îngrijirea culturilor tinere – 7,99 ha/an

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este de 20,8 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 93%.

Nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

Expertul C.T.A.P. certifică, din punct de vedere tehnic calitatea lucrării și propune avizarea în C.T.A.S. –M.M.A.P.

CUPRINS

PROCES-VERBAL C.T.A.P. Nr.	1
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE	12
PARTEA I	18
MEMORIU TEHNIC	18
I. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ.....	20
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	20
1.2. VECINĂTAȚI, LIMITE, HOTARE	21
1.3. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE.....	23
1.4. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER	23
1.5. VEGETAȚIA FORESTIERĂ SITUATĂ PE TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER	24
2.1. CONSTITUIREA PROPRIETĂȚII	26
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	26
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR.....	27
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	27
2.2.3. CORESPONDENȚA DINTRE PARCELARUL ȘI SUBPARCELARUL DIN AMENAJAMENTUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL.....	28
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	30
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	30
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	30
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	31
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	31
2.4.2. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER ..	32
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER	39
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI....	39
2.4.5. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	40
2.5. ENCLAVE.....	41
2.6 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ	41
2.7. OCUPAȚII ȘI LITIGII.....	42
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT.....	44
3.1.1 EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948	44
3.1.2 MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	44
3.1.2.2 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA AMENAJĂRILE ANTERIOARE.....	45
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	45
3.3 CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	46
3.3.1. EVOLUȚIA STRUCTURII PĂDURILOR	46
IV. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	48

4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	48
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL, SPECIFICE UNITĂȚII DE BAZĂ	49
4.2.1. GEOLOGIE	49
4.2.2. GEOMORFOLOGIE	49
4.2.3. HIDROGRAFIE	50
4.2.4. CLIMATOLOGIE.....	50
4.2.4.2. REGIMUL TERMIC.....	50
4.2.4.3. REGIMUL PLUVIOMETRIC.....	50
4.2.4.4. REGIMUL EOLIAN.....	51
4.2.4.5. INDICATORI SINTETICI AI DATELOR CLIMATICE	51
4.2.4.6. FAVORABILITATEA FACTORILOR ȘI DETERMINANȚILOR CLIMATICI PENTRU PRINCIPALELE SPECII FORESTIERE	51
4.3. SOLURI.....	53
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	53
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL.....	53
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL	54
4.3.4. BULETIN DE ANALIZĂ.....	55
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	55
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	56
4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNI CU FACTORII LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI.....	56
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE.....	59
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI SOL..	59
4.5. TIPURI DE PĂDURE.....	60
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE.....	60
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI	60
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	61
4.5.4. FORMAȚII FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	62
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	62
4.6.1 SINTEZA STRUCTURII FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	63
4.6.2 INDICATORI DE CARACTERIZARE AI FONDULUI FORESTIER.....	63
4.6.3 REPARTIȚIA CONSISTENȚEI LA NIVEL DE U.P.	64
4.7. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	64
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	64
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	65
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	66
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....	67
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	68

V. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	70
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	70
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	70
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII	71
5.1.3. SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE CONSTITUITE	73
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	74
5.2.1. REGIMUL	74
5.2.2. COMPOZIȚIA ȚEL	74
5.2.3. TRATAMENTUL	76
5.2.4. EXPLOATABILITATEA	77
5.2.5. CICLUL	78
VI. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	80
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	80
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA SUP "A"- CODRU REGULAT – SORTIMENTE OBIȘNUITE	80
6.1.1.1. STABILIREA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE	80
6.1.1.1.1. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE	80
6.1.1.1.1.1. POSIBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE ..	81
6.1.1.1.2. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	82
6.1.1.2. ADOPTAREA POSIBILITĂȚII	84
6.1.1.3. RECOLTAREA POSIBILITĂȚII	85
6.1.1.4. PROGNOZA POSIBILITĂȚII	87
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	87
6.2.1. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL I DE CATEGORIE FUNCȚIONALĂ	87
6.2.1.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN SUP M87	
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI DE CONDUCERE A ARBORETELOR	88
6.4. VOLUMUL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	91
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	91
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI ÎNLOCUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	92
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	92
VII. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA	94
7.1. POTENȚIAL CINEGETIC	94

7.2. POTENȚIAL SALMONICOL.....	95
7.3. POTENȚIAL FRUCTE DE PĂDURE	95
7.4. POTENȚIAL CIUPERCI COMESTIBILE	96
7.5. RESURSE MELIFERE.....	96
7.6. MATERII PRIME PENTRU ÎMPLETITURI	96
7.7. ALTE PRODUSE.....	96
VIII. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	98
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI ZĂPADĂ	98
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	99
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE	99
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI	99
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FENOMENE DE USCARE PREMATURĂ	100
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	102
9.1.2 ACCESIBILITATEA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE ȘI A POSIBILITĂȚII	103
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE.....	103
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	104
X. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR..	106
10.1 REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE.....	106
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	107
10.2.1. INDICATORII CANTITATIVI (SUPRAFEȚE, VOLUME, CREȘTERI)	107
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI.....	107
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.....	110
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI.....	110
11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	110
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI	111
11.5. BIBLIOGRAFIE	112
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA.....	113
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	113
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT	114
XII. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	116
12.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	116
12.1.1 EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE	116
12.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE	119
12.1.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	120
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	121
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR.....	121
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	123
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR.....	123

12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII	123
12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	124
XIII. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	128
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	128
XIV. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	130
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	131
14.2. GRAFICE	133
14.2.1. STRUCTURA ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ	133
14.2.2. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE VÂRSTĂ.....	134
14.2.3. STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII, LA PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	135
PARTEA a –III-a EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	136
XV. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	136
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	136
15.1.2.1 EVIDENȚA U.A. INVENTARIATE DIN PLANUL DECENAL DE PRODUSE PRINCIPALE	228
15.2 EVIDENTE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	229
15.2.1 REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE	229
15.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	230
15.2.3 SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII.....	231
15.2.4 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIERE PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE	232
15.2.5 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	233
15.2.6 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII	234
15.2.7 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV	235
15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV.....	236
15.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PROTECȚIE/PRODUCȚIE DUPĂ VÂRSTA, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII - S.U.P.A	236
15.2.10.STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII	242
15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	244
15.3.1 EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE .	244
15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE.....	245
15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	246
15.3.4 REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	247
15.3.5 EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE.....	248

15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI.....	248
15.3.7 REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII.....	249
15.4.EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ.....	250
15.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii	250
15.4 2 REPARTIȚIA SPECIILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC	251
15.4.3 STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI.....	252
15.4.4 LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE.....	253
15.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	253
15.5.1 ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	253
15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE	254
PARTEA a IV-a	256
APLICAREA AMENAJAMENTULUI	256
XVI. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	257
16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI SI ÎMPĂDURIRI.....	257
16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE RENERGARE NATURALĂ	258
ANEXE.....	264

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața ha			INDICATORUL		U.M.
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	108,43	1234,73	1343,16	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	$\frac{\text{Grupa I}}{\text{Grupa II}}$	$\frac{\text{ha}}{\text{ha}}$
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând a ₁ -a _{1,7}) din care:	-	1234,73	1234,73	Total A ₁ (grupa I + II) Total U.P. (A ₁ + A ₂)		$\frac{\text{ha}}{\text{ha}}$
A _{1,1} -A _{1,3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1234,73	1234,73	Proporția speciilor	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	%
A _{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Clasa de producție medie	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	
A _{1,5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Consistența medie	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	
A _{1,6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	$\frac{\text{ani}}{\text{ani}}$
A _{1,7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{m}^3}$
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:	108,43	-	108,43	Volum lemnos / ha	$\frac{A_1}{\text{U.P.}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{m}^3}$
A _{2,1} -A _{2,2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	108,43	-	108,43	Indice de creștere curentă	A ₁	$\frac{\text{m}^3}{\text{an/ha}}$
A _{2,3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
A _{2,4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m ³ /an
A _{2,5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Rărituri		m ³ /an
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	20,6	Indici de recoltare		m ³ /an/ha
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-	1,94	Lucrări de îngrijire și de conservare		
B ₃	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	-	-	7,9			
B ₄	Clădiri, curți și depozite permanente	-	-	0,82			
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	8,97			
B ₉	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-	0,43			
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	6,25		Lucrări de împădurire	
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	21,55			
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-			
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	21,55			
TOTAL (U.P.)		108,43	1234,73	1391,02			
ENCLAVE				83,59			

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DE GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2.A	2.H	2.I	-	-	-	Total	Clasa de vârstă (ani)	
Suprafața (ha)	105,24	1,84	1,35	-	-	-	108,43	Păduri A _{1,1} - A _{1,3}	ha
								Păduri A _{2,1} - A _{2,2}	ha
								TOTAL A _{1,1} - A _{2,2}	ha

SUBUNITATI DE GOSPODĂRIRE

Subunitatea	A	M	-	TOTAL
Suprafața	1234,73	108,43	-	1343,16
Ciclu de producție	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	15,5	15,5	93	93	100

SPECII											
Total	FA	MO	PAM	BR	SAC	ME	PLT	DR	DT	DM	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1234,73	607,96	490,35	40,32	6,13	9,63	4,58	0,85	20,42	30,88	23,61	
1234,73	607,96	490,35	40,32	6,13	9,63	4,58	0,85	20,42	30,88	23,61	
1343,16	639,74	546,23	46,43	16,95	10,21	5,36	0,85	21,84	31,84	23,71	
100	49	40	3	-	1	-	-	2	3	2	
100	48	41	3	1	1	-	-	2	2	2	
II ₉	III ₀	II ₇	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	II ₉	III ₀	
II ₉	III ₀	II ₈	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	
0,75	0,65	0,85	0,81	0,85	0,82	0,88	0,91	0,56	0,89	0,91	
0,74	0,65	0,83	0,80	0,81	0,82	0,82	0,91	0,58	0,87	0,91	
59	82	38	46	42	16	15	15	64	25	19	
60	83	40	48	60	16	14	15	61	25	19	
265489	127820	123232	6289	1125	201	85	25	4116	1976	620	
290983	135821	136266	7238	4596	210	85	25	4130	1982	630	
215	210	251	156	184	21	19	29	202	64	26	
217	212	249	156	271	21	16	29	189	62	27	
7,3	4,7	11,1	2,5	4,7	2,3	5,7	3,5	3,6	7,1	11,6	
2761	2349	288	51	-	-	-	-	69	4	-	
2356	536	1678	36	16	3	3	1	5	42	36	
2292	513	1641	35	15	2	3	1	5	42	35	
Principale	Secundare		Conservare		Total						
2,1	1,8		0,1		4,0						
Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igiena		Lucrări de conservare		
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
Total	0,56	58,69	639	707,74	22923	213,76	1561	25,25	709		
Anual	0,06	5,87	64	70,77	2292	213,76	156	2,53	71		
Specia	MO	BR	LA	PAM	DT	DR	-	-	-	-	Total
	Hectare										
Integrale	11,44	-	-	-	0,57	2,42	-	-	-	-	14,43
Completări	17,46	1,27	0,11	2,06	0,71	2,78	-	-	-	-	24,40
Total	28,90	1,27	0,11	2,06	1,28	5,20	-	-	-	-	38,83

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (HA/%)

I (1-20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 -100)		VI (101-120)		VII(121-140)		Total	
172,43	14	355,21	29	168,31	14	161,63	13	65,28	5	140,62	11	171,25	14	1234,73	100
11,88	11	14,22	13	16,62	15	40,46	38	-	-	21,89	20	3,36	3	108,43	100
184,31	14	369,43	27	184,93	14	202,09	15	65,28	5	162,51	12	174,61	13	1343,16	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2022-2031	1234,73	72	29	2761
2032-2041	1234,73	-	-	2686
2042-2051	1234,73	-	-	2685
PERSPECTIVĂ	1234,73	-	-	5000

U.P. VI Obârșia Leșului
S.U.P.: A – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr.	INDICATORUL		U.M.	SPECIA											
				Total S.U.P.	FA	MO	PAM	SAC	BR	ME	PLT	DR	DT	DM	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		grupa II		1234,73	607,96	490,35	40,32	9,63	6,13	4,58	0,85	20,42	30,88	23,61	
		Total A1		1234,73	607,96	480,35	40,32	9,63	6,13	4,58	0,85	20,42	30,88	23,61	
2	Proporția speciilor		%	100	49	40	3	1	-	-	-	2	3	2	
3	Clasa de prod. medie		-	II ₉	III ₀	II ₇	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	II ₉	III ₀	
4	Consistența medie		-	0,62	0,63	0,52	0,82	0,53	0,85	0,82	-	-	-	-	
5	Vârsta medie		ani	59	82	38	46	16	42	15	15	64	25	19	
6	Volum mediu la ha		mc/ha	215	210	251	156	21	184	19	29	202	64	26	
7	Fond lemnos total		mc	265489	127820	123232	6289	201	1125	85	25	4116	1976	620	
8	Indici de creștere curentă		mc/ha/an	7,3	4,7	11,1	2,5	2,3	4,7	5,7	3,5	3,6	7,1	11,6	
9	Indici de creștere indicatoare		mc/ha/an	3,9	2,9	5,6	2,4	1,0	5,2	2,4	2,4	2,8	2,1	1,4	
10	Posibilitatea de produse principale		mc/an	2761	2349	288	51	-	-	-	-	69	4	-	
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	2329	531	1668	36	3	4	3	1	5	42	36	
12	Din care: rărituri		mc/an	2266	508	1632	35	2	3	3	1	5	42	35	
13	Total (rând 10+11)		mc/an	5090	2880	1956	87	3	4	3	1	74	46	36	
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			-			Total		
			mc/ha/an	2,2			1,9			-			4,1		
STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ															
Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII						
Suprafața (ha)		1234,73	172,43	355,21	168,31	161,63	65,28	140,62	171,25						
%		100	14	29	14	13	5	11	14						
Volumul (mc)		265489	10052	77881	54259	47402	15086	29746	31063						
%		100	4	29	20	18	6	11	12						

U.P. VI Obârșia Leșului
S.U.P.: M – Conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt.	INDICATORUL	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	MO	PAM	SAC	BR	ME	PLT	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	108,43	55,88	31,78	10,82	6,11	1,42	0,78	0,78	0,58	0,18	0,10
		grupa II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	ha	108,43	55,88	31,78	10,82	6,11	1,42	0,78	0,78	0,58	0,18	0,10
2	Proporția speciilor	%	100	51	29	10	6	1	1	1	1	-	-	
3	Clasa de prod. medie	-	III ₃	III ₅	III ₁	III ₀	III ₀	III ₀	IV ₀	IV ₀	III ₀	III ₀	IV ₀	
4	Consistența medie	-	0,70	0,67	0,71	0,79	0,72	0,90	0,50	0,50	0,84	0,61	0,60	
5	Vârsta medie	ani	69	59	96	71	58	15	10	10	10	10	30	
6	Volum mediu la ha	mc/ha	235	233	252	321	155	10	-	-	16	33	100	
7	Fond lemnos total	mc	25494	13034	8001	3471	949	14	-	-	9	6	10	
8	Indici de creștere curentă	mc/ha/an	5,5	6,1	4,7	7,7	2,0	2,8	1,3	2,6	1,7	5,6	-	
9	Indici de creștere indicatoare	mc/ha/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Tăieri de conservare	mc/an	71	38	17	11	5	-	-	-	-	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	27	10	5	12	-	-	-	-	-	-	-	
12	Total (rând 10+11)	mc/an	98	48	22	23	5	-	-	-	-	-	-	
13	Indici de recoltare	U.M.	Secundare	Conservare			-						Total	
		mc/ha/an	0,2	0,7			-						0,9	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	108,43	11,88	14,22	16,62	40,46	-	21,89	3,36
%	100	11	13	15	38	-	20	3
Volumul (mc)	25494	367	4436	2087	11457	-	6186	961
%	100	1	17	8	46	-	24	4

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodăria din trecut**
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție forestieră**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire**
- 11. Diverse**

I. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului, județul Bistrița- Năsăud.

În baza Conferinței I de amenajare, consemnată în Procesul verbal nr. 108 / 14.04.2022, s-a constituit unitatea de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. VI Obârșia Leșului”. Amenajarea pădurilor s-a executat în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" și a tuturor normativelor și instrucțiunilor tehnice în vigoare. Culegerea datelor de teren pentru prezentul amenajament a fost făcută în anul 2022. Prin acest amenajament s-a urmărit să se prezinte o imagine de ansamblu asupra structurii și mărimii fondului forestier, a cadrului natural al pădurii și reglementarea procesului de producție. Obiectivul principal al elaborării acestui amenajament îl constituie stabilirea măsurilor de gospodărire pentru aceste păduri în deceniul următor.

Suprafața fondului forestier este administrată de Ocolul Silvic Plaiurile Heniului R.A.

Din punct de vedere teritorial, toate pădurile studiate sunt situate în raza administrativă a două comune, Tiha Bârgăului și Leșu.

Unitatea de producție VI Obârșia Leșului face parte din cadrul O.S. Plaiurile Heniului R.A. respectiv O.S. Ilva Mică și are o suprafață totală de 1391,02 ha.

Din punct de vedere geografic U.P. VI Obârșia Leșului este situată în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureș și Bucovinei. Mai precis, este vorba de masivul Munții Bârgăului, zona munților Leșului care cuprind pădurile din dreapta tehnică a râului Leșu și zona munților Tihei cu pădurile din stânga tehnică a aceluiași râu.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Tabelul 1.1.1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1.	Bistrița- Năsăud	Leșu	O.S. Ilva Mică, U.P. VI Obârșia Leșului	1- 4, 7- 18, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25, 26%, 28-30, 31%, 32%, 139%, 140%, 141%, 142 - 150	1294.60
2.		Tiha Bârgăului		19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 26%, 31%, 32%, 139%, 140%, 141%	13.46
3.		Leșu	U.P. IV Iliuța	94%, 95, 96%, 97	74,22
4.		Tiha Bârgăului		94%, 96%	0,42
5.		Leșu	U.P. III	151, 152, 153	7,9
Total					1391,02

Identificarea unității de producție poate fi făcută și prin coordonatele, în sistemul de proiecție Stereo 70, prezentate în tabelul următor:

Coordonate Stereo 70 U.P. VI Obârșia Leșului

Tabelul 1.1.1

Nr.Crt.	Nord	Est	Nr.Crt.	Nord	Est
1	496407,5178	643578,0690	21	493246,0820	646112,5192
2	495979,9063	644679,6441	22	491093,8999	645910,5222
3	496927,7048	645148,0947	23	491035,6810	644521,1771
4	495794,1350	643588,7222	24		
5	494529,4943	645293,4301	25		
6	493910,7598	644741,3630	26		
7	492745,0170	643700,4752	27		
8	493858,7946	645329,3746	28		
9	491625,7670	647376,4298	29		
10	491202,3491	647701,4810	30		
11	489665,3875	647130,5972	31		
12	488035,9188	646018,5531	32		
13	487303,1094	643610,3593	33		
14	489845,4965	643646,0357	34		
15	489089,6622	643386,8809	35		
16	487482,2252	643210,3787	36		
17	489696,71209	644739,5349	37		
18	490716,8745	644574,0305	38		
19	490491,7106	644467,1655	39		
20	491993,0264	646398,0128	40		

1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE

Unitatea de producție, constituită din fondul forestier proprietate publică a comunei Leșu din județul Bistrița- Năsăud, administrat de O.S. Plaiurile Heniului R.A, este încadrată perimetral potrivit elementelor prezentate în tabelul 1.2.1.

Hotarele, reprezentând limitele pădurii adică liniile de demarcație dintre terenul împădurit și vecinătatea lui, sunt materializate în teren de către reprezentanții proprietarului prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Denumire		Hotare
			Felul	Limite	
1.Valea Cioroiului	E	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	
	V	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	
	S	Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	N	Fond forestier U.P.V Leșu	Naturală	Culmea Măgura Neagră	Semne convenționale
		Fond forestier Comuna Ilva Mare	Naturală	Culmea Măgura Neagră	Semne convenționale
Fond forestier persoane fizice		Artificială	-	Semne convenționale	
2.Valea Măgurii	E	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Denumire		Hotare
			Felul	Limite	
	V	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	S	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	N	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	lizieră	Semne convenționale
3.Valea Tisei	E	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P.VI Obârșia Leșului	Naturală	-	Semne convenționale
		Fond forestier persoane fizice	Naturală	p. Tisa	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	S	Fond forestier Comuna Tiha Bârgăului	Naturală	p. Tisa	Semne convenționale
	N	Fond forestier U.P.VI Obârșia Leșului	Naturală	Culme	Semne convenționale
		Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
4.Obcina Sălișoarei	E	Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P.VI Obârșia Leșului	Naturală	Culme	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	S	Fond forestier Comuna Tiha Bârgăului	Naturală	p. Tisa	Semne convenționale
	N	Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
5.Rogojoasa	E	Fond forestier, comuna Tiha Bârgăului	Naturală	p. Rogojoasa	Semne convenționale
	V	Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	S	Fond forestier, comuna Tiha Bârgăului	Naturală	Culme	Semne convenționale
	N	Fond forestier, comuna Ilva Mare	Naturală	Culme	Semne convenționale
6. Bondar	E	Pășune	Naturală	Valea Leșului	Semne convenționale
			Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P. V Leșu	Naturală	Culme	Semne convenționale
	S	Fond forestier, comuna Tiha Bârgăului	Naturală	p. Bondarului	Semne convenționale
Pășune		Naturală	Lizieră	Semne convenționale	

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Denumire		Hotare
			Felul	Limite	
	N	Fond forestier U.P.V Leșu	Naturală	Culmea Dealul Bondarului	Semne convenționale
		Fond forestier U.P.VI Obârșia Leșului	Naturală	Culmea Dealul Bondarului	Semne convenționale
7. Valea Glodului	E	Pășune	Naturală	Valea Leșului	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P.V Leșu	Naturală	Culme	Semne convenționale
		Fond forestier persoane fizice	Artificială	-	Semne convenționale
		Pășune	Naturală	Lizieră	Semne convenționale
	S	Fond forestier U.P.VI Obârșia Leșului	Naturală	Culmea Dealul Bondarului	Semne convenționale
N	Pășune	Naturală	Valea Leșului	Semne convenționale	

1.3. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE

Pădurile analizate fac parte din 7 trupuri de pădure, a căror situație este prezentată în tabelul 1.3.1. Cele mai mari trupuri cu pădure sunt Valea Măgurii și Valea Tisei, care reprezintă împreună 55% din suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată a comunei Leșu.

Repartizarea suprafeței pe trupuri de pădure

Tabel 1.3.1

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumire bazin	Afluenți	Parcele componente	Suprafața	Comuna în raza căruia se află
1.	Valea Cioroiului	Valea Leșului	Pârâul Cioroiului	1, 2.	60,80	Comuna Leșu
2.	Valea Măgurii		Pârâul Mărul	3-17, 152D	437,35	
3.	Valea Tisei		Pârâul Iliuța Bogza, Tisa, Ciosa	18-26, 151D	327,12	
4.	Obcina Sălișoarei		Obcina	28-32	169,46	
5.	Rogojoasa	Ilva	Rogojoasa-	94-97	74,64	
6.	Bondar	Valea Leșului	Pârâul Bondarului	139-145, 153D	165,51	
7.	Valea Glodului		Pârâul Glodețul, Gloduțul	146-150	156,14	
-	Total				1391,02	-

1.4. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului, județul Bistrița-Năsăud este administrat de către Ocolul Silvic Plaiurile Heniului R.A. Administrarea se face cu respectarea regimului silvic și a normelor de protecția mediului.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile următoarelor acte normative:

- Codul Silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare);
- Ordonanța 96/1998 privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național;
- Ordonanța de urgență nr. 139/5 octombrie 2005 privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 38/2006;
- Regulamentul din 12 aprilie 2006 de aplicare a Ordonanței 139.

-Ordin pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale.(O.M.766/2018)

Se vor lua în considerare modificările legislative ce vor apărea în perioada de valabilitate a amenajamentului.

1.5. VEGETAȚIA FORESTIERĂ SITUATĂ PE TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER

În unitatea de producție studiată nu s-au introdus pășuni acoperite cu vegetație forestieră, iar pe suprafața de pășune, proprietate privată aparținând primăriei Leșu, se întâlnesc suprafețe cu vegetație forestieră, preponderent fag, carpen, molid, care la momentul amenajării proprietarii nu sunt de acord ca aceste suprafețe să fie introduse în fondul forestier național, o parte din acestea având contracte de administrare cu ocolul silvic pentru terenuri cu vegetație forestieră din afara fondului forestier. Acestea nu au îndeplinit minimele condiții de a fi introduse în fond forestier național, urmând a fi gospodărite în regim pastoral de către administratorul acestora.

II. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA PROPRIETĂȚII

Unitatea de producție VI Obârșia Leșului, s-a constituit în baza prevederilor adoptate la Conferința I de amenajare din data de 14.04.2022

Actele care au stat la baza constituirii unității de producție sunt:

- Parțial din titlul de proprietate numărul 77 / 26.03.2002 - 1224,58 ha (Din suprafața totală a TP 77 de 4103,1 ha, suprafața de 109,3 ha - 23,8 ha din UP V Leșu și 85,5 ha din UP VI Obârșia Leșului, a fost cedată către primăria Tiha Bârgăului prin Procesul verbal 2404/14.09.2009, în urma Hotărârii Comisiei Județene Bistrița-Năsăud nr. 186/04.03.2008; suprafața de 0,17 ha din UP V Leșu, u.a. 102 B a fost cedată către Roman Andronica din suprafața totală de 0,9 ha conform Sentinței civile nr. 678/23.03.2018 pronunțată în dosarul 996/265/2017 rămasă definitivă și irevocabilă (P.V. punere posesie nr.4/2020), suprafața de 0,53 ha Din UP V a fost cedată către Artene Sabina conform Sentinței civile nr. 678/23.03.2018 pronunțată în dosarul 996/265/2017 rămasă definitivă și irevocabilă cu suprafața de 0,53 ha (P.V. punere posesie nr.3/2020); iar diferența de 2768,52 se regăsește în U.P. V Leșu);

- Parțial din titlul de proprietate numărul 573791 / 29.03.2010 - 7,9 ha din total TP de 10,1 ha - diferența de 2,2 ha se regăsește în U.P. V Leșu;

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 5 / 10.10.2000 %, - 83,9 ha, din 4187,0 ha.

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 737 / 01.03.2013 – 29,83 ha.

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 738 / 01.03.2013 – 44,81 ha.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La actuala revizuire parcelarul păstrează numerotarea din vechiul amenajament, iar modificări în ceea ce privește suprafața, au fost la nivel de subparcele componente. La actuala amenajare s-au menținut cele 50 parcele de la amenajarea precedentă, cu mențiunea că nu au fost constituite parcele noi.

La constituirea parcelarului s-a ținut cont de faptul că aceste unități de organizare să fie bine delimitate prin forme de relief (văi, culmi), liziera pădurii, limite de proprietate.

Subparcelarul din unitatea de producție studiată s-a reactualizat conform criteriilor de constituire a subparcelelor din Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare și s-a materializat pe teren prin marcarea vizibilă, din distanță în distanță, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roșie.

La actuala amenajare s-au constituit în total 185 subparcele (unități amenajistice), cu 18% mai multe ca la amenajarea precedentă.

Indicativele alfabetice ale subparcelelor au fost păstrate pe cât posibil, iar în cazul noilor subparcele acestea au primit litere în continuare.

La constituirea și numerotarea parcelarului și subparcelarului s-au respectat prevederile Procesului-verbal al Conferinței I-a de amenajare.

2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR

Suprafața minimă a unei parcele este de 0,5 ha (parcela 97), iar cea maximă de 64,29 ha (parcela 141). La nivel de subparcelă suprafața minimă este de 0,14 ha (u.a. 94V) iar cea maximă de 44,2 ha (u.a. 8 A).

Tabel 2.2.1.1

Amenajament	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
precedent	50	27,8	65,7	0,5	151	9,2	40,3	0,1
actual	50	27,82	64,29	0,5	185	7,52	44,2	0,14

2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR

Numerotarea bornelor existente s-a menținut, pentru continuitate, ca la amenajarea anterioară, respectându-se astfel prevederile Conferinței I de amenajare. Astfel, s-au menținut un număr de 100 borne existente de la amenajamentul precedent identificate în unitatea de producție analizată, s-a menținut în general numerotarea anterioară a bornelor din cele două foste unități de producție din care proveneau pădurile.

La actuala amenajare s-au amplasat 57 de borne noi datorită identificării mai multor suprafețe retrocedate, acestea au fost numerotate cu număr în continuare la numerele de borne din cadrul unității de producție, iar acolo unde a fost cazul au fost preluate borne existente din cadrul unităților de producție limitrofe acestor suprafețe.

Situația bornelor U.P. VI Obârșia Leșului

Tabel 2.2.2.1

Nr. crt.	Denumirea bazinetului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1.	Valea Cioroiului	1, 2, 2Bis, 343, 5Bis, 5.1, 4.3, 4.4, 4, 4.1, 4.2, 316	12	Piatră naturală
2.	Valea Măgurii	9-13, 17, 18, 20-28, 30-33, 35, 42, 300, 304, 305, 306, 308, 7.1, 14.1, 18.1, 19.1, 31.1, 7.2, 14.2, 18.2, 10Bis, 14Bis, 19Bis, 305.1, 305Bis, 306Bis, 30Bis, 7Bis, 9Bis	44	Piatră naturală
3.	Valea Tisei	36-41, 43-51, 304Bis, 33.1, 33Bis, 40.1, 47.1, 47Bis, 50.1, 50.2, 50Bis, 52.2, 83.1	26	Piatră naturală
4.	Obcina Sălișoarei	29, 52, 53, 54, 58, 61, 62, 64, 65, 72, 29.1, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.2, 29Bis, 53.1, 53.2, 58Bis, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61Bis, 62.1, 62Bis, 67.1, 67Bis, 72Bis	31	Piatră naturală
5.	Rogojoasa	161, 179, 181, 161Bis, 178.1, 180Bis, 181.1, 181.2, 182.1, 182/II, 182Bis	11	Piatră naturală
6.	Bondar	271, 281, 282, 283, 284, 287, 288, 289, 291, 280Bis, 290Bis, 291Bis, 52Bis, 68	14	Piatră naturală
7.	Valea Glodului	34, 106, 285, 286, 292, 293, 294, 296, 297, 298, 295.1, 295.2, 295Bis, 298.1, 298.2, 299, 34.1, 34.2, 34Bis	19	Piatră naturală
Total			157	-

La intersecția parcelelor, pe liziera pădurii, precum și la principalele schimbări de direcție sunt materializate bornele mai sus menționate.

**2.2.3. CORESPONDENȚA DINTRE PARCELARUL ȘI SUBPARCELARUL DIN
AMENAJAMENTUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL**

Tabel 2.2.3.1

2013		2023		Observații	2013		2023		Observații
O.S. Plaiurile Heniului R.A.					O.S. Plaiurile Heniului R.A.				
1	A	1	A	-	-	-	17	G	%F+%B
1	B	1	B	-	-	-	17	H	%F
1	C	1	C	-	-	-	17	I	%B
2	A	2	A	%A	18	A	18	A	%A
2	B	2	B	B+%C	18	B	18	B	B+%C
2	C	2	C	%C+%A	18	C	18	C	%C
2	D	2	D	D+%A	-	-	18	D	%A
2	E	2	E	-	19	A	19	A	%A
-	-	2	F	%A	19	B	19	B	%B+%C
3	A	3	A	%A	19	C	19	C	%C+%B+%A
3	B	3	B	B+%A	-	-	19	D	%B
-	-	3	C	%A	-	-	19	E	%B
4	A	4	A	-	19	C	19	M	%C
4	B	4	B	%B	20	A	20	A	A%
4	C	4	C	-	20	B	20	B	%B+%A
4	D	4	D	%D+%3 A	20	C	20	C	%B
4	E	4	E	-	20	A	20	M	%A+%C
4	F	4	F	-	21	A	21	A	%A
-	-	4	G	%D	21	B	21	B	%B
-	-	4	M	%B	21	C	21	C	-
5	A	5	A	-	-	-	21	M	%B
5	B	5	B	-	22	A	22	A	A+%C%21 A
6	A	6	A	-	22	B	22	B	B+%21 B
6	B	6	B	-	22	C	22	C	%C+%A
7	A	7	A	-	22	D	22	D	%D
7	B	7	B	-	-	-	22	E	%D
7	C	7	C	-	23	A	23	A	-
7	T	7	T	-	23	B	23	B	B+%C+%N
8	A	8	A	-	23	C	23	C	%C
8	B	8	B	-	23	D	23	D	-
8	C	8	C	-	23	N	23	N	%N
8	V	8	V	-	24	A	24	A	%A
9	A	9	A	-	24	B	24	B	B+V+%C+%A
9	B	9	B	-	24	C	24	C	%C
9	C	9	C	-	24	D	24	D	-
10	A	10	A	%A	24	E	24	E	-
10	B	10	B	B+%A	24	N	24	N	-
11	-	11	A	%11	24	V	-	-	-
-	-	11	B	%11	25	A	25	A	-
12	-	12	-	-	25	B	25	B	%B
13	A	13	A	-	25	N	25	C	%B
13	B	13	B	-	-	-	25	N	-
14	-	14	A	-	26	A	26	A	%A+%M2
-	-	14	B	-	26	B	26	B	%B
15	-	15	-	-	26	C	26	C	-
16	A	16	A	%A	-	-	26	C	%B
16	B	16	B	-	26	M1	26	M	Fost M1
16	C	16	C	%C	26	M2	-	-	-
16	D	16	D	D+%A	28	A	28	A	%A
-	-	16	E	%C	28	B	28	B	-
17	A	17	A	-	28	C	28	E	%A
17	B	17	B	-	28	D	28	A	Fost M
17	C	17	C	-	28	M	28	M1	%A+%C+%D
17	D	17	D	D+%B	-	-	28	M2	%A+%C+%D
17	E	17	E	-	-	-	28	M3	%A+%C

2013		2023		Observații	2013		2023		Observații
O.S. Plaiurile Heniului R.A.					O.S. Plaiurile Heniului R.A.				
17	F	17	F	%F	-	-	28	M4	%C
-	-	28	M5	%A	141	M	141	E	%D
-	-	28	M6	%A	-	-	141	F	-
29	A	29	A	-	142	A	142	A	-
29	A	29	B	B+M1	142	B	142	B	-
29	B	29	C	Fost M3	143	A	143	A	-
29	M1	29	A	-	143	B	143	B	-
29	M2	29	M	Fost M2	144	-	144	-	-
29	M3	-	-	-	145	A	145	A	-
30	A	30	A	%A	145	B	145	B	-
30	B	30	B	-	145	C	145	C	-
30	C	30	C	%C+%A	146	A	146	A	%A
30	M	30	D	%C	146	B	146	B	%B+%A
-	-	30	E	%A+%M	-	-	146	C	%A
31	A	31	A	%A	-	-	146	D	%A
31	B	31	B	-	-	-	146	M	%B
31	C	31	C	C+%A	147	A	147	A	%A
-	-	31	D	%A	147	B	147	B	%B+%C
32	A	32	A	%A	147	C	147	C	%C+%A+%B
32	B	32	B	%B+%A	147	D	147	D	-
94	A	94	A	-	147	V	147	E	%A
94	B	94	B	-	-	-	147	F	%C
94	C	94	C	-	-	-	147	V	V+%C
94	V	94	V	-	148	A	148	A	%A
95	A	95	A	-	148	B	148	B	-
95	B	95	B	%B	-	-	148	M	%A
95	M	95	M1	-	149	-	149	A	%149
-	-	95	M2	%B	-	-	149	M	%149
-	-	95	M3	%B	150	A	150	A	%A
96	A	96	A	-	150	B	150	B	-
96	B	96	B	-	150	C	150	C	-
97	-	97	-	-	150	D	150	D	%D
139	A	139	A	-	150	N	150	M1	%A
139	B	139	B	-	-	-	150	M2	%A
140	-	140	-	-	-	-	150	N	-
141	A	141	A	%A	-	-	150	V	%D
141	B	141	B	B+C+%A	-	-	151	D	-
141	C	141	C	%A	-	-	152	D	-
141	D	141	D	%D	-	-	153	D	-

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

2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE

Baza cartografică este formată din planuri cu, curbe de nivel scara 1:5.000, executate de I.G.F.C.O.T/I.C.S.P.S. în anii 1986-1994.

Situația acestor planuri se prezintă în tabelul 2.3.1.1., cu evidențierea parcelelor și suprafețelor, pe fiecare trapez în parte.

Repartizarea suprafețelor pe planurile de bază 1:5000

Tabel 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața ha
1	L-35-026-B-a-2-I	1:5000	150%, 151%.	1,77
2	L-35-026-B-a-2-II	1:5000	1%, 150%, 151%.	31,45
3	L-35-026-B-a-2-III	1:5000	139%, 140%, 141%.	27,99
4	L-35-026-B-a-2-IV	1:5000	17%, 18%, 19%, 139%, 141%, 142%, 143, 144%, 145, 146, 147, 148, 149, 150%, 151%, 152%, 153%.	261,38
5	L-35-026-B-b-1-I	1:5000	139%, 140%, 141%.	25,67
6	L-35-026-B-a-4-II	1:5000	19%, 139%, 141%, 142%, 144%, 151%, 153%.	18,65
5	L-35-026-B-b-1-I	1:5000	1%, 2%, 4%, 5, 6, 7%, 152%.	99,5
6	L-35-026-B-b-1-II	1:5000	7%, 8%.	14,62
7	L-35-026-B-b-1-III	1:5000	2%, 3, 4%, 7%, 8%, 10%, 11%, 12%, 13, 14, 15, 16, 17%, 18%, 19%, 21%, 22%, 24%, 152%.	327,79
8	L-35-026-B-b-1-IV	1:5000	7%, 8%, 9, 10%, 11%, 12%, 24%, 25%, 26, 28, 29, 30%, 31%, 32%, 151%.	277,52
9	L-35-026-B-b-2-III	1:5000	30%, 32%, 94, 95, 96, 97.	86,96
10	L-35-026-B-b-3-I	1:5000	19%, 20, 21%, 22%, 23%, 24%, 151%.	162,09
11	L-35-026-B-b-3-II	1:5000	23%, 24%, 25%, 31%, 32%, 151%.	52,35
12	L-35-026-B-b-4-I	1:5000	32%.	3,26
Total				1391,02

2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

Planurile de bază utilizate au fost completate cu detaliile noi obținute prin determinări cu sistemul G.P.S.

Pentru măsurătorile efectuate s-a folosit tehnologia determinării poziției unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați. Tehnologia se numește G.P.S. (sisteme de poziționare globală).

Măsurătorile de teren au fost realizate, prin parcurgerea limitelor care urmau să fie ridicate, aparatul, în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. S-a măsurat integral subparcelarul și parte din parcelar. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind imprimare la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFETELOR

În tabelul 2.4.1.1 se prezintă situația suprafețelor rezultate în urma determinării lor.

Suprafața, la actuala amenajare, a unității de producție constituită din fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu este de **1391,02 ha**.

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, în urma prelucrării informatice a măsurătorilor, cu ajutorul programelor specializate, prin metode informatice. Suprafața înscrisă în amenajamentul precedent era de 1391,3 ha. Suprafața de la actuala amenajare (1391,02 ha) este cu 0,28 ha mai mică decât de la amenajarea precedentă, această diferență în minus este din analizarea documentelor de proprietate

Tabel 2.4.1.1

Suprafața la amenajarea actuală (01.01.2023)	Suprafață conform acte de proprietate	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
			+	-	+	-
1391,02	1391,02	1391,3	-	0,28	-	Documentele de proprietate
					-	0,28

2.4.2. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabel 2.4.2.1

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	77%	22.03.2002	Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 187/11.04.2000, analizând propunerile comisiei comunale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000	1 A	13,97		13,97					
					1 B	7,83		21,80					
					1 C	10,8		32,60					
					2 A	8,22		40,82					
					2 B	1,84		42,66					
					2 C	8,04		50,70					
					2 D	1,25		51,95					
					2 E	1		52,95					
					2 F	7,85		60,80					
					3 A	16,8		77,60					
					3 B	8,28		85,88					
					3 C	1,38		87,26					
					4 A%	6,02		93,28					
					4 B	0,55		93,83					
					4 D	5,67		99,50					
					4 E	1,05		100,55					
					4 F	1,92		102,47					
					4 G	0,56		103,03					
					4M	0,46		103,49					
					7 A%	15,94		119,43					
					7 B	1,72		121,15					
					7C	0,23		121,38					
					7T	0,43		121,81					
					8 A	44,2		166,01					
					8 B	0,67		166,68					
					8 C	6,45		173,13					
					8V	0,54		173,67					
					9 A	5,78		179,45					
					9 B	6,05		185,50					
					9 C	5,58		191,08					
10 A	16,26		207,34										
10 B	12,47		219,81										
11 A	20,35		240,16										
11 B	7,97		248,13										
12	29,32		277,45										
13 A	18,49		295,94										
13 B	8,72		304,66										

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					14 A	32,46		337,12					
					14 B	1,92		339,04					
					15	24,5		363,54					
					16 A	15,46		379,00					
					16 B	6,47		385,47					
					16 C	4,02		389,49					
					16 D	6,23		395,72					
					16 E	0,33		396,05					
					17 A	1,37		397,42					
					17 B	5,66		403,08					
					17 C	0,27		403,35					
					17 D	9,71		413,06					
					17 E	1,52		414,58					
					17 F	2,34		416,92					
					17 G	0,46		417,38					
					17 H	0,7		418,08					
					17 I	1,17		419,25					
					18 A	3,65		422,90					
					18 B	11,92		434,82					
					18 C	11,38		446,20					
					18 D	0,95		447,15					
					19 A	3,14		450,29					
					19 B	21,42		471,71					
					19 C%	15,75		487,46					
					19 D	1,35		488,81					
					19 E	1,32		490,13					
					20 A	17,26		507,39					
					20 B	14,29		521,68					
					20 C	0,8		522,48					
					21 A%	4,09		526,57					
					21 B	18,41		544,98					
					21 C	2,13		547,11					
					21M	0,86		547,97					
					22 A%	4,68		552,65					
					22 B	42,37		595,02					
					22 C	2,21		597,23					
					22 D	6,15		603,38					
					22 E	1,06		604,44					
					23 A	6,18		610,62					
					23 B	3,57		614,19					
					23 C	14,22		628,41					
					23 D	1,46		629,87					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					23N	0,6		630,47					
					24 A	0,84		631,31					
					24 B	26,06		657,37					
					24 C	12,18		669,55					
					24 D	3,36		672,91					
					24 E	2,48		675,39					
					24N	1,27		676,66					
					25 A	12,39		689,05					
					25 B	5,6		694,65					
					25 C	2,65		697,30					
					25N	1,53		698,83					
					26 A	22,8		721,63					
					26 B	4,05		725,68					
					26 C	7,79		733,47					
					26M	1		734,47					
					28 A	21,89		756,36					
					28 B	2,58		758,94					
					28 E	0,37		759,31					
					28A	6,92		766,23					
					28M1	1,01		767,24					
					28M2	1,99		769,23					
					28M3	1,01		770,24					
					28M4	0,74		770,98					
					28M5	2,14		773,12					
					28M6	0,66		773,78					
					29 A	10,54		784,32					
					29 B	10,15		794,47					
					29 C	1,82		796,29					
					29A	2,05		798,34					
					29M	0,4		798,74					
					30 A	27,09		825,83					
					30 B	4,16		829,99					
					30 C	8,95		838,94					
					30 D	0,45		839,39					
					30 E	1,91		841,30					
					31 A	5,24		846,54					
					31 B	12,78		859,32					
					31 C	3,29		862,61					
					31 D	5,61		868,22					
					32 A	26,55		894,77					
					32 B	9,16		903,93					
					137	12,50		916,43					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					138 A	7,70		924,13					
					138 B	22,80		946,93					
					138 C	21,20		968,13					
					138V	0,50		968,63					
					139 A	20,05		988,68					
					139 B	16,06		1004,74					
					139 C%	4,00		1008,74					
					140	10,59		1019,33					
					141 A	32,19		1051,52					
					141 B	7,38		1058,90					
					141 C	0,53		1059,43					
					141 D	19,99		1079,42					
					141 E	3,43		1082,85					
					141 F	0,77		1083,62					
					142 A	3,38		1087,00					
					142 B	7,02		1094,02					
					143 A	8,33		1102,35					
					143 B	1,65		1104,00					
					144	16,9		1120,90					
					145 A	14,28		1135,18					
					145 B	5,2		1140,38					
					145 C	13,56		1153,94					
					146 A	13,02		1166,96					
					146 B	1,89		1168,85					
					146 C	7,7		1176,55					
					146 D	3,49		1180,04					
					146M	0,81		1180,85					
					147 A	28,5		1209,35					
					147 B	6,45		1215,80					
					147 C	8,47		1224,27					
					147 D	3,21		1227,48					
					147 E	0,84		1228,32					
					147 F	1,96		1230,28					
					147V	0,66		1230,94					
					148 A	17,42		1248,36					
					148 B	4,45		1252,81					
					148M	2,27		1255,08					
					149 A	6,97		1262,05					
					149M	1,19		1263,24					
					150 A	38,62		1301,86					
					150 B	0,46		1302,32					
					150 C	1,25		1303,57					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					150 D	0,7		1304,27					
					150M1	1,71		1305,98					
					150M2	0,65		1306,63					
					150N	2,85		1309,48					
					150V	0,6		1310,08					
	Total Titlu de proprietate nr. 77% / 26.03.2002 pe U.P. VI Obârșia Leșului					1310,08							
2	Proces verbal de punere în posesie	5	10.10.2000	Comisia județeană prin Hotărârea nr. 141/26.05.2000	4 A%	4,94		1315,02					
					4 C	7,02		1322,04					
					5 A	27,31		1349,35					
					5 B	0,95		1350,30					
					6 A	15,95		1366,25					
					6 B	14,03		1380,28					
					7 A%	7		1387,28					
					19 C%	0,91		1388,19					
					19M	0,89		1389,08					
					20M	0,92		1390,00					
					21 A%	1,39		1391,39					
					22 A%	2		1393,39					
					26C	0,59		1393,98					
	Total P.V.P.P. 737 / 01.03.2013					83,9							
3	Proces verbal de punere în posesie	738	01.03.2013	Comisia județeană prin Hotărârea nr. 184/04.03.2008 la poziția nr. 330-334 din anexa nr. 56	94 A	4,74		1398,72					
					94 B	0,51		1399,23					
					94 C	6,1		1405,33					
					94V	0,14		1405,47					
					95 A	2,49		1407,96					
					95 B	28,33		1436,29					
					95M1%	0,36		1436,65					
					95M2	0,75		1437,40					
					95M3	1,39		1438,79					
	Total T.P. 543791% / 29.03.2010 PE U.P. VI OBÂRȘIA LEȘULUI					44,81							
4	Proces verbal de punere în posesie	737	01.03.2013	Comisia județeană prin Hotărârea nr. 184/04.03.2008 la poziția nr. 335-337 din anexa nr. 56	95M1%	0,34		1439,13					
					96 A	21,34		1460,47					
					96 B	7,65		1468,12					
					97	0,5		1468,62					
	Total P.V.P.P. 737 / 01.03.2013					29,83							
5	Titlu de proprietate	543791%	29.03.2010	Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 284/30.08.2005, analizând propunerile comisiei comunale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005	151D	5,2		1473,82					
					152D	1,7		1475,52					
					153D	1		1476,52					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total T.P. 543791% / 29.03.2010 PE U.P. VI OBARȘIA LEȘULUI						7,9							
6	Proces verbal	2404%	14.09.2009	Predarea suprafeței de fond forestier de la Comuna Leșu , aflată în gestiunea Ocolului Silvic Plaiurile Heniului, către Comuna Tiha Bârgăului, în gestiunea Ocolului Silvic Tiha Colibița conform Hotărârii Comisiei Județene Bistrița-Năsăud nr. 186 / 04.03.2008 O.S. Plaiurile Heniului, U.P. V Leșu	137	12,5	1464,02						
					138 A	7,7	1456,32						
					138 B	22,8	1433,52						
					138 C	21,2	1412,32						
					138V	0,5	1411,82						
					139 A%	9	1402,82						
					139 B%	7,8	1395,02						
					139 C%	4	1391,02						
Total Proces verbal nr. 2404% / 14.09.2009 PE U.P. VI OBARȘIA LEȘULUI							85,5						
TOTAL U.P. VI BĂRȘIA LEȘULUI LA DATA DE 01.01.2023						1476,52	85,5	1391,02					
Diferențe de determinare													
Sold la data de 01.01.2023								1391,02					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reaprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER

Tabel 2.4.3.1

Nr.crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa a II-a
1	P.	Fond forestier total	1391,02	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1343,16	108,43	1234,73
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,37	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	17,69	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	6,25	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	21,55	-	-

Din cele prezentate mai sus reiese că 97% din suprafață este acoperită de pădure. În acest context se poate vorbi de o utilizare relativ eficientă a fondului forestier.

2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI

Tabel 2.4.4.1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	U.P. VI Obârșia Leșului
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1391,02	1391,02
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	(PD)	1343,16	1343,16
101	RĂȘINOASE	(PDR)	585,02	585,02
102	FOIOASE	(PDF)	758,14	758,14
103	RĂCHITARI (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 SILVIC	(PS)	2,37	2,37
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	1,94	1,94
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)	-	-
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)	0,43	0,43
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)	17,69	17,69
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,82	0,82
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	7,9	7,9
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	U.P. VI Obârșia Leșului
407	CANALE	(PAC)	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	8,97	8,97
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPADURIRI	(PI)	-	-
501	CLASĂ DE REGENERARE	(PIR)	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN F. FORESTIER	(PIF)	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	6,25	6,25
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)	3,45	3,45
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)	-	-
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE)	(PNN)	-	-
604	RĂPE - RAVENE	(PNR)	-	-
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC)	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	2,8	2,8
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPURERI STERILE	(PNG)	-	-
701	FĂȘIE FRONTIERĂ	(PF)	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREP	(PT)	21,55	21,55

2.4.5. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII

Tabel 2.4.5.1

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	U.P. VI Obârșia Leșului
1	FONDUL FORESTIER TOTAL		(RÂND 2+33)	1391,02
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL		(RÂND 3+10)	1343,16
3	RĂȘINOASE			585,02
4	MOLID			546,23
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI			-
6	BRAD			16,95
7	DUGLAS			-
8	LARICE			0,53
9	PINI			-
10	FOIOASE		(RÂND 11+12+15+21)	758,14
11	FAG			639,74
12	STEJARI			-
13	- PEDUNCULAT			-
14	- GORUN			-
15	DIVERSE SPECII TARI			83,63
16	- SALCÂM			-
17	- PALTIN			46,43
18	- FRASIN			-
19	- CIREȘ			-
20	- NUC			-
21	DIVERSE SPECII MOI			34,77
22	- TEI			-
23	- PLOPI			0,85
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			-
25	- SALCII			10,21
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII			-
33	ALTE TERENURI TOTAL			47,86
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ			-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ			2,37
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ			17,69
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI			-
38	- DIN CARE : ÎN CLASA DE REGENERARE			-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			6,25
40	FĂȘIE FRONTIERĂ			-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			21,55

2.5. ENCLAVE

Pe cuprinsul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu, UP VI Obârșia Leșului, au fost identificate 5 enclave, reprezentând suprafețe de teren care au alți proprietari, nu aparțin fondului forestier al comunei, dar se află în interiorul pădurilor, fără a avea legătură cu drumurile publice.

Precizăm că respectivele enclave nu fac obiectul prezentului amenajament, suprafețele respective nu sunt incluse în amenajament, datele referitoare la enclave prezentate în tabelul 2.5.1 având doar caracter informativ.

Tabelul 2.5.1

Amenajament			Parcelle limitrofe	
actual				
Nr. enclavă	Suprafață -ha-	Deținător	Folosință	
E1	51,12	Proprietăți persoane fizice, comuna Leșu	fâneață	16, 17, 18, 19, 20, 21.
E2	5,76	Proprietăți persoane fizice, comuna Leșu	fâneață	26, 28.
E3	8,44	Proprietăți persoane fizice, comuna Leșu	fâneață	146, 147, 148
E4	17,68	Proprietăți persoane fizice, comuna Leșu	fâneață	148, 149, 150.
E5	0,59	Proprietăți persoane fizice, comuna Leșu	fâneață	141
Total	83,59	-	-	-

2.6 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Repartiția pe districte și cantoane

District		Canton		Parcelle aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
1.	Leșu	1.	Valea Măgurii	1-18, 19-26, 28-32, 94-97, 151D%, 153D.	1068,14	77
		2.	Bondar	139-149, 150	322,88	23
Total					1391,02	100

2.7. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În urma parcurgerii terenului și analizării documentației din amenajamentele existente, s-au constatat următoarele suprafețe cu suprapuneri ce vor rămâne ca ocupații până la clarificarea problemei de către proprietar, cu suprafața cumulată de 21,55 ha. Suprapunerile sunt prezentate în tabelul următor:

Situația ocupațiilor și litigiilor

Tabelul nr. 2.7.1

Nr. Crt.	u.a.	Suprafață -ha-	Descriere sumară
1	4M	0,46	Teren ce se suprapune parțial pe geometria din cartea funciară nr.25974/2023 – teren declarat în cartea funciară ca fâneață
2	19M	0.89	Teren ce se suprapune cu o parte din u.a. 421CC. Din U.P. IV Sângeorz-Băi, O.S. Bistrița R.N.P.
3	20M	0,92	Teren ce se suprapune cu o parte din u.a. 421CC. din U.P. IV Sângeorz-Băi, O.S. Bistrița R.N.P.
4	21M	0,86	Teren ce se suprapune cu T.P. nr. 5314/12.08.1997; teren pus în posesie în u.a. 25 B, iar în realitate proprietarul susține că a fost pus în posesie în parcela 21
5	26M	1,0	Teren folosit în decursul a trei decenii de un locuitor al comunei Leșu ce deține o fâneață limitrof cu pădurea, proprietar ce nu deține nici un document de proprietate în fond forestier
6	28M1	1,01	Teren ce se suprapune cu proprietatea unei familii din comuna Leșu, pe considerente de moștenire de la defuncți, teren parțial declarat la APIA din anii 2006
7	28M2	1,99	Teren ce se suprapune cu cu bloc fizic declarat la APIA din anii 2006 și folosit de un locuitor al comunei Leșu
8	28M3	1,01	Teren folosit de către un locuitor al comunei Leșu
9	28M4	0,74	Teren pe care un localnic susține ca l-a moștenit de la familie
10	28M5	2,14	Teren folosit de o persoana fizica din comuna Leșu, ce susține ca l-a moștenit din familie
11	28M6	0,66	Teren parțial îngrădit ce se suprapune cu proprietatea presupusă a unui locuitor din comuna Leșu, pe considerente că ar deține documente de proprietate (cărți funciare vechi)
12	29M	0,40	Teren ce a rămas în litigiu cu T.P. nr.5002/15.01.1993
13	95M1	0,70	Teren ce a rămas în litigiu cu T.P. nr.5095/14.01.1994
14	95M2	0,75	Teren în litigiu cu T.P. nr.1480/15.10.2002, ce a fost pus în posesie în u.a. 30 A, iar poprietarul susține că a fost pus în posesie în u.a. 95M2
15	95M3	1,39	Teren ce se suprapune cu u.a. 388A din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.
16	146M	0,81	Teren ce se suprapune cu u.a. 430MM din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.
17	148M	2,27	Teren ce se suprapune cu u.a. 425 din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.
18	149M	1,19	Teren ce se suprapune cu u.a. 425 din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.
19	150M1	1,71	Teren ce se suprapune cu T.P. nr.5083/12.11.1993, iar sub drum ar fi un C.F. mai vechi
20	150M2	0,65	Teren ce se suprapune cu mai multe C.F.-uri vechi
Total		21,55	

Suprafețele cuprinse ca și ocupații au fost însușite de către proprietar conform adresei Primăriei Comunei Leșu nr. 1094 / 06.03.2023.

III. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT

3.1.1 EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948

Datele privind istoricul pădurilor din această unitate de producție precizează că în 1763 înființează „Regimul 2 Grăniceresc Năsăud”, recrutat din comunele Văii Someșului. În schimbul pazei de graniță efectuat, grănicerilor li s-a dat în stăpânire pădurile și pășunile, acordându-li-se titlul de libertăți. În anul 1851 Regimentele Grănicerești din județul Năsăud au fost desființate.

Între anii 1872-1878, pădurile trec în administrația separată a comunelor și primește denumirea de „Pădurile celor 44 de comune grănicerești din fostul Regiment de Graniță Năsăud”.

În anul 1890 odată cu înființarea Direcției Silvice Bistrița Năsăud, pădurile au fost împărțite în trei categorii: pădurile mai îndepărtate de comune care au fost administrate cumulativ, păduri comunale și păduri țărănești.

În 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, cu excepția trupurilor sub 0,25 ha, aceasta permițând o organizare centralizată și „planificată” a producției lemnoase.

3.1.2 MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul nr. 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața UP. (ha)	Subunități de gospodărire			Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul
		Denumirea	Suprafața (ha)	%				
1950	-	-	-	-	-	T. rase	Tehnică	100
1962	4311,2	S.U.P. „A”	4198,8	98	-	T. combinate T. rase T. succesive	Tehnică	100
	57,2	S.U.P. „M”	52,2	1	-	-	-	-
1973	4217,3	S.U.P. „A”	4030,4	97	65MO 18BR 18FA	T. successive T. combinate T. rase	Tehnică 102 ani	100
	107,9	S.U.P. „M”	53,7	1	-	-	-	-
1984	4239,2	S.U.P. „A”	4066,1	96	46MO 28FA 24BR 2PAM	T. rase T. successive T. combinate	Tehnică 110 ani	110
	176,9	S.U.P. „M”	93,3	2	-	-	-	-
1996	4089,4	S.U.P. „A”	3861,2	94	73MO 22FA 4BR 1PAM	T. progresive T. rase T. successive	Tehnică 109	110
		S.U.P. „K”	57,1	1	-	-	-	-
		S.U.P. „M”	171,1	4	-	-	-	-
2003	1294,7	S.U.P. „A”	1213,1	94	42MO 27BR 31FA	T. progresive T. rase T. successive	Tehnică 105	110
		S.U.P. „M”	80,6	6	-	-	-	-
2013	1336,0	S.U.P. „A”	1232,4	92	35MO 33BR 30FA 1LA 1PAM	T. progresive T. successive	Tehnică 103	110
		S.U.P. „M”	103,6	8	-	-	-	-

3.1.2.2 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA AMENAJĂRILE ANTERIOARE

Tabelul nr. 3.1.2.2.1

Anul amenajării	U.P. din care s-a reconstituit proprietatea actuală	Subunități de gospodărire			
		Cod	suprafață ha	procent %	Denumire
1996	U.P. VI Obârșia Leșului (O.S. Ilva Mică)	A	3861,2	94	codru regulat
		K	57,1	1	Rezervații de semințe
		M	171,1	4	conservare deosebită
2003	U.P. VI Obârșia Leșului (O.S. Ilva Mică)	A	1231,1	94	codru regulat
		K	-	-	-
		M	80,6	6	conservare deosebită
2013	U.P. VI Obârșia Leșului (O.S. Plaiurile Heniului R.A.)	A	1232,4	92	codru regulat
		M	103,6	8	conservare deosebită

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

Ultimul amenajament pentru pădurile studiate a intrat în vigoare în anul 2013, acesta având ca obiect fondul forestier proprietate publică a Comunei Leșu, județul Bistrița Năsăud.

Bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă sunt :

regimul codru pentru toate arboretele;

compoziția-țel în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure, pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția-țel la regenerare, iar pentru celelalte arborete s-a stabilit compoziția-țel la exploatabilitate, în funcție de compoziția arboretelor la respectiva amenajare și de posibilitățile de modificare în direcția optimă;

exploatabilitatea: exploatabilitatea tehnică - exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională care au fost luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, s-a calculat o vârstă medie a exploatabilității pentru S.U.P. A de 109 ani; pentru arboretele încadrate în S.U.P. M nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând a fi gospodărite în regim de conservare deosebită;

ciclul de 110 ani la S.U.P. A, în concordanță cu structura arboretelor și funcțiile atribuite acestora;

Se face precizarea că prevederile cuprind cantitățile din amenajamentul U.P. V Leșu ediția 2013 iar realizările însumează toate cantitățile înscrise la lucrări executate în amenajamentul la care se face referire mai sus.

În tabelul următor se dau datele cu prevederile și realizările obținute în urma aplicării ultimului amenajament.

Prevederile și realizările amenajamentului 2013 - 2022

Tabel 3.2.1.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rănturi		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
	%																
2012	P	6,83	10,98	4,99	44	12,9	479	-	-	24,5	2455	-	-	4,99	126	705,8	530
2022	R	4,32	10,98	4,99	39	10,2	261	10,02	46	20,03	1426	13,89	67	0	0	344,8	578
-	%	63%	100%	100%	89%	79%	54%	-	-	82%	58%	-	-	0%	0%	49%	109%

Analizând realizările, se desprind următoarele:

Lucrările de îngrijire au fost efectuate doar pe parte din suprafață, deoarece au fost neconcordanțe dintre datele din descrierile parcelare și realitatea din teren s-au parcurs majoritatea suprafețelor iar volumul preponderent a fost de curățiri.

Cu tăieri de produse principale s-a parcurs 82% din suprafața prevăzută, fiind extras 58% din volumul propus;

Tăierile de igienă s-au realizat 49% din suprafața prevăzută, iar volumul extras este mai mare decât volumul propus

Evidența lucrărilor executate, transmisă de Ocolul Silvic Plaiurile Heniului este cuprinsă la anexe.

3.3 CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Impactul măsurilor silviculturale, aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier este prezentat în următoarele subcapitole.

3.3.1. EVOLUȚIA STRUCTURII PĂDURILOR

În tabelul 3.3.1. este prezentată evoluția structurii pe clase de vârstă pentru fondul forestier constituit în U.P. VI Obârșia Leșului

Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.3.1.1

U.P.		Amenajamen	SUP	Repartiția pe clase de vârstă(ha%)														Suprafața totală (ha)
Nr.	Denumire			I	%	II	%	III	%	IV	%	V	%	VI	%	VII	%	
VI	Obârșia Leșului	2013	A	175,8	14	174,1	14	154,2	12	515	42	120,6	10	31,5	3	61,2	5	1232,4
			M	-	-	12,6	12	2	2	39,1	38	14,1	14	18,1	17	17,7	17	103,6
		TOTAL	175,8	13	186,7	14	156,2	12	554,1	41	134,7	10	49,6	4	78,9	6	1336,00	
		2023	A	172,43	14	355,21	29	168,31	14	161,63	13	65,28	5	140,62	11	171,25	14	1234,73
M	11,88		11	14,22	13	16,62	15	40,46	38	-	-	21,89	20	3,36	3	108,43		
TOTAL			184,31	14	369,43	27	184,93	14	202,09	15	65,28	5	162,51	12	174,61	13	1343,16	

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2

Amenajament	Clasa de producție (%)					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
precedent	-	208,6	1091,7	35,6	0,1	II ₉
actual	0,1	172,47	1140,51	35,66	0	II ₉

Evoluția structurii pe clase de producție a arboretelor, calculată pentru toate arboretele din fondul forestier studiat, reflectă unele diferențe, în sensul reducerii cu 9% a ponderii arboretelor de productivitate superioară (clasa a II-a de producție) și a creșterii cu 9% a proporției arboretelor cu productivitate mijlocie. Nu sunt arborete din clasa a V-a de producție. Clasa de producție medie a arboretelor studiate a rămas constantă.

Diferențele înregistrate între cele două etape de amenajare, justificate în mare măsură de cauzele prezentate anterior, se pot datora însă, în unele cazuri și unor elemente de ordin subiectiv referitoare la posibile diferențe de apreciere între cele două ediții ale amenajamentului.

Este de așteptat ca odată cu înaintarea în vârstă a arboretelor foarte tinere din prima clasă de vârstă, precum și cu parcurgerea cu tăieri și cu lucrări de regenerare a actualelor arborete cu consistențe foarte reduse datorită doborâturilor de vânt, clasa de producție medie a arboretelor unității să crească.

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.3

Amenajament	Specii (%)							
	FA	MO	PAM	DT	DM	DR	BR	SAC
precedent	60	36	1	1	-	-	1	1
actual	48	41	3	2	2	2	1	1

Analizând datele din tabelul 3.3.1.3. se observă că în perioada de la amenajarea inițială până la cea actuală s-au înregistrat modificări semnificative în compoziția medie a arboretelor studiate.

Un aspect pozitiv îl reprezintă creșterea ponderii molidului în detrimentul fagului datorită dezvoltării rapide a molidului, acesta având un temperament de lumină, copleșind fagul în arboretele de până la 50 de ani, acesta fiind extras.

Apariția speciilor de foioase moi sunt cauze ale neaplicării lucrărilor de îngrijire la timp.

Îmbunătățirea semnificativă a structurii arboretelor pe specii poate fi realizată chiar în următorul deceniu, prin respectarea formulelor de împădurire prevăzute în amenajament la lucrările de împăduriri și completări ce se vor executa, cantitățile de astfel de lucrări de împăduriri fiind mari urmând a influența semnificativ compoziția medie a arboretelor unității, de altfel, reducerea ponderii arboretelor pure de molid și crearea de arborete amestecate reprezintă una din măsurile eficiente de creștere a rezistenței arboretelor la acțiunea distructivă a vântului.

Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.3.1.4

Anul amenajării	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
	0.1-0.3	0.4-0.6	>0.6	
precedent	19	9	72	0,64
actual	7	23	70	0,74

După cum se observă, structura arboretelor unității pe categorii de consistență a înregistrat modificări destul de semnificative în perioada de aplicare a amenajamentului inițial, în sensul creșterii consistenței multor arborete, consistența medie a pădurilor studiate înregistrând o creștere de la 0.64 la amenajarea inițială, la 0.74 la amenajarea actuală.

O cauză a creșterii consistenței medii este reprezentată de executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire. Executarea lucrărilor de împădurire au ajutat și ele la creșterea consistenței medii, precum și racordarea suprafețelor cu consistență 0,1-0,3, urmate de lucrări de împădurire, respectiv de îngrijire a semînțișului.

Aplicarea lucrărilor propuse prin amenajamentul actual va duce la finele deceniului la creșterea substanțială a consistenței medii a arboretelor studiate.

IV. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrarea de amenajare a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu, județul Bistrița Năsăud, are la bază o cartare stațională la scară mijlocie a întregii suprafețe a fondului forestier luat în studiu. Ea s-a executat în ideea fundamentării naturalistice a măsurilor de gospodărire.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a făcut prin măsurători directe, iar pentru elementele legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

În acest sens s-au efectuat următoarele:

- au fost amplasate suprafețe de probă în care au fost măsurate diametre și înălțimi pe specii, care au stat la baza determinării diametrelor și înălțimilor medii (după caz și pe elemente de arboret) precum și pentru stabilirea compoziției;

- determinarea vârstelor s-a făcut cu ajutorul burghiului Presler, prin numărarea inelelor anuale la carotele extrase, prin numărarea inelelor la cioatele proaspete dar și prin adăugarea la vârsta de la amenajarea precedentă a anilor corespunzători;

- consistența, elagajul, proveniența, vitalitatea, tipul de floră s-au stabilit prin observații;

- înclinarea terenului s-a măsurat cu dendrometrul electronic Haglof în diferite puncte ale u.a.-ului, după care s-a calculat valoarea medie;

- clasele de producție s-au stabilit conform datelor din carnetul de teren (specie, înălțime, vârstă, proveniență);

- determinarea semințișului s-a făcut atât prin observații directe, cât și prin piețe de probă. A fost luat în considerare doar semințișul care poate fi utilizabil în momentul începerii exploatărilor. Semințișul neutilizabil (de dimensiuni prea mari sau din specii nedorite) s-a trecut la date complementare;

- studiul pedologic s-a făcut prin săparea câte unui profil magistral la fiecare 100 ha, din profilele executate fiind recoltate probe de sol, care au fost trimise spre analiză. Studiul pedologic s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai mare exactitate, legătura dintre vegetația forestieră și stațiune și de a fundamenta, din punct de vedere naturalistic, soluțiile de gospodărire propuse;

- altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel, dar și din informațiile transmise de aparatele de măsurare G.P.S.;

- volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri statistice sau inventarieri integrale,

- parcelarul și subparcelarul, a fost măsurat folosind sistemul G.P.S.;

- inventarierile s-au folosit la determinarea volumelor arboretelor respective, în timp ce măsurătorile, transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor.

Toate celelalte date privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul programului A.S., rezultând evidențe redactate în partea a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv “Descrierea parcelară” prezentată la punctul 15.1.1.).

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL, SPECIFICE UNITĂȚII DE BAZĂ

4.2.1. GEOLOGIE

Din punct de vedere geologic și litologic, unitatea este constituită din roci eruptive și sedimentare. Cele mai răspândite sunt gresiile, șisturile și argilele, mai rar andezitele, ele fiind localizate în zonele superioare ale vârfurilor muntoase.

Duritatea accentuată a rocilor au permis apariția unui relief de tipul măgurilor, forme ce au fost detașate unele de altele de către rețea de văi care s-au adâncit în gresiile și marnele sedimentare, intercalate între masele eruptive în general, măgurile eruptive variate apărând fie ca niște cupole largi sau culmi scurte, fie piramide.

4.2.2. GEOMORFOLOGIE

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu se află în nordul țării, în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei.

Mai precis, este vorba de masivul Munții Bârgăului, zona munților Leșului care cuprind pădurile din stânga și dreapta văii Leșului și zona munților Tihei cu pădurile din stânga tehnică a aceluiași râu.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante moderate, repezi, foarterepezi și configurația terenului în general ondulată.

Repartiția teritoriului pe categorii de altitudine

□	601 - 800	.....	300,02	ha	21%
□	801 - 1000	.....	876,62	ha	63%
□	1001 - 1200	.....	178,35	ha	13%
□	1200 - 1400	.....	36,03	ha	3%

Remarcăm faptul ca cea mai mare parte din suprafață se încadrează în categoria de pantă cuprinsă între 16 și 30 de grade.

Repartiția teritoriului pe categorii de pantă

◆	ușoară și moderată (< 16°)	.....	131,8	ha	9%
◆	repede (16° - 30°)	.....	1147,09	ha	83%
◆	foarte repede (31° - 40°)	.....	112,13	ha	8%

Repartiția suprafeței pe categorii de pantă a terenului este următoare 9% din suprafața unității are panta terenului mai mică de 16 grade, 83% din suprafața unității are panta terenului cuprinsă în intervalul 16-30 grade, iar diferența de 8% din suprafață se încadrează în intervalul 31° - 40°.

Repartiția teritoriului pe categorii de expoziție

☼☼☼	Însorită:	.....	300,06	ha	22%
☼☼☼	Parțial însorită:	.....	880,05	ha	63%
☼☼☼	Umbrită:	.....	210,91	ha	15%

Expoziția generală a unității studiate, determinată de relief, este parțial însorită (63%) și însorită (22%).

4.2.3. HIDROGRAFIE

Rețeaua hidrografică este dominată de bazinul superior al pârâului Leșu Ilvei, care se varsă în râul Ilva. Aceasta primește ca afluenți mai importanți următoarele pâraie: Măgura, Valea Bondarului, Valea Glodului, Valea Glodețului. La rândul lor, fiecare din aceste pâraie mai au o serie de afluenți mai mari sau mai mici, realizând pe ansamblu o rețea hidrografică bogată.

4.2.4. CLIMATOLOGIE

4.2.4.2. REGIMUL TERMIC

Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9°C. Climatului zonei se caracterizează printr-un regim moderat al oscilațiilor temperaturii aerului și prin amplitudini termice anuale cuprinse în jurul valorii de 22°.

Valori medii ale temperaturii aerului (°C)

Tabelul 4.2.4.2.1

Indicatori climatici	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Temperatura minimă medie zilnică	-4	-4	-1	5	10	13	15	15	11	6	2	-3	5,4
Temperatura maximă medie zilnică	1	2	6	13	18	21	23	24	19	14	8	2	12,6
Temperatura medie	-1,5	-1	2,5	9	14	17	19	19,5	15	10	5	-0,5	9

Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație

Tabelul 4.2.4.2.2

Primăvara Martie- Mai	Vara Iunie- August	Toamna Septembrie- Noiembrie	Iarna Decembrie- Februarie	Perioada de vegetație Aprilie-Septembrie
8,5	18,5	10,0	-1,0	15,6

4.2.4.3. REGIMUL PLUVIOMETRIC

Media precipitațiilor anuale este de 802 mm. Variația precipitațiilor medii lunare în decursul anului prezintă o alură sinusoidală, înregistrând un maxim absolut în luna iunie (103 mm) și un minim absolut în luna februarie (36 mm).

Cantitatea medie anuală de precipitații variază de la 650 - 700 mm în zonele depresionare și 1000 - 1100 mm pe culmile cele mai înalte. Valoarea medie a gradientului pluviometric este deca 20 - 25 mm/100m.

Valori ale precipitațiilor medii lunare și anuale

Tabelul 4.2.4.3.1

Indicatori climatici	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitații medii (mm/m ²)	38,5	36,3	58,7	66,2	88,4	103,3	78,5	100,5	68,7	73,9	51,5	37,5	802

Valori ale umezelii relative a aerului, lunare și anuale

Umezeala relativă a aerului, medie anuală, este de 76%.

1. Tabelul 4.2.4.3.2

Indicatori climatici	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Umezeala relativă a aerului (%)	81	81	73	67	68	73	71	72	75	80	85	84	76

Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală variază în jurul valorii de 629 mm.

Tabelul 4.2.4.3.3

Indicatori climatici	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Evapotranspirația potențială (mm)	-	-	13	48	91	115	128	113	73	38	10	-	629

4.2.4.4. REGIMUL EOLIAN

Circulația aerului atmosferic influențează constant și activ o serie de procese din viața pădurii. efectele vântului sunt în general favorabile, dar, în anumite împrejurări pot deveni nefavorabile sau chiar catastrofale.

Din observațiile făcute pe teren și din materialul documentar avut la dispoziție se deduce că în raza unității de producție cele mai frecvente vânturi sunt cele vestic. Orografia terenului produce devierea și canalizarea curenților de aer pe anumite direcții, de regulă pe văile și culoarele mai adânci.

Frecvența și viteza medie a vântului (Medii lunare și anuale)

Tabelul 4.2.4.4.1

Indicatori climatici	Frecvența medie (%)								Viteza medie (m/s)								Nr. zilelor cu viteză	
	N	N-E	E	S-E	S	S-V	V	N-V	N	N-E	E	S-E	S	S-V	V	N-V	>11 m/s	>16 m/s
Anual	5,7	6,6	1,2	1,5	4,8	8	11,2	4,3	2	22	0,8	1,2	1,6	1,5	1,8	1,8	2,8	0,1

În general, curenții de aer din sectorul vestic predomină în tot timpul anului, însă iarna se fac simțite mai mult vânturile din NV, NE și N.

4.2.4.5. INDICATORI SINTETICI AI DATELOR CLIMATICE

Indicele de ariditate de Martonne pentru suprafața analizată este prezentat în tabelul următor

Indicii de ariditate de Martonne

Tabelul nr. 4.2.4.5.1

Indicatori climatici	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Indicele de ariditate de Martonne	-	-	2,74	1,15	0,82	0,82	0,63	0,66	0,75	1,26	4,81	-	1,08

În concluzie, regimul climatic se caracterizează prin ierni lungi și friguroase, primăveri scurte și bogate în precipitații, veri călduroase și relativ secetoase și toamne lungi cu puține precipitații.

4.2.4.6. FAVORABILITATEA FACTORILOR ȘI DETERMINANȚILOR CLIMATICI PENTRU PRINCIPALELE SPECII FORESTIERE

Elementele climatice prezentate anterior sunt favorabile celor două specii de bază din zonă, molidul și fagul, care ocupă împreună 89% în compoziția medie a arboretelor pe U.P. Încadrarea pe clase de favorabilitate a factorilor de mediu pentru aceste specii de bază este prezentată în următorul tabel:

Favorabilitatea factorilor climatici

Tabel 4.2.4.6.1

Factori caracteristici	Molid			Fag		
	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută
Temperatura medie anuală (C)	4-7	3-4 8-9	1.4-3	6-9	4-6 9-10	4-2,8
Precipitații medii anuale (mm)	800-1200	700-800	<700	700-1200	600-700	<600
Durata perioadei de vegetație (luni)	4-6	3-4	2-3	5-7	4-5	3-4
Umiditatea atmosferică relativă: iulie %	70-80	60-70	<60	70-80	65-70	<65

Speciile de bază ale arboretelor din fondul forestier studiat, molidul și fagul se află din punct de vedere climatic în optimul lor, iar nivelul relativ scăzut al precipitațiilor este compensat de ceilalți factori și determinanți climatici. Astfel indicatorii regimului termic, durata perioadei de vegetație și valorile umidității indică clase de favorabilitate superioare pentru toate speciile, în timp ce regimul pluviometric prezintă o favorabilitate mijlocie pentru molid iar pentru celelalte specii manifestă o favorabilitate superioară. Pentru molid, fag, brad favorabilitatea este superioară în ceea ce privește temperaturile și durata perioadei de vegetație.

Molidul în arborete pure se va întâlni de regulă în jumătatea superioară a versanților umbriți, la altitudini ridicate sau pe văile reci în “găuri de ger”.

În zonă apar frecvent temperaturi negative în timpul sezonului de vegetație. Intensitatea vătămărilor produse de acestea, mai ales semințșurilor tinere, depinde de data apariției și de valoarea scăzută a temperaturilor. Înghețurile târzii cele mai frecvente apar între 20 aprilie și 1 mai, mai puțin frecvente între 1 mai și 10 mai, rare între 10 și 25 mai și extrem de rare după 25 mai. Ultimele sunt cele mai dăunătoare. Înghețurile timpurii, puțin frecvente, apar obișnuit după 10-15 septembrie. Acestea produc pagube mai puține vegetației forestiere și semințșurilor tinere.

Fagul, necesită în general o temperatură medie anuală mai mare decât molidul și bradul și nu suportă seceta. Este sensibil la geruri care pot produce gelivuri și la arșiță care poate provoca pârlitura scoarței.

Este de asemenea sensibil la înghețurile târzii care pot determina distrugerea masivă a plantulelor și a frunzelor abia formate.

În ceea ce privește forma sub care cad precipitațiile, zona se încadrează în tipul pluvio- nival. Din cantitatea anuală, cca. 20-40% cad sub formă de zăpadă. Regimul pluviometric are un caracter continental și se încadrează în tipul II, caracterizat printr-o mare amplitudine a variației precipitațiilor între cele două perioade ale anului și prin valorile supraunitare ale indicelui pluviometric, începând din mai până în septembrie, maxima înregistrându-se în luna iunie.

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din direcția din N-V și N-E dominanța acestora menținându-se pe tot parcursul anului. Cele mai mari viteze ale vântului se înregistrează în lunile decembrie-martie când există și pericolul asocierii cu perioade îndelung ploioase și creare unor condiții de risc la doborâturi de vânt.

Cercetările de specialitate subliniază că un rol important în producerea doborâturilor îl au factorii meteorologici (vântul și precipitațiile), doborâturile și rupturile producându-se când vânturile au fost precedate de precipitații abundente care au micșorat coeziunea solului, efectele acțiunii vântului amplificându-se atunci când, pe lângă cele amintite anterior, se mai adaugă și încărcarea coroanei arborilor cu zăpadă. Sub raport compozițional, cele mai afectate arborete sunt cele de rășinoase, în special molidșurile pure.

4.3. SOLURI

Concomitent cu lucrările de descriere a arboretelor s-au efectuat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Tipurile de sol identificate în cuprinsul teritoriului analizat se prezintă în tabelul 4.3.1.1..

4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL

Tabel 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ.	Suprafața	
				oriz.	ha	%
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101	Ao-Bv-C	290,46	22
		TOTAL				290,46	22
	Districambosol (DC)	tipic	3201	O-Ao-Bv-C	953,64	71
		litic	3206	Ao-BvR-R	99,06	7
		TOTAL				1052,7	78
	TOTAL					1343,16	100
TOTAL					1343,16	100

4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL

Clasificarea pe tipuri și subtipuri de soluri s-a făcut atât după *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor SRTS-2003*.

Clasa cambisoluri este reprezentativă pentru fondul forestier studiat, întreaga suprafață a unității de producție fiind ocupată de cambisoluri, identificându-se două tipuri de sol din cadrul acestei clase: districambosol (brun acid) cu subtipurile tipic și litic și eutricambosol (brun eumezobazic) cu subtipurile tipic și litic.

Districambosolurile (solurile brune acide – după sistemul din 1980) ocupă 78% din suprafața unității studiate, fiind reprezentative pentru zona analizată. Sunt soluri cu acumulare de humus acid (mull acid, mull-moder, moder), cu reacție accentuat acidă și grad scăzut de saturație în baze. Predomină subtipul tipic, iar forma litică specifică versanților abrupti a fost identificată pe mai puțin de 10% din suprafața totală.

Districambosolurile tipice ocupă 71% din suprafața totală a unității studiate și au o înlănțuire de orizonturi de tipul O-Ao-Bv-C. Grosimea fiziologică a acestor soluri este destul de variată dominând grosimile de 50-90 cm. Textura variază de la luto-nisipoasă la argiloasă chiar, nediferențiată pe profil; structura este grăunțoasă, slab dezvoltată în orizontul Ao și subpoliedrică - poliedrică moderat dezvoltată în orizontul Bv. Conținutul în humus este variabil, de regulă între 3 și 8% în orizontul Ao al solurilor brun acide cu mull-moder și peste 8% în solurile brun acide montane cu moder la altitudini foarte mari. Raportul C/N are valori cuprinse între 16-20 în orizontul Ao și sub 14 în orizontul Bv.

Conținutul de schelet este de regulă redus, doar în rare cazuri fiind semischematic. Reacția este moderat acidă către puternic acidă (pH=4.5-6.5) iar gradul de saturație în baze indică faptul că avem de-a face cu soluri de regulă oligobazice (grad de saturație în baze cu valori de 35-55% și numai foarte rar mai scăzute). Aciditatea de schimb a acestor soluri este determinată predominant de cationii de aluminiu, a căror prezență în complexul adsorbativ explică de ce în aceste soluri nu are loc migrarea argilei din orizontul Ao în Bv. Regimul de umiditate estivală al acestor soluri variază între limite reduse. În funcție de relief, solurile se mențin în sezonul estival mijlociu la nivelul reavăn jilav în special pe versanții umbriți și sub nivelul reavăn pe alte expoziții.

CORELAȚIA ÎNTRE UNITATEA DE RELIEF, SUBSTRAT LITOLOGIC ȘI TIPUL DE SOL

Fertilitatea, definită ca “însușirea fundamentală a solului de a aproviziona vegetația forestieră în mod neîntrerupt cu apă și substanțele nutritive necesare creșterii și dezvoltării ei” este condiționată de valoarea, de cantitățile și raportul în care se află elementele sale în solul respectiv. Factorii care condiționează elementele fertilității naturale sunt:

Grosimea fiziologică și volumul fiziologic util sunt mai reduse la solurile situate pe versanții cu înclinări mari, în comparație cu cele ale solurilor situate pe versanții cu pante mai reduse.

Textura și conținutul de schelet. Volum edafic. Textura solurilor prezintă diferențieri pe profil de la subtip la subtip. În general, în orizonturile superioare predomină texturile ușoare sau mijlocii iar în profunzime predomină texturile mijlocii până la foarte grele. Se poate aprecia că pe majoritatea suprafeței sunt soluri cu textură mijlocie, favorabilă dezvoltării vegetației forestiere.

Structura, compactitatea. În majoritate, solurile sunt structurate. Sub raportul compactității, solurile se prezintă, în general, afânate sau moderat compacte în orizonturile superioare și moderat compacte până la compacte și foarte compacte în celelalte orizonturi.

Regimul de umiditate și de aerație a solurilor. Principalele caracteristici fizico-mecanice ale solurilor din zonă asigură o capacitate hidrică de la mică (H_H) la mare (H_V), reținând cantități suficiente de apă pentru nevoile vegetației forestiere, în orizonturile superioare în general, precum și în cele inferioare, lipsite în majoritatea cazurilor de fenomene de pseudogleizare sau gleizare.

În asemenea situații, drenajul intern este, în general, normal, iar proporția dintre apa și aerul din sol este favorabilă dezvoltării și activității sistemelor radicele. Excepție fac solurile superficiale de pe expozițiile însorite unde vara se înregistrează adeseori deficite de umiditate în sol.

Favorabilitatea determinantilor edafici pentru principalele specii ale arboretelor unității, molid și brad, este în general mijlocie. Productivitatea înregistrată de aceste specii este mijlocie sau mare, dar este influențată de volumul edafic util, dar și de alți factori limitativi (temperaturi, precipitații), asigurarea cu azot și baze schimbabile, nivelul apei accesibile. De exemplu, productivitatea poate scădea în cazurile în care volumul edafic util mic este combinat cu deficitul de apă datorat expoziției însorite.

4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL

Tabel 4.3.3.1

SOLURI SI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
4M, 7C, 7T, 8V, 19M, 20M, 21M, 23N, 24N, 25N, 26C, 26M, 28A, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29A, 29M, 94V, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 147V, 148M, 149M, 150M1, 150M2, 150N, 150V, 151D, 152D, 153D.	
Total subtip sol:	36 UA 47.86 HA
Total tip sol:	36 UA 47.86 HA
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
11 B, 19 B, 139 A, 140, 141 A, 141 B, 141 C, 141 D, 141 E, 141 F, 142 A, 142 B, 143 A, 143 B, 144, 145 A, 145 B, 145 C, 146 A, 146 B, 146 C, 146 D, 147 A, 147 B, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 A, 150 B, 150 C, 150 D.	
Total subtip sol:	33 UA 290.46 HA
Total tip sol:	33 UA 290.46 HA
32 Districambosol (DC)	
3201 tipic	
2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 8 C, 9 A, 9 B, 9 C, 10 A, 10 B, 11 A, 12, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17 G, 17 H, 17 I, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 19 A, 19 C, 19 D, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23 D, 24 A, 24 B, 24 C, 24 E, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 26 B, 26 C, 28 A, 28 B, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 32 B, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 139 B, 147 F	

SOLURI SI UNITĂȚI AMENAJISTICE

Total subtip sol: 106 UA 953.64 HA

3206 litic

1 A, 1 B, 1 C, 23 A, 23 B, 23 C, 24 D, 94 B, 150 A.

Total subtip sol: 10 UA 99.06 HA

Total tip sol: 116 UA 1052.70 HA

Total UP: 185 UA 1391.02 HA

4.3.4. BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. crt.	ua.	Tipul și subtipul de sol	Orizontul	Adâncime	PH	Umiditate	Humus	Azo	Baze de schimb	H ₂ de schimb	Capaci. totală de schimb	Grad de saturație în baze
				cm	-	%	%	%	me %	me %	me %	%
1.	147 A	Brun eumezobazic tipic (Eutricambosol tipic)	A ₀	0-10	5.972	1.110	4.538	0.239	16.061	5.292	21.368	75.205
			B _v	15-45	5.684	0.911	2.661	0.132	12.110	3.811	15.919	76.047
2.	5 A	Brun acid tipic (Districambosol tipic)	A ₀	0-12	4.504	1.114	4.713	0.242	12.702	6.782	19.484	45.194
			B _v	15-45	4.881	0.880	2.397	0.123	11.118	4.851	15.969	34.622
3.	21 B	Brun acid tipic (Districambosol tipic)	A ₀	0-14	4.354	0.284	1.500	0.077	3.396	5.792	9.188	36.963
			B _v	15-45	4.941	0.361	1.071	0.055	2.604	6.237	8.841	29.454
4.	30 A	Brun acid tipic (Districambosol tipic)	A ₀	0-12	4.930	0.854	4.466	0.229	7.554	9.999	17.553	43.035
			B _v	15-45	4.752	0.658	1.121	0.057	3.000	7.128	10.128	29.621

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

Stațiunea, exprimată în geobotanică și în ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu un areal practic omogen și caractere de ordin fizico-geografic proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landșaft (geotop); conținutul fizico-geografic al stațiunii îi conferă acesteia și caracterul de unitate ecologică (ecotop), având în cuprinsul ei un mod unitar caracteristic de a fi al valorilor și regimurilor factorilor ecologici sau, mai concis, un anumit specific ecologic.

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de stațiuni s-a folosit clasificarea zecimală din lucrarea "*Stațiuni forestiere*" de C. Chiriță și colaboratorii. Repartiția tipurilor de stațiuni este prezentată în tabelul 4.4.1.1 menționându-se indicativul de clasificare, diagnoza completă a tipului de stațiune și suprafața ocupată de fiecare.

Cunoașterea acestor tipuri de stațiuni și a tipurilor de pădure este necesară, deoarece o fundamentare naturalistică nu atinge utilitatea dorită fără studiul integral al vegetației și al stațiunii ce evidențiază conexiunile care există între vegetație și mediu, mai ales pe acelea cu caracter limitativ, studiu indispensabil pentru o bună gospodărire a fondului forestier, în condiții eficiente din punct de vedere silvicultural și economic.

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție se grupează în Etajul montan de amestecuri – FM₂.

4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE

În tabelul nr. 4.4.1.1 sunt redată tipurile de stațiuni identificate în cadrul unității de producție, descrierea acestora fiind prezentată în tabelul nr. 4.4.2.1

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabel 4.4.1.1

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM ₂)						
3.3.3.1	Montan de amestecuri Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/- acidofile	32,6	2	-	-	32,6
3.3.3.2	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	1124,45	84	-	1124,45	-
3.3.3.3	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	186,11	14	186,11	-	-
Total	ha	1343,16	100	-	-	-
	%		100	14	84	2
Alte terenuri		47,86		-		
TOTAL GENERAL				1391,02		

Componentele biotice și abiotice ale stațiunii nu apar izolat, ele se interferează alcătuind combinații specifice, reprezentate prin caracteristicile etajelor de vegetație.

Atât datele pedo-climatică cât și caracteristicile vegetației ne duc la concluzia că teritoriul studiat se află integral în etajul climatic: FM₂ – Etajul montan de amestecuri.

Etajul montan de amestecuri de rășinoase cu fag (FM₂) ocupă întreaga suprafață a unității de producție studiate. Acest etaj este constituit în special din molideto -făgete. Ecologic este etajul cu o diversitate și complexitate mare. Acest etaj ocupă în general o zonă bine definită între etajul montan-premontan de făgete (inferior) și etajul montan de molidișuri (superior).

Roca predominantă fiind flișul a determinat formarea unor soluri mijlocii profunde, în special brune acide tipice. Temperaturile și precipitațiile se situează frecvent în jurul valorilor medii.

4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNI CU FACTORII LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI

Cu ocazia lucrărilor de cartare stațională au fost identificate trei tipuri de stațiune.

Tipul de stațiune 3.3.3.3. denumit "Montan de amestecuri P_s, brun edafic mare cu Asperula - Dentaria" care ocupă 14% din suprafața unității de producție, are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate superioară pentru speciile principale ale arboretelor. Condițiile climatice și edafice sunt favorabile vegetației forestiere. Acest tip de stațiune este de mare importanță economică, fiind de bonitate superioară pentru speciile de bază și în special pentru molid și brad. Pentru acest tip de stațiune, se recomandă ca aplicarea tăierilor de regenerare și îngrijire să se facă în mod diferențiat, mai prudent și moderat în microstațiunile cu plus de umiditate și mai intens în cele cu acumulări de humus. În arboretele sau terenurile care necesită împăduriri sau completări, se recomandă și introducerea paltinului de munte, eventual și larice.

Varianta de bonitate mijlocie a tipului de stațiune precedent este 3.3.3.2. denumit "Montan de amestecuri P_m, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria", care ocupă 84% din teritoriul unității, are aptitudini forestiere destul de favorabile, prezentând bonitate mijlocie pentru speciile principale (molid, brad). Condițiile edafice sunt favorabile vegetației forestiere, însă aprovizionarea cu apă este în unele cazuri deficitară, înregistrându-se astfel perioade cu deficit de umiditate. Troficitatea solurilor din astfel de stațiuni este bună, prin valorile ridicate ale determinanților ei (grosime utilă mare, conținut de humus

ridicat, baze schimbabile abundente, grad de saturație în baze ridicat) și prin circuitul biologic activ. În astfel de stațiuni se recomandă menținerea în general a arboretelor de tip natural fundamental. În această stațiune există pericolul doborâturilor de vânt în arboretele cu vârste înaintate și consistență mare.

Pe lângă speciile de bază, se recomandă să se introducă paltinul de munte și eventual laricele, în funcție de fiecare caz în parte.

Pe doar 2% din suprafață se regăsește tipul de stațiune 3.3.3.1. denumit “Montan de amestecuri, + / - Bi, brun edafic mic, cu *Asperula Dentaria* + / - acidofile. ”. Atât bonitatea cât și condițiile edafice sunt inferioare în comparație cu cele de la tipurile de stațiune prezentate anterior, dar suprafața pe care se răspândește acest tip de stațiune este nesemnificativă.

În ansamblu, condițiile staționale din teritoriul studiat sunt superioare și mediu favorabile dezvoltării vegetației forestiere. Stațiunile de bonitate mijlocie sunt preponderente, apar pe circa 84% din suprafața totală, iar cele de bonitate superioară ocupă 14% din suprafață, diferența de 2% regăsindu-se în stațiunea cu bonitate inferioară.

Listele unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni, respectiv pe tipuri de stațiuni și tipuri de sol sunt prezentate în tabelele 4.4.3. și 4.4.4.

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare Formula stațională Suprafața	Tipul natural de pădure descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
FM ₂	3.3.3.1. - Montan de amestecuri, + / - Bi, brun edafic mic, cu Asperula Dentaria + / - acidofile. FM ₂ .Pi T _{II} H _{II} Ue ₂ S = 32,6 ha	134.2 - Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (i)	în unele cazuri rocă la suprafață, -volum edafic mic, -substanțe nutritive, -apa accesibilă	Menținerea vegetației la consistența plină. Păstrarea tipului natural de pădure. Promovarea regenerării naturale.	6MO2BR2FA	-Lucrări de îngrijire speciale, -Lucrări de regenerare și împăduriri, -Tăieri de conservare.
	3.3.3.2 - Montan de amestecuri P_m, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria FM ₂ P _m T _{II-III} H _{III} Ue ₃₋₂ S = 1124,45 ha	111.4 - Molidis cu Oxalis Acetosella pe soluri schelete (Pm)	-troficitate ridicată -grad de saturație ridicat -volum edafic cel puțin mijlociu -aciditatea activă slabă până la moderată	Menținerea vegetației la consistența plină. Păstrarea tipului natural de pădure. Promovarea regenerării naturale.	7MO3LA	-Tăieri de igienă, -Tăieri de îngrijire și conducere.
		132.1 - Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)			4BR4MO2FA	-Tăieri progresive, -Tăieri de conservare, -Tăieri de igienă, -Tăieri de îngrijire și conducere, -Tăieri rase.
		134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)			5MO3BR2FA	Tăieri progresive, -Tăieri de conservare, -Tăieri de igienă, -Tăieri de îngrijire și conducere.
		411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)			8FA2DR	Tăieri progresive, -Tăieri de igienă, -Tăieri de îngrijire și conducere.
	3.3.3.3 - Montan de amestecuri P_s, brun edafic mare cu Asperula – Dentaria FM ₂ P _s T _{IV-V} H _{IV-V} Ue ₄₋₃ S = 186,11 ha	111.1 - Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	- pericolul producerii doborâturilor de vânt în molidișuri pure.	Menținerea vegetației la consistența plină. Păstrarea tipului natural de pădure. Promovarea regenerării naturale.	7MO2LA1FA	Tăieri progresive, Tăieri de conservare, Tăieri de igienă Tăieri de îngrijire și conducere.
		131.1 - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)			6MO2BR2FA	-Tăieri de igienă, -Tăieri de îngrijire.

4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE

Tabel 4.4.3.1

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	4M, 7C, 7T, 8V, 19M, 20M, 21M, 23N, 24N, 25N, 26C, 26M, 28A, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29A, 29M, 94V, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 147V, 148M, 149M, 150M1, 150M2, 150N, 150V, 151D, 152D, 153D
TOTAL TS 36 UA 47.86 HA	
3.3.3.1	1 A, 1 B, 1 C.
TOTAL TS 3 UA 32.6 HA	
3.3.3.2	2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 8 C, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 12, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15, 16 A, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 C, 17 D, 17 F, 17 G, 18 A, 18 C, 18 D, 19 A, 19 B, 19 D, 19 E, 20 B, 20 C, 21 C, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 25 B, 25 C, 26 A, 28 B, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 30 A, 30 D, 30 E, 31 A, 31 B, 31 D, 32 A, 32 B, 94 A, 94 B, 94 C, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 139 A, 140, 141 A, 141 C, 141 D, 141 E, 141 F, 142 A, 143 A, 143 B, 144, 145 A, 145 B, 145 C, 146 A, 146 B, 146 C, 146 D, 147 A, 147 B, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 A, 150 A, 150 B, 150 C, 150 D
TOTAL TS 122 UA 1124.45 HA	
3.3.3.3	9 C, 16 B, 17 B, 17 E, 17 H, 17 I, 18 B, 19 C, 20 A, 21 A, 21 B, 22 A, 23 D, 25 A, 26 B, 26 C, 28 A, 30 B, 30 C, 31 C, 139 B, 141 B, 142 B, 147 F
TOTAL TS 24 UA 186.11 HA	
TOTAL UP 185 UA 1391.02 HA	

4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI SOL

Tabel 4.4.4.1

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
-	-	4M, 7C, 7T, 8V, 19M, 20M, 21M, 23N, 24N, 25N, 26C, 26M, 28A, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29A, 29M, 94V, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 147V, 148M, 149M, 150M1, 150M2, 150N, 150V, 151D, 152D, 153D.
		TOTAL SOL 36 UA 47.86 HA
		TOTAL TS 36 UA 47.86 HA
3331	3206	1 A, 1 B, 1 C.
		TOTAL SOL 3 UA 32.60 HA
		TOTAL TS 3 UA 32.60 HA
3332	3101	11 B, 19 B, 139 A, 140, 141 A, 141 C, 141 D, 141 E, 141 F, 142 A, 143 A, 143 B, 144, 145 A, 145 B, 145 C, 146 A, 146 B, 146 C, 146 D, 147 A, 147 B, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 A, 150 B, 150 C, 150 D.
	TOTAL SOL 31 UA 276.06 HA	
	3201	2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 8 C, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 12, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15, 16 A, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 C, 17 D, 17 F, 17 G, 18 A, 18 C, 18 D, 19 A, 19 D, 19 E, 20 B, 20 C, 21 C, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 E, 25 B, 25 C, 26 A, 28 B, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 30 A, 30 D, 30 E, 31 A, 31 B, 31 D, 32 A, 32 B, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97.
TOTAL SOL 84 UA 781.93 HA		
	3206	23 A, 23 B, 23 C, 24 D, 94 B, 150 A.
		TOTAL SOL 7 UA 66.46 HA
		TOTAL TS 122 UA 1124.45 HA
3333	3101	141 B, 142 B.
	TOTAL SOL 2 UA 14.40 HA	
	3201	9 C, 16 B, 17 B, 17 E, 17 H, 17 I, 18 B, 19 C, 20 A, 21 A, 21 B, 22 A, 23 D, 25 A, 26 B, 26 C, 28 A, 30 B, 30 C, 31 C, 139 B, 147 F.
	TOTAL SOL 22 UA 171.71 HA	
		TOTAL TS 24 UA 186.11 HA
		TOTAL UP 185 UA 1391.02 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE

Tabel 4.5.1.1

Nr crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală -ha-			
		codul	diagnoza	Ha	%	Superi- oară	Mijlocie	Inferi- oară	
FM₂ - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI									
1	3.3.3.1	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (Pi)	32.6	2	-	-	32.6	
		Total		32.6	2	-	-	32.6	
2	3.3.3.2	111.4	Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (Pm)	68.83	5	-	68.83	-	
		132.1	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (Pm)	460,55	34	-	460,55	-	
		134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (Pm)	368,86	28	-	368,86	-	
		411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	226,21	17	-	226,21	-	
		Total		1124.45	84	-	1124.45	-	
3	3.3.3.3	111.1	Molidis normal cu Oxalis acetosella (Ps)	36.97	3	36.97	-	-	
		131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (Ps)	149.14	11	149.14	-	-	
		Total		186.11	14	-	-	-	
TOTAL				ha	1343,16	100	186.11	1124.45	32.6
				%	100	-	14	84	2

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 132.1 – Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m) - 34%;
- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)- 28%.

4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI

Tabel 4.5.2.1

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
-	-	4M, 7C, 7T, 8V, 19M, 20M, 21M, 23N, 24N, 25N, 26C, 26M, 28A, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29A, 29M, 94V, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 147V, 148M, 149M, 150M1, 150M2, 150N, 150V, 151D, 152D, 153D.
		TOTAL TP 36 UA 47.86 HA
		TOTAL TS 36 UA 47.86 HA
3331	1342	1 A, 1 B, 1 C.
		TOTAL TP 3 UA 32.60 HA
		TOTAL TS 3 UA 32.60 HA
3332	1114	2 C, 3 A, 3 B, 4 F, 17 C, 28 B, 31 B, 94 B, 146 B, 147 B, 147 C, 147 E.
		TOTAL TP 12 UA 68.83 HA
3332	1321	2 A, 2 B, 2 D, 2 E, 2 F, 4 B, 4 D, 4 G, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 8 C, 10 A, 10 B, 11 B, 13 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 F, 17 G, 18 A, 18 C, 18 D, 19 A, 19 B, 19 D, 19 E, 20 B, 20 C, 21 C, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 E, 25 B, 25 C, 28 E, 30 A, 30 E, 32 A, 32 B, 143 B, 145 C, 146 A, 146 C, 146 D.
		TOTAL TP 56 UA 460.55 HA

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1341	4 E, 23 A, 23 B, 23 C, 24 D, 26 A, 29 A, 29 B, 29 C, 30 D, 31 A, 31 D, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 140, 141 A, 141 C, 141 D, 141 E, 141 F, 142 A, 143 A, 144, 145 A, 145 B, 147 A, 147 D, 148 A, 149 A, 150 A, 150 B, 150 C, 150 D.
		TOTAL TP 38 UA 368.86 HA
	4114	3 C, 4 A, 4 C, 5 A, 9 A, 9 B, 11 A, 12, 13 A, 14 A, 14 B, 15, 16 A, 17 D, 139 A, 149 B
TOTAL TP 16 UA 226.21 HA		
TOTAL TS 122 UA 1124.45 HA		
3333	1111	16 B, 17 B, 17 E, 17 H, 17 I, 18 B, 21 A, 26 B.
		TOTAL TP 8 UA 36.97 HA
	1311	9 C, 19 C, 20 A, 21 B, 22 A, 23 D, 25 A, 26 C, 28 A, 30 B, 30 C, 31 C, 139 B, 141 B, 142 B 147 F
		TOTAL TP 16 UA 149.14 HA
		TOTAL TS 24 UA 186.11 HA
TOTAL UP 185 UA 1391.02 HA		

4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE

Între tipul de stațiune și tipul natural fundamental de pădure există o strânsă corelație. Ca urmare a măsurilor de gospodărire efectuate de-a lungul timpului o parte din păduri își pierd caracterul natural (în cazul regenerării artificiale) sau se află în diferite faze de tranziție spre tipul natural fundamental datorită îndepărtării de la compoziția optimă. Alteori, din diverse motive, productivitatea arboretelor nu este în concordanță cu bonitatea stațională. Toate aceste stări se reflectă prin “*caracterul actual al tipului de pădure*”.

O situație detaliată pe unități amenajistice a structurii fondului forestier în raport cu acest indicator este prezentată în tabelul 4.5.3.1.

Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.3.1

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
4M, 7C, 7T, 8V, 19M, 20M, 21M, 23N, 24N, 25N, 26C, 26M, 28A, 28M1, 28M2, 28M3, 28M4, 28M5, 28M6, 29A, 29M, 94V, 95M1, 95M2, 95M3, 146M, 147V, 148M, 149M, 150M1, 150M2, 150N, 150V, 151D, 152D, 153D.	
TOTAL CRT 36 UA 47.86 HA	
Natural fundamental prod. sup.	
17 B, 17 H, 17 I, 18 B, 19 C, 20 A, 21 A, 21 B, 22 A, 23 D, 28 A, 30 B, 30 C, 31 C, 139 B, 141 B, 142 B.	
TOTAL CRT 17 UA 146.35 HA	
Natural fundamental prod. mij.	
2 A, 2 B, 2 C, 2 E, 2 F, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 8 A, 8 C, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 12, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15, 16 A, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 C, 17 D, 17 F, 17 G, 18 A, 18 C, 18 D, 19 A, 19 B, 19 D, 20 B, 22 B, 22 C, 22 D, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 25 B, 26 A, 28 B, 28 E, 29 A, 29 B, 30 A, 30 D, 31 A, 31 B, 31 D, 32 A, 32 B, 94 A, 94 B, 94 C, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 139 A, 140, 141 A, 141 C, 141 D, 141 E, 141 F, 142 A, 143 A, 143 B, 144, 145 A, 145 B, 145 C, 146 A, 146 C, 146 D, 147 A, 147 B, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 A, 150 A, 150B	
TOTAL CRT 107 UA 1098.54 HA	
Natural fundamental prod. inf.	
1 A, 1 C.	
TOTAL CRT 2 UA 24.77 HA	
Artificial de prod. sup.	
9 C, 16 B, 17 E, 21 C, 25 A, 26 B, 26 C, 147 F.	
TOTAL CRT 8 UA 41.89 HA	
Artificial de prod. mij.	
2 D, 7 B, 8 B, 19 E, 20 C, 22 E, 23 A, 25 C, 29 C, 30 E, 146 B, 150 D	
TOTAL CRT 12 UA 21.97 HA	
Tânăr nedefinit	
1 B, 4 G, 150 C.	
TOTAL CRT 3 UA 9.64 HA	
TOTAL UP 185 UA 1391.02 HA	

4.5.4. FORMAȚII FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE

Tabel 4.5.4.1

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit				Total pădure
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,86	47,86	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	3	-
11 MOLIDIȘURI PURE	24,93	66,94	-	-	-	-	-	-	13,93	-	-	105,8	-	105,8	8
%	24	63	-	-	-	-	-	-	13	-	-	100	-	8	-
13 AMESTECURI MOLID- BRAD-FAG	121,42	805,39	24,77	-	-	-	-	-	49,93	-	9,64	1011,15	-	1011,15	73
%	12	80	2	-	-	-	-	-	5	-	1	100	-	73	-
41 FĂGETE PURE MONTANE	-	226,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,21	-	226,21	16
%	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	16	-
TOTAL UP	146,35	1098,54	24,77	-	-	-	-	-	63,86	-	9,64	1343,16	47,86	1391,02	100
%	11	81	2	-	-	-	-	-	5	-	1	97	3	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1269,66			-	-	-	-	-	-	63,86	9,64	1343,16	47,86	1391,02	100
%	94			-	-	-	-	-	-	5	1	97	3	100	-

Din datele prezentate reiese că majoritatea arboretelor unității sunt natural-fundamentale (94% din totalul arboretelor), restul fiind artificiale, derivate sau tinere nedefinite.

Arboretele artificiale au o pondere de 5% din totalul suprafeței unității, fiind reprezentată de plantații, iar ca tânăr nedefinit se încadrează doar 1% din totalul suprafeței. Acestea au o pondere nesemnificativă, ele fiind reprezentate de arborete tinere a căror compoziție și productivitate nu sunt încă stabile pentru a putea fi încadrate într-una dintre categoriile consacrate. În unitatea de producție analizată nu există arborete total derivate

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Structura actuală a fondului de producție și protecție este prezentată în partea a III-a a proiectului – Capitolul 15 – în care se dau, sub formă tabelară, relații despre mărimea acesteia, pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și subunități de gospodărire (A, M).

Fondul de producție și protecție este format din păduri și terenuri de împădurit care cumulează 1343,16 ha.

În tabelele 4.6.1 și 4.6.2 sunt prezentate sinteze din structura fondului forestier referitoare la repartitia suprafețelor pe specii și clase de vârstă, clase de producție, precum și indicatorii de caracterizare a fondului forestier.

4.6.1 SINTEZA STRUCTURII FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Tabel 4.6.1.

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	II	DR	516,9	92,27	235,78	95,5	43,7	13,71	16,22	19,72	-	151,77	365,13	-	-
		FA	607,96	52,25	69,01	61,66	106,54	50,82	120,43	147,25	-	19,08	587,15	1,73	-
		DT	75,78	15,12	31,78	8,49	11,39	0,75	3,97	4,28	0,1	1,67	73,9	0,11	-
		DM	34,09	12,79	18,64	2,66	-	-	-	-	-	-	34,09	-	-
Total			1234,73	172,43	355,21	168,31	161,63	65,28	140,62	171,25	0,1	172,52	1060,27	1,84	-
M	I	DR	68,12	8,25	11,38	14,08	16,57	-	16,82	1,02	-	-	38,89	29,23	-
		FA	31,78	1,27	2,84	2,44	19,67	-	3,22	2,34	-	-	28,85	2,93	-
		DT	7,85	1,96	-	-	4,04	-	1,85	-	-	-	6,29	1,56	-
		DM	0,68	0,4	-	0,1	0,18	-	-	-	-	-	0,58	0,1	-
Total			108,43	11,88	14,22	16,62	40,46	-	21,89	3,36	-	-	74,61	33,82	-
Total	I	DR	68,12	8,25	11,38	14,08	16,57	-	16,82	1,02	-	-	38,89	29,23	-
		FA	31,78	1,27	2,84	2,44	19,67	-	3,22	2,34	-	-	28,85	2,93	-
		DT	7,85	1,96	-	-	4,04	-	1,85	-	-	-	6,29	1,56	-
		DM	0,68	0,4	-	0,1	0,18	-	-	-	-	-	0,58	0,1	-
Total			108,43	11,88	14,22	16,62	40,46	-	21,89	3,36	-	-	74,61	33,82	-
Total	II	DR	516,9	92,27	235,78	95,5	43,7	13,71	16,22	19,72	-	151,77	365,13	-	-
		FA	607,96	52,25	69,01	61,66	106,54	50,82	120,43	147,25	-	19,08	587,15	1,73	-
		DT	75,78	15,12	31,78	8,49	11,39	0,75	3,97	4,28	0,1	1,67	73,9	0,11	-
		DM	34,09	12,79	18,64	2,66	-	-	-	-	-	-	34,09	-	-
Total			1234,73	172,43	355,21	168,31	161,63	65,28	140,62	171,25	0,1	172,52	1060,27	1,84	-
Total	I+II	DR	585,02	100,52	247,16	109,58	60,27	13,71	33,04	20,74	-	151,77	404,02	29,23	-
		FA	639,74	53,52	71,85	64,1	126,21	50,82	123,65	149,59	-	19,08	616	4,66	-
		DT	83,63	17,08	31,78	8,49	15,43	0,75	5,82	4,28	0,1	1,67	80,19	1,67	-
		DM	34,77	13,19	18,64	2,76	0,18	-	-	-	-	-	34,67	0,1	-
Total			1343,16	184,31	369,43	184,93	202,09	65,28	162,51	174,61	0,1	172,52	1134,88	35,66	-

Se poate observa o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, deficit mare de arborete înregistrându-se în clasa a V a și excedent în clasa a II a de vârstă.

4.6.2 INDICATORI DE CARACTERIZARE AI FONDULUI FORESTIER

Tabel 4.6.2.

Specificări	SPECIA										UP
	FA	MO	PAM	BR	SAC	ME	PLT	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	48	41	3	1	1	-	-	2	2	2	100
Clasă de producție	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9
Consistență	0.65	0.83	0.80	0.81	0.82	0.82	0.91	0.58	0.87	0.91	0.74
Vârsta medie (ani)	83	40	48	60	16	14	15	61	25	19	60
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.7	10.6	2.4	6.6	2.3	5.2	3.5	3.5	6.9	11.6	7.2
Volum mediu (mc/ha)	212	249	156	271	21	16	29	189	62	27	217
Fond lemnos (mc)	135821	136266	7238	4596	210	85	25	4130	1982	630	290983

În ceea ce privește compoziția arboretului se constată că speciile majoritare sunt molidul și fagul, care împreună deținând 89% din totalul unității de producție.

4.6.3 REPARTIȚIA CONSISTENȚEI LA NIVEL DE U.P.

Tabel 4.6.3.

Consistența arboretelor %		
0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	≥ 0,7
7	23	70

Măsurile de gospodărire propuse de prezentul amenajament vor avea în vedere optimizarea pe cât posibil a valorilor acestor indici.

Structura arboretelor din U.P. VI Obârșia Leșului, din punct de vedere al vârstei elementelor de arboret, este următoarea:

☼ Echiene	.....	1,25	ha	.....	%
☼ Relativ echiene	.....	384,08	ha	.....	29 %
☼ Relativ pluriene	.....	953,38	ha	.....	71 %
☼ Pluriene	.....	4,45	ha	.....	%
Total	.....	1343,16	ha	.....	100%

4.7. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În fondul forestier proprietate publică a comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului nu s-au inclus unități amenajistice în categoria celor parțial derivate, dar în cea de productivitate inferioară sunt încadrate două subparcele, împreună cumulând o suprafață de 24,77 ha, care reprezintă aproximativ 2% din suprafața unității de producție studiată.

Evidența arboretelor slab productive

Tabel 4.7.1

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
	Natural fundamental prod. inf.		
	1 A, 1 C.		
TOTAL CRT	2 UA	24.77 HA	
TOTAL UP	2 UA	24.77 HA	

Având în vedere vârsta și consistența actuală a arboretului, panta foarte mare a terenului din acea unitate amenajistică, precum și încadrarea funcțională a arboretului, considerăm inoportună substituirea acestui arboret în următoarele decenii, arboretul actual exercitându-și în mod corespunzător rolul funcțional atribuit, de protecție a solurilor de pe terenuri cu pante mari.

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Doborâturile produse de acțiunea vântului reprezintă factorul perturbator cel mai semnificativ în pădurile studiate, ponderea mare a arboretelor pure de molid, poziția geografică a unității și pantele mari ale versanților constituind elemente ce contribuie la o vulnerabilitate sporită a arboretelor la acțiunea vântului și a zăpezii. La prezenta amenajare suprafața cumulată afectată de doborâturi de vânt, este de 426,89 ha, reprezentând 32% din suprafața totală a pădurilor unității, cu precizarea că aceste date se referă la arboretele a căror structură actuală a fost influențată de doborâturile produse de vânt în întreaga perioadă de aplicare a amenajamentelor anterioare.

Vânturile puternice au produs pagube în arborete trecute de 50 ani, îndeosebi în molidișuri situate în stațiuni expuse și în care arborii au indici de zveltețe supraunitari, suprafața afectată de rupturi de vânt și zăpadă reprezintă 294,39 ha din totalitatea suprafeței unității.

Fenomenul de uscare s-a manifestat cu intensitate slabă pe 380,06 ha acestea fiind reprezentate de arbori solitari din golurile de doborâturi, majoritatea fiind afectați de atacul ipidaelor.

Înmlăștinările de intensitate slabă au fost semnalate pe o suprafață de 19,23 ha, de intensitate moderată pe 3,65 ha, iar de intensitate puternică pe 1,35 ha.

Alunecările au fost semnalate pe o suprafață de 3,21 ha, această suprafață fiind împărțită în alunecări de intensitate slabă pe 1,37 ha și alunecări de intensitate puternică pe 1,84 ha.

Roca la suprafață reprezintă un alt factor destabilizator și limitativ care afectează o parte semnificativă (circa 24%) din suprafața totală cu păduri a unității. Pe majoritatea suprafeței respective roca la suprafață este prezentă doar pe 10% – 20% din suprafața arboretelor; pe unii versanți cu pante mari (pante medii mai mari de 30 grade), ponderea rocii la suprafață este de 30-50%, având influență negativă asupra stării de vegetație și productivității arboretelor respective.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori sunt detaliate în subcapitolul 6.7.

4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Tabel 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	33	437,48	100	426,89	98	10,59	2	-	-	-	-	-	-
Uscare	(U1 - 4)	28	380,06	100	380,06	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	(II - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendieri	(K1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	22	294,39	100	275,33	94	19,06	6	-	-	-	-	-	-
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)	4	53,59	100	53,59	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)	3	42,37	100	42,37	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	(1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecări	(A1 - 4)		3,21	100	1,37	43			1,84	57	-	-	-	-
Înmlăștinări	(M1 - 3)	2	24,23	100	19,23	79	3,65	15	1,35	6	-	-	-	-
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	(1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață total	(R1 - A)	24	316,15	100	214,98	68	97,12	31	4,05	1	-	-	-	-
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	23	312,1	100	214,98	69	97,12	31			-	-	-	-
0.3-0.5S	(R3 - 5)		4,05	100	-	-	-	-	4,05	100	-	-	-	-
>=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:	-	-	1343,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Tabel 4.8.2.1

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1-4)	izolate	1 A, 1 C, 2 E, 3 B, 5 B, 8 A, 8 B, 11 B, 13 A, 16 A, 16 B, 17 D, 17 E, 17 F, 18 B, 19 B, 20 B, 22 B, 22 D, 23 B, 23 C, 24 C, 26 A, 26 C, 29 A, 30 D, 32 B, 94 B, 139 B, 141 B, 141 C, 141 D, 143 A, 146 C, 147 B, 147 C, 147 F, 150 A.
	TOTAL V1 38 UA-426,89 HA	
	desul de frecv.	140
	TOTAL V2 1 UA-10,59 HA	
Total		(V1-4) Doborâturi de vânt 39 UA-437,48 HA
(U1-4)	slabă	1 C, 2 A, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 A, 3 B, 6 A, 8 A, 8 B, 8 C, 9 C, 14 B, 16 B, 16 C, 16 D, 17 B, 17 D, 17 F, 17 H, 18 B, 19 B, 20 A, 20 B, 22 A, 23 B, 26 A, 26 C, 29 B, 30 C, 30 D, 31 C, 94 B, 139 B, 141 B, 146 C, 147 B, 147 C, 147 F, 150 A.
	TOTAL U1 41 UA 380,06 HA	
Total		(U1-4) Uscare 41 UA-380,06 HA
(Z1-4)	izolate	2 A, 2 C, 3 A, 6 A, 8 A, 8 C, 9 C, 10 B, 11 B, 14 B, 16 A, 16 C, 16 D, 17 B, 17 D, 17 E, 17 H, 19 B, 20 B, 22 A, 22 D, 30 D, 31 B, 32 A, 146 C, 147 B, 147 F.
	TOTAL Z1 27 UA-275,33 HA	
	desul de frecv.	140, 147 C.
	TOTAL Z2 2 UA-19,06 HA	
Total		(Z1-4) Rupturi de zăpadă și vânt 29 UA-294,39 HA
(E1-4)	slabă	17 B, 17 I, 20 A, 21 A, 21 C, 28 A.
	TOTAL E1 6 UA-53,59 HA	
Total		(E1-4) Vătămări de exploatare 6 UA-53,59 HA
(C1-4)	slabă	22 B
	TOTAL C1 1 UA-42,37 HA	
Total		(C1-4) Vătămări produse de vânat 1 UA-42,37 HA
(A1-4)	slabă	17 A
	TOTAL A1 1 UA-1,37 HA	
	puternică	2 B
	TOTAL A3 1 UA-1,84 HA	
Total		(A1-4) Almecări 2 UA-3,21 HA
(M1-3)	scurtă durată	2 D, 4 A, 4 C.
	TOTAL M1 3 UA-19,23 HA	
	sezonieră	18 A
	TOTAL M2 1 UA-3,65 HA	
	permanentă	24 A, 94 B.
TOTAL M3 2 UA 1,35 HA		
Total		(M1-3) Inmăștinări 6 UA-24,23 HA
(R1-2)	0,1S	2 A, 2 C, 3 C, 6 B, 11 A, 12, 13 A, 13 B, 16 A, 17 F, 22 B, 23 A, 24 D, 139 B, 141 D, 147 C
	TOTAL R1 16 UA 214,98 HA	
	0,2S	1 A, 1 B, 1 C, 22 D, 23 B, 23 C, 147 F, 150 A.
	TOTAL R2 8 UA 97,12 HA	
Total		(R1-2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S 24 UA-312,10 HA
(R3-5)	0,3S	147 D, 147 E.
TOTAL R3 2 UA-4,05 HA		
Total		(R3-5) Rocă la suprafață pe 0,3-0,5S 2 UA-4,05 HA
Total UP		80 UA-775,85 HA

Vătămările cauzate de vânt sunt cele mai întâlnite dintre toți factorii destabilizatori, acestea regăsindu-se pe 32% din suprafața întregii unități de producție. Foarte aproape ca procentaj este regăsit și fenomenul de uscare, întinzându-se pe 28% din suprafața studiată. Rupturile provocate de zăpadă sunt și ele întâlnite pe o suprafață considerabilă cu o valoare de 22%. Cealalți factori prezenți în unitatea de producție studiată au valori mai scăzute, dar totuși, au efecte negative asupra arboretelor.

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Pădurile studiate nu au suferit incendii sau atacuri de insecte.

Pentru a se menține o stare fito-sanitară corespunzătoare, se impune igienizarea pădurilor și observații prin personalul de teren a unor eventuale atacuri de insecte.

Tot prin personalul de teren se va face propagandă contra incendiilor, iar la muncitorii și persoanele care au contact nemijlocit cu pădurea se vor ține instructaje periodice.

Pentru semnalarea și depistarea dăunătorilor trebuie să se facă prognoze, prin care se stabilește pentru anumiți dăunători tendința de dezvoltare pentru anul următor sau pentru mai mulți ani, cât și vătămările probabile care pot avea loc. Pentru a întocmi o prognoză care să reflecte situația reală, se culeg date din anumite suprafețe de cercetare și control. Numărul suprafețelor de control și localizarea lor se face de către personalul tehnic din compartimentul de pază și protecție al ocolului silvic care administrează pădurile.

Alături de factorii biotici menționați starea fitosanitară a pădurii mai poate fi influențată și de factori abiotici cum ar fi incendiile de pădure, vătămările cauzate de vânt și zăpadă, vătămări cauzate de excesul de apă, vătămări cauzate de poluare. În teritoriul fondului forestier studiat sunt necesare acțiuni de prevenire a incendiilor de pădure, care constau în:

- montarea de bariere și indicatoare corespunzătoare în zonele interzise accesului;
- amenajarea de locuri speciale pentru odihnă și fumat;
- amplasarea la intrarea în pădure de panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- respectarea de către întreaga populație a normelor de protecție a pădurilor împotriva incendiilor.

În cadrul fondului forestier trebuie să existe dotări necesare pentru stingerea incendiilor, organizate de regulă la sediile de cantoane și districte silvice.

În consecință, întrucât doborăturile și rupturile datorate vântului și zăpezii pot ridica probleme majore, dacă fenomenele sunt de amploare, atât din punct de vedere ecologic și social cât și economic, este necesară adoptarea unui complex de măsuri menite să prevină declanșarea acestor fenomene, constând în principal din:

- măsuri legate de înființarea noilor culturi - prin crearea de arborete de amestec, nefiind indicată instalarea de culturi pure de molid precum și extinderea rășinoaselor în afara arealului;
- măsuri legate de conducerea arboretelor;
- prin executarea la timp a lucrărilor prevăzute prin amenajament, de asemenea se vor extrage arborii uscați, ruți, doborâți, atacați de insecte etc.;
- promovarea arboretelor natural-fundamentale, cu structuri compoziționale apropiate de cele ale ecosistemelor naturale;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime prin executarea lucrărilor de igienizare;
- evitarea pășunatului și a exploatărilor neîngrijite;
- formarea și îngrijirea de margini de masiv rezistente, semipenetrabile.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Având în vedere că producția și productivitatea ecosistemelor forestiere este determinată atât de alcătuirea și structura biocenozei dar și de gradul de favorabilitate al stațiunii, de măsura în care aceasta este capabilă să satisfacă exigențele ecologice și funcționale ale arboretului, cu accent pe modul în care aceasta resimte influențele condițiilor staționale și căile de urmat în scopul dirijării conexiunilor între stațiune, ca subsistem al pădurii și biocenoză, în sensul unei dezvoltări durabile a fondului forestier.

Stațiunea forestieră condiționează atât alcătuirea și structura cât și funcționarea și productivitatea biocenozelor forestiere.

În continuare vom evidenția concluziile desprinse în urma studiilor staționale efectuate, referitoare la caracterele fundamentale ale stațiunii (specific ecologic, aptitudinea fitocenotică și potențialul productiv) și gradul și modul în care acestea influențează vegetația forestieră.

În acest sens, se pot concluziona următoarele:

- pădurile studiate sunt situate în partea nord-vestică a Carpaților de Orientali, pâraiele ce străbat unitatea de producție luată în studiu fac parte din bazinul hidrografic al râului Someș Mare, cu afluenții principali: pâraul Leșu care are ca afluenți ca Valea Măgurii, Valea Glodului, pâraul Glodețului, pâraul Cioroiul, debitul cursurilor de apă nu este constant iar când se semnalează ploi abundente, torențiale, se produc creșteri importante ale debitelor, relieful caracterizându-se printr-o asociere de culmi paralele și largi; în zonele în care rocile sunt mai dure (gresii fine compacte), s-au generat soluri superficiale, cu un conținut mare de schelet, situație întâlnită în special pe versanții cu pantă mare de unde materialul dezagregat a fost transportat la vale;

- la nivelul întregii unități de producție, din punct de vedere altitudinal, pădurile studiate sunt amplasate între 620 m și 1400 m, majoritatea pădurilor studiate fiind situate la altitudini cuprinse în intervale 800 și 1000 m (63%).

- expoziția generală a unității studiate, determinată de relief, este însorită (22%), parțial însorită (63%) și umbră (15%), fiind dictată de direcția de scurgere a principalelor cursuri de apă enumerate mai sus care traversează teritoriul studiat, întâlnindu-se însă toate expozițiile de detaliu determinate de microrelieful terenului;

- majoritatea versanților au pante repezi; remarcăm faptul că circa 83% din teritoriul studiat este reprezentat de versanți cu pante repezi, între 16-30°.

- densitatea rețelei hidrografice în fondului forestier studiat fiind destul de mare, deși unele cursuri de apă au debit intermitent în perioadele secetoase; regimul hidrologic al solurilor este acela de aprovizionare cu apă din precipitații, care percolează normal profilul lor, până la roca mamă și mai rar din pânzele freatice.

- sinteza indicatorilor climatici indică favorabilitate medie până la ridicată pentru cele două specii de bază din zonă, fagul și molidul, care ocupă împreună 89% în compoziția medie a arboretelor unității;

- condițiile pedologice, reflectate în principal de valorile pe care le au conținutul în humus, gradul de saturație în baze, conținutul de săruri, adâncimea apei freatice, indică în majoritatea cazurilor grade de favorabilitate medii sau superioare pentru principalele specii ale arboretelor unității, fag și molid.

Productivitatea înregistrată de aceste specii este în general mijlocie, dar este influențată de volumul edafic util, dar și de alți factori limitativi (temperaturi, precipitații), asigurarea cu azot și baze schimbabile, nivelul apei accesibile. În cazurile în care volumul edafic util mic este combinat cu deficitul de apă datorat expoziției însorite, productivitatea arboretelor este redusă.

Sintetizând aspectele prezentate în subcapitolele anterioare și cele precizate anterior, se poate concluziona că sunt create condiții medii și superioare de dezvoltare pentru molid și fag, speciile cu ponderi foarte mari din arboretele studiate. Clasele de favorabilitate a factorilor și determinanților ecologici pentru aceste specii sunt superioare și mijlocii.

Principalii factori limitativi pentru productivitatea arboretelor, care se manifestă în special în stațiunile de bonitate inferioară, sunt:

- pantele mari ale versanților;
- deficitul de apă accesibilă în sol;

O situație comparativă între condițiile staționale și productivitatea reală a arboretelor este prezentată în tab. 4.10.1.1.

Comparația între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor

Tabel 4.10.1.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața ha	%	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	%	+ ha	- ha
Superioară	186,11	14	Natural fundamental de productivitate superioară	146,35	11	-	-
			Parțial derivat	-	-	-	-
			Artificial de productivitate superioară	39,76	3	-	-
			Tânăr nedefinit	-	-	-	-
			Total	186,11	14	-	-
Mijlocie	1124,45	84	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1098,54	82	-	-
			Parțial derivat	-	-	-	-
			Total derivat de productivitate mijlocie	-	-	-	-
			Artificial de productivitate mijlocie	21,97	2	-	-
			Artificial de productivitate superioară	2,13	0	-	-
			Tânăr nedefinit	1,81	0	-	-
			Total	1124,45	84	-	-
Inferioară	32,6	2	Natural fundamental de productivitate inferioară	24,77	2	-	-
			Parțial derivat	-	-	-	-
			Total derivat de productivitate inferioară	-	-	-	-
			Artificial de productivitate inferioară	-	-	-	-
			Tânăr nedefinit	7,83	-	-	-
			Total	32,6	2	-	-
Total U.P.	1343,16	100	Total	1343,16	100	-	-

* - suprafața acoperită cu pădure

Analizând datele din tabelul 4.10.1.1 se observă că bonitatea stațională se corelează cu productivitatea arboretelor.

Unele diferențe apar doar în cazul unui arboret artificial de molid, arboret tinere cu vârsta actuală de 35 de ani care înregistrează o productivitate superioară în stațiuni de bonitate mijlocie. Comparațiile din tabel au fost făcute pe baza productivității medii a arboretelor, nu pe baza claselor de producții individuale realizate de fiecare specie componentă a arboretelor.

Atât între bonitatea naturală și productivitatea generală a arboretelor natural fundamentale (conf. tab. 4.10.1.1.), cât și între bonitatea stațională și clasele de producție înregistrate de speciile forestiere individuale există o concordanță aproape perfectă.

În viitor este necesară împădurirea cât mai rapidă a terenurilor goale dezgolite în urma doborâturilor, efectuarea de completări și de lucrări de întreținere în plantațiile existente care nu au închis starea de masiv, executarea corectă și la timp a lucrărilor de regenerare și de îngrijire a arboretelor și introducerea și promovarea bradului, lariceii și paltinului de munte în amestec cu molidul pentru a conferi o rezistență sporită arboretelor la acțiunea vântului.

Având în vedere potențialul stațional al unității de producție și structura actuală a arboretelor se poate realiza în viitor o gospodărire durabilă a acestor păduri, care să permită satisfacerea cerințelor ecologice, sociale, economice, culturale și spirituale ale generațiilor prezente și viitoare.

V. 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 ecologice și social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure, circumscrise necesității de a se realiza o mai bună gospodărire a fondului forestier.

Obiectivele economice și sociale fixate prin prezentul amenajament, reprezintă țeluri economico-sociale și se exprimă prin produse sau servicii, ele pot fi țeluri de producție și/sau de protecție. Astfel, amenajamentul participă nemijlocit la stabilirea obiectivelor economice, sociale și ecologice ale gospodăririi silvice, căutând să armonizeze strategia naturii (în speță a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane.

Datorită condițiilor locale de relief și/sau așezare în teritoriu, principalele cerințe ale deținătorului (de natură economică cât și de protecție) trebuie să se coreleze cu necesitatea ca anumite arborete să asigure cu prioritate servicii de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor în condiții staționale precare. Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țăelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Obiective social-economice și ecologice

Tabel 5.1.1.1

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Sociale: servicii de recreere	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.
Ecologice: menținerea și ameliorarea echilibrului natural, a mediului fizic (climat, sol) și biologic (specii)	<ul style="list-style-type: none"> - Protecția solurilor și a terenurilor cu pante mari împotriva eroziunii și a alunecărilor de teren; - Menținerea unui debit echilibrat și cu turbiditate minimă pentru pâraie. - Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă. - Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor. - Conservarea ecosistemelor forestiere. - Protejarea arboretelor. - Asigurarea unui circuit echilibrat al apei
Economice: - optimizarea producției lemnoase a pădurilor; - valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - Produse lemnoase: lemn pentru cherestea și alte prelucrări superioare - Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări. - Fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, vânat, alte produse valorificabile.

În privința producției de lemn, studiile de prognoză, tendințele pe plan mondial și potențialul economic al stațiunilor forestiere arată că silvicultura din țara noastră trebuie orientată, în primul rând, în

direcția producerii de lemn de dimensiuni mari, de calitate superioară. În spiritul acestor considerente și a situației concrete din teren, țelul de producție stabilit pentru arboretele studiate îl reprezintă obținerea de lemn gros, de calitate superioară, pentru cherestea.

Țelurile de protecție constau în realizarea unei structuri diversificate, de amestecuri optime din punct de vedere ecologic, capabile să prevină fenomene destabilizatoare ale ecosistemelor.

În conformitate cu strategiile de dezvoltare ale societății, sintetizate în legislația în vigoare și cu specificul social-economic al zonei precum și caracteristicile biologice ale vegetației forestiere, pădurilor din U.P. VI Obârșia Leșului le revin următoarele obiective social-economice și ecologice, obiective propuse prin tema de proiectare avizată în cadrul Conferinței I-a de amenajare:

Protecția solurilor și a terenurilor cu pante mari împotriva eroziunii și a alunecărilor;

Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;

Asigurarea exercitării funcției de recreere și agrement în pădurile studiate;

Producția de masă lemnoasă de calitate superioară;

Asigurarea condițiilor pentru realizarea de produse nelemnoase valorificabile.

Pe lângă obiectivele economice, sociale și ecologice menționate în tabelul 5.1.1.1., mai sunt stabilite următoarele obiective social-economice cu caracter general:

- menținerea și dezvoltarea fondului forestier prin sporirea potențialului de producție și protecție;
- introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzător condițiilor staționale existente;
- limitarea volumului tăierilor la nivelul indicat de amenajament;
- gospodărirea diferențiată a arboretelor, în raport cu țelul principal de producție și/sau protecție;
- aplicarea de tehnologii de recoltare a produselor lemnoase și nelemnoase prin care să se evite degradarea solului și a semințului.

În funcție de obiectivele social-economice și ecologice fixate și de țelurile de protecție și producție stabilite s-a realizat încadrarea arboretelor în grupe, subgrupe, categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, țeluri redate la punctul 5.1.2.

5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, se impune precizarea în amenajament a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, prin funcție înțelegându-se acțiunea în care este angajată o pădure sau un arboret, în raport cu obiectivele social - economice și ecologice ale gospodăriei silvice.

Sistemul actual de clasificare funcțională a pădurilor, elaborat pe baza unor ample studii documentare și investigații științifice, cuprinde două grupe funcționale. Grupa pădurilor cu funcții speciale de protecție (grupa I) cuprinde toate arboretele destinate protejării unor importante obiective economice și socio-culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice. În grupa pădurilor cu funcții de producție și protecție (grupa a II-a) se încadrează toate arboretele destinate acoperirii nevoilor de lemn sau de alte bunuri materiale cu îndeplinirea simultan și a unor importante funcții de protecție.

În teritoriul fondului forestier inclus în prezentul amenajament nu sunt arii naturale protejate sau situri Natura 2000.

Pe baza considerațiilor de ordin teoretic prezentate, a legislației de mediu și a constatărilor efectuate pe teren, prin observații, sub aspectul condițiilor staționale (sol, pantă, expoziție) și de vegetație, cu ocazia actualiei amenajări circa 92% din pădurile incluse în prezentul amenajament au fost încadrate în grupa a II-a funcțională, iar restul de 8% din păduri au fost încadrate în grupa I funcțională cu rol prioritar de protecție.

Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986, respectiv din 2000, actualizate conform O.M. 766 / 23.08.2018. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională. Repartizarea pe funcții în cadrul unității de producție este prezentată în tabelul 5.1.2.1

Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabel 5.1.2.1

Grupa funcțională	Subgrupă		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumire	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade (TII)	105,24	8
			H	Arboretele situate pe terenuri alunecatoare (TII)	1,84	-
			I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlastinare permanentă (TII)	1,35	-
Total GF I					108,43	8
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	1234,73	92
Total GF II					1234,73	92
TOTAL					1343,16	100

Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite

Tabel 5.1.2.2

Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1.2 A, 1.2.H, 1.2.I	Protecție	108,43	8
T VI Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1.C	Producție și protecție	1234,73	92
Total			1343,16	100

5.1.3. SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE CONSTITUITE

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SUP A – *Codru regulat - sortimente obișnuite*, pentru toate arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională 2.1.C., din tipul TVI de categorii funcționale, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției(1234,73 ha);

SUP M – *Păduri supuse regimului de conservare deosebită*, pentru arboretele cu funcții speciale de protecție încadrate în categoriile funcționale prioritare 1.2.A, 1.2.H și 1.2.I, tipul TII de categorii funcționale, respectiv arboretele pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare (108,73 ha).

În tabelul următor sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele (arboretele) aferente.

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabel 5.1.3.1

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	4M	7C	7T	8V	19M	20M	21M	23N	24N
	25N	26C	26M	28A	28M1	28M2	28M3	28M4	28M5
	28M6	29A	29M	94V	95M1	95M2	95M3	146M	147V
	148M	149M	150M1	150M2	150N	150V	151D	152D	153D
Total	Suprafața	47.86 HA	Nr.UA-uri	36					
A	2 A	2 C	2 D	2 E	2 F	3 A	3 B	3 C	4 A
	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	5 A	5 B	6 A
	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C
	10 A	10 B	11 A	11 B	12	13 A	13 B	14 A	14 B
	15	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17 B	17 C	17 D
	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I	18 A	18 B	18 C	18 D
	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C	21 A
	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	22 E	23 A	23 D	24 B
	24 C	24 E	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	28 A
	28 B	28 E	29 A	29 B	29 C	30 A	30 B	30 C	30 D
	30 E	31 A	31 B	31 C	31 D	32 A	32 B	94 A	94 C
	95 A	95 B	96 A	96 B	97	139 A	139 B	140	141 A
	141 B	141 D	141 E	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145 A
	145 B	145 C	146 A	146 B	146 C	146 D	147 A	147 B	147 C
	147 F	148 A	148 B	149 A	150 B	150 C	150 D		
Total	Suprafața	1234.73 HA	Nr.UA-uri	133					
M	1 A	1 B	1 C	2 B	17 A	22 D	23 B	23 C	24 A
	24 D	94 B	141 C	141 F	147 D	147 E	150 A		
Total	Suprafața	108.43 HA	Nr.UA-uri	16					
Total UP	Suprafața	1391.02 HA	Nr.UA-uri	185					

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor este condiționată de modul în care atât arboretele cât și pădurea în ansamblul ei satisfac anumite condiții de structură.

Structura arboretelor este definită de amenajament prin bazele de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

La stabilirea bazelor de amenajare actuale s-a ținut cont atât de structura reală a arboretelor, de structurile optime recomandate de studiile de specialitate concretizate prin prevederile normelor tehnice în vigoare dar și de recomandările impuse de conceptul de polifuncționalitate a pădurilor și de cel de “gestionare durabilă a pădurilor”.

Potrivit definiției date la Conferința Ministerială pentru Protecția Pădurilor Europene, (Helsinki, 1993), prin gestionare durabilă înțelegem administrarea și utilizarea resurselor forestiere astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial fără a genera prejudicii altor ecosisteme. Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

5.2.1. REGIMUL

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri definește structura pădurilor sub raportul provenienței arboretelor. Vitalitatea și productivitatea arboretelor depind în mod direct de sursa de proveniență, majoritatea speciilor forestiere autohtone crescând și dezvoltându-se cel mai bine din sămânță.

În concordanță cu țelurile de protecție și de producție stabilite, obiectivele social-economice, funcțiile pădurii și structura actuală a acestora și mai ales ținând cont de faptul că speciile autohtone de valoare cum ar fi molidul și bradul se regenerează cel mai bine pe cale generativă, pentru toate pădurile incluse în prezentul amenajament a fost adoptat regimul codru.

5.2.2. COMPOZIȚIA ȚEL

Compoziția țel definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor.

Compoziția țel a fost stabilită diferențiat pentru fiecare arboret în parte, în funcție de tipul de stațiune, tipul de pădure, caracteristicile structurale actuale ale arboretelor și măsurile silvotehnice preconizate, urmărindu-se încadrarea acestora în compozițiile-țel cadru în funcție de repartizarea în grupe ecologice a fiecărui arboret în parte.

În funcție de vârsta actuală a arboretelor și vârsta exploatabilității, în descrierile parcelare au fost înscrise următoarele compoziții țel:

compoziția-țel la exploatabilitate - pentru toate arboretele cu excepția celor exploatabile; aceasta s-a stabilit ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acesteia prin lucrările silvotehnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime;

compoziția-țel la regenerare - pentru arboretele exploatabile.

Compozițiile țel sintetice pe subunități de gospodărire și pe total unitate de producție s-au stabilit în funcție de compozițiile optime pentru fiecare tip de pădure în parte, compoziția-țel optimă reprezentând compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurilor majore urmărite prin gospodărire. Acestea au ca principal scop determinarea situației actuale a structurii arboretelor sub aspectul proporției speciilor și a determinării sensului evoluției lor în perspectivă.

Pentru întreaga unitate de producție a fost calculată, conform tabelului 5.2.2.1, compoziția- țel ca medie ponderată a suprafețelor aferente fiecărei specii din compoziția țel a tipurilor natural fundamentale de pădure, raportate la suprafața totală a unității.

Compozițiile țel ale tipurilor natural fundamentale de pădure au fost stabilite după “*Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*”, pe grupe ecologice identificate pe raza unității studiate.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama în primul rând de rezistența acestora la factorii destabilizatori, apoi de cerințele social-economice în limitele admise de potențialul stațional, compoziție și starea reală a arboretelor.

În tabelul 5.2.2.1 se prezintă calculul compoziției țel, atât pe subunități de gospodărire, cât și pe unitatea de producție.

Calculul compoziției-țel

Tabel 5.2.2.1

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii					
					MO	FA	BR	LA	DR	
A/M	3.3.3.1	134.2	6MO2BR2FA	32,60	19,56	6,52	6,52		-	
	3.3.3.2	111.4	7MO3LA	68,83	48,18			20,65		
		132.1	4BR4MO2FA	460,55	184,22	92,11	184,22			
		134.1	5MO3BR2FA	368,86	184,43	73,77	110,66			
		411.4	8FA2DR	226,21		180,97			45,24	
	3.3.3.3	111.1	7MO2LA1FA	36,97	25,88	3,70		7,39		
		131.1	6MO2BR2FA	149,14	89,48	29,83	29,83			
	TOTAL				1343,16	551,75	386,90	331,23	28,04	45,24
	Compoziția țel (%)				100%	41%	29%	25%	2%	3%
	Compoziția actuală (%)				48FA41MO3PAM2DR2DT2DM1BR1SAC					
A	3.3.3.2	111.4	7MO3LA	67,48	47,24			20,24		
		132.1	4BR4MO2FA	450,35	180,14	90,07	180,14			
		134.1	5MO3BR2FA	304,58	152,29	60,92	91,37			
		411.4	8FA2DR	226,21		180,97			45,24	
	3.3.3.3	111.1	7MO2LA1FA	36,97	25,88	3,70		7,39		
		131.1	6MO2BR2FA	149,14	89,48	29,83	29,83			
	TOTAL				1234,73	495,03	365,48	301,34	27,64	45,24
	Compoziția țel (%)				100%	40%	30%	24%	2%	4%
	Compoziția actuală (%)				49FA40MO3PAM3DT2DM2DR1SAC					
	M	3.3.3.1	134.2	6MO2BR2FA	32,6	19,56	6,52	6,52		
3.3.3.3		111.4	7MO3LA	1,35	0,95			0,41		
		132.1	4BR4MO2FA	10,20	4,08	2,04	40,8			
		134.1	5MO3BR2FA	64,28	32,14	12,86	19,28			
TOTAL				108,43	56,72	21,42	29,88	0,41		
Compoziția țel (%)				100%	52%	20%	28%			
Compoziția actuală (%)				49FA40MO3PAM3DT2DM2DR1SAC						

Prin compozițiile țel astfel stabilite s-a urmărit promovarea speciilor autohtone valoroase care să valorifice eficient potențialul natural deosebit de divers și bogat al zonei respective, fără a copia modele neadecvate realității, ci creând modele proprii ale pădurii viitorului după legile naturii și cerințele economico-sociale de largă perspectivă.

Prin compoziția țel propusă, **41MO29FA25BR2LA3DR** se urmărește crearea unei compoziții specifice tipurilor natural fundamentale de pădure.

5.2.3. TRATAMENTUL

Tratamentul, ca bază de amenajare, definește structura arboretelor sub raportul distribuției spațiale și al repartiției pe categorii dimensionale, în deplină concordanță cu funcțiile pădurii și cu condițiile staționale. Prin tratament în sens larg, nu se înțelege doar metoda de regenerare ci întreg sistemul de măsuri silviculturale ce trebuie aplicat într-un arboret.

Cunoscând structura arboretelor, s-au stabilit tratamente specifice fiecărei formații sau grupe de formații forestiere, pe tipuri funcționale, în funcție de condițiile naturale, de țelurile social- economice și ecologice, precum și de posibilitățile tehnico-organizatorice de aplicare a lor.

Astfel, pentru arboretele pentru care se reglementează recoltarea de produse principale s-au adoptat *tratamentul tăierilor progresive în amestecurile de fag și rășinoase* și *tratamentul tăierilor rase în molidișurile pure, relativ echiene*.

Pădurile destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție de o importanță deosebită, încadrate în tipul II de categorii funcționale, pentru care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, vor fi parcurse *cu lucrări speciale de conservare*. Lucrările speciale de conservare, prin care se urmărește asigurarea perenității pădurii, respectiv menținerea și ameliorarea însușirilor ecoprotective ale arboretelor, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate, se referă la următoarele lucrări: tăieri de conservare în arboretele mature, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor care necesită acest gen de lucrări, lucrări de regenerare.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform instrucțiunilor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a arboretelor sub aspectul structurii și productivității, experiența locală privind exploatarea și dinamica procesului de regenerare.

Pentru arboretele din SUP "A"- codru regulat - sortimente obișnuite au fost propuse tăieri progresive și tăieri rase

Tratamentul tăierilor progresive.

- Tratamentul se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp.
- Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959)
 - Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) *arborete amestecate*.
 - Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935).
 - În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăstierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare.
- Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în mulți de sortimente, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocotirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998).
 - Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă când solul și puietii sunt acoperiți de zăpadă-tăieri cu restricții, cu excepția primei intervenții, respectiv tăierea de deschidere a ochiurilor, când nu este instalat semințișul, care se poate executa tot timpul anului.
 - Acest tratament prezintă și numeroase dezavantaje, dintre care putem aminti: reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri) etc.

În arboretele cu rol exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa lucrări de conservare, acestea vizând atât extragerea exemplarelor necorespunzătoare funcțional (tăieri de conservare). În aceste arborete se va interveni ori de câte ori este nevoie și cu tăieri de igienă.

Tratamentul tăierilor rase.

- Tratamentele cu tăieri rase realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere.

- Tratamentul tăierilor rase se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost și anume: în arborete pure de molid, pin, plop euramericani, arborete puternic afectate prin doborâturi produse de vânt sau rupturi produse de zăpadă, cu fenomene de uscare de intensitate ridicată, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive.

- Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului.

- Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*.

- La așezarea spațială a parchetelor, se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase.

- Tratamentul tăierilor rase în benzi se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe terenuri cu înclinare până la 35 grade.

- Cea mai convenabilă este soluția unor succesiuni de tăiere cât mai lungi, sprijinite pe elemente de relief, acoperind pe cât posibil versanți întregi. O orânduire cu succesiuni scurte presupune o fragmentare și o deschidere excesivă a arboretelor, fapt care accentuează pericolul doborâturilor de vânt, mai ales dacă arboretele nu au fost în prealabil pregătite prin deschideri de linii de izolare și prin lucrări de îngrijire sistematică și executate de timpuriu.

5.2.4. EXPLOATABILITATEA

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional. Ea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională la care un arboret sau un arbore devine exploatabil, în raport cu țelurile de gospodărire propuse.

În sens restrâns, exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite.

Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Pentru toate arboretele din grupa a II-a funcțională, încadrate în subunitatea de codru regulat de tip A și luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, s-a adoptat **exploatabilitatea tehnică** exprimată prin **vârsta exploatabilității tehnice**, determinată în funcție de specia de bază, productivitate și starea de vegetație, individual pentru fiecare arboret.

În funcție de vârsta exploatabilității a fiecărui arboret a fost determinată vârsta exploatabilității medie pe subunitatea de gospodărire, ca medie ponderată cu suprafața.

Astfel, **vârsta exploatabilității medii** pentru subunitatea de codru regulat este de 108 ani - calculată la nivelul tuturor arboretelor din grupa II funcțională.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, care sunt supuse regimului de conservare deosebită, nu au fost stabilite vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare. În aceste cazuri, vârsta exploatabilității se consideră a fi undeva în apropierea exploatabilității fizice.

5.2.5. CICLUL

Ca principală bază de amenajare, ciclul definește mărimea și structura fondului de producție și protecție în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul caracterizează structura pădurii normale pe clase de vârstă și reprezintă norma de timp stabilită pentru menținerea în producție a arboretelor pădurii respective, urmărind normalizarea structurii claselor de vârstă.

La stabilirea ciclului pentru subunitatea de codru regulat s-au luat în considerare următoarele elemente de ordin tehnic:

- formațiile forestiere și speciile componente;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- vârsta medie a exploatabilității;
- proveniența arboretelor și starea lor sub aspectul productivității;
- posibilitățile de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Pe baza acestor considerente, la subunitatea de codru regulat s-a adoptat ciclul de 110 ani. Această valoare a ciclului a fost obținută prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității ponderată în raport cu suprafața arboretelor componente ale subunității respective (108 ani), până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10, conform prevederilor ”*Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor*”, cu luarea în considerare și a elementelor de ordin tehnic menționate anterior.

De asemenea, precizăm că valoarea adoptată a ciclului se încadrează în valorile optime ale ciclului corespunzător formațiilor forestiere molideto-brădeto și molidișuri, în raport cu grupa funcțională și sortimentul - țel principal (lemn pentru cherestea) prezentate în Anexa 6 din “*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”.

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

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

Reglementarea procesului de producție forestieră constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA SUP “A”- CODRU REGULAT – SORTIMENTE OBIȘNUITE

6.1.1.1. STABILIREA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Stabilirea posibilității se face atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE

La determinarea acestui indicator s-au luat în considerare atât creșterea indicatoare (C_i) cât și masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu (V_1), în primii 20 de ani (V_2), în primii 40 de ani (V_4) și în primii 60 de ani (V_6), ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a unității de amenajat, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor, în ipoteza unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale.

Acest procedeu de stabilire a posibilității are un caracter dinamic, adaptativ fiind un mijloc de control al productivității pădurii și implicit al eficacității măsurilor de gospodărire aplicate.

Deoarece valoarea parametrului $Q < 1$ ($Q = -0,24$), posibilitatea a fost determinată cu formula:

$$P_{Ci} = \min \left\{ \frac{V_k}{10 \cdot k} \right\}_{k=1,6},$$

unde: V_k – volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii ($10 \cdot k$) ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatare în intervalele de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioada de regenerare adoptată în cadrul tratamentelor alese;

Corespunzător principiului de asigurare a continuității mărimii recoltelor pe cel puțin 60 de ani, V_k se stabilește prin relația:

$$V_k = \sum_{i=1}^k V_i, \text{ pentru } k=1,6$$

unde: VD_i – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la V_k , în deceniul „i” ($i=1,6$, deceniul 1 se consideră a fi deceniul de aplicare al amenajamentului).

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Posibilitatea determinată prin intermediul creșterii indicatoare este de $P_{ci}=2761 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.1.1. POSIBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tabel 6.1.1.1.1.1

Specia	FA	MO	PAM	SAC	BR	ME	PLT	DR	DT	DM	
CI	1751	2769	98	10	32	11	2	57	65	32	4827
VD											38309
VD1	7327	1466	190								8983
VD2	49106	2824	1462					2638	78		56108
VD3	3093		387					334			3814
VD4											
VE											71749
VE1	56519	4326	1655					2638	78		65216
VE2	6504	1828	399		733			334			9798
VE3											
VF	88446	14450	3507		743			3163	118		110427
VG	116043	43945	4549		1072			3233	1129	102	170073
DD1											-19897
DD2											-24766
DD3											-82603
DD4											-119474
DM											-119474
Q											-0,24
VD/10											3831
VE/20											3587
VF/40											2761
VG/60											2835
POSIB.											2761
A:	M:										
CICLUL	110	Ani									
SUPRAFAȚA TOTALĂ	1234,73	Ha									
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ		Ha									
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ	1234,73	Ha									

Semnificația indicatorilor ce apar în tabel este următoarea:

C_i – creșterea indicatoare;

VD = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu, de tratamentul ce va fi aplicat și de perioadele de regenerare – 3831 m^3 ;

VE = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 de ani – 3587 m^3 ;

VF = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 de ani – 2761 m^3 ;

VG = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 de ani – 2835 m^3 ;

Deoarece valoarea parametrului Q care reflectă excedentul sau deficitul de arborete exploatabile este de -0,24 (mult mai mică decât 1.0), rezultă că valoarea indicatorului de posibilitate este semnificativ mai mică decât creșterea indicatoare totală.

Posibilitatea determinată prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare este de **2761 m^3/an** .

6.1.1.1.2. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ

Procedeele de calcul specifice metodei claselor de vârstă impun stabilirea suprafețelor periodice, a posibilității pe suprafață și apoi a celei pe volum, în funcție de structură, starea arboretelor și natura tratamentelor prevăzute a se aplica.

A) Procedeele deductive

- Analiza structurii claselor de vârstă

Tabel 6.1.1.1.2.1

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	172,43	355,21	168,31	161,63	65,28	140,62	171,25	1234,73	205,79
%	14%	29%	14%	13%	5%	11%	14%	100%	

La nivelul SUP A, repartiția arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excident în clasa a II-a și deficit în clasa a V-a de vârstă. Suprafața aferentă arboretelor din clasa a I-a și a III-a și a VI-a este cea mai apropiată de clasa de vârstă normală.

- Constituirea suprafețelor periodice.

Ciclu adoptat fiind de 110 ani s-au constituit 5 suprafețe periodice, prima de 30 de ani și ultimele 4 de 20 de ani.

- Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare.

În prima suprafață periodică s-au încadrat o parte din arboretele exploatabile în primul deceniu, însumând o suprafață totală de 341,33 ha, mai mare cu 8,64 ha decât suprafața periodică normală. Precizăm faptul că această suprafață este formată din arborete parcurse cu tăieri de regenerare și cu semințiș utilizabil. În suprafața periodică a II-a (201,16 ha), s-au încadrat arborete exploatabile rămase din deceniul întâi precum și arborete din deceniul II și IV. Repartiția pe suprafețe periodice s-a făcut în așa fel încât să se asigure, pe cât posibil, continuitatea producției, în concordanță cu structura arboretelor pe clase de exploatabilitate.

În tabelul alăturat sunt prezentate arboretele exploatabile în primii 60 de ani pe clase de exploatabilitate și repartizarea lor pe SP I și SP II.

Repartizarea arboretelor exploatabile în primii 60 de ani pe SP – uri

Tabel 6.1.1.1.2.2

Arborete exploatabile			Suprafața		Constituirea S.P.		Alte S.P.
Dec.	Interval ani		Ha	%	I	II	
I	1-10	URG.	351,16	58	341,33	9,83	-
		REG					
II	11-20		16,45	3	-	16,45	-
III	21-30		15,35	2	-	15,35	-
IV	31-40		85,21	14	-	85,21	-
V	41-50		74,32	12	-	74,32	-
VI	51-60		65,25	11	-	-	65,25
Total 1-60 ani			607,74	100	341,33	201,16	65,25

Suprafața SUP A = 1234,73 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 225,51 ha

Determinarea indicatorului de posibilitate

Este bazat pe aplicarea relației: $\Sigma Vi/n_i$ în care:

- V_i reprezintă volumul arboretelor incluse în suprafața periodică în rând majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani; $i=1 \dots m$
- m – numărul arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând;
- n_i - numărul de ani în care ar urma să se recolteze volumul lemnos existent.

Tabel 6.1.1.1.2.3

CLASA VÂRSTĂ	Situația la 01.01.2023				PER1			PER2	PER3	PER4	PER5
	SUPRAF	VOLUM	CREȘTERE	SUPRAF	VI/30	VK/20	VJ/10	-	-	-	-
I	172,43	10052	910	-	-	-	-	-	-	-	172,43
II	355,21	77881	4046	-	-	-	-	-	65,25	230,6	59,36
III	168,31	54259	1826	2,21	-	-	182	1,5	164,6	-	-
IV	161,63	47402	1187	3,6	-	-	213	158,03	-	-	-
V	65,28	15086	265	33,48	-	2081	3729	31,80	-	-	-
VI	140,62	29746	457	135,24	17441	10183	2865	5,38	-	-	-
VII	171,25	31063	384	166,8	-	24496	6659	4,45	-	-	-
TOT	1234,73	265489	9075	341,33	17441	36760	13648	201,16	229,85	230,6	231,79
SUPRAF. PERIODICĂ NORMALĂ				332,690	-	-		225,510	225,510	225,510	225,510
Diferența \pm				8,640	-	-	-	-24,350	4,340	5,090	6,280
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 581 + 1838 + 1365 = 3784$											

Valoarea indicatorului de posibilitate obținut prin procedeul deductiv este de 3784 m³/an valoare mai mare decât cea a posibilității după procedeul creșterii indicatoare.

B) Procedeul inductiv

Acest procedeu se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele exploatabile încadrate în suprafața periodică în rând.

Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte.

Valoarea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv este de 5320 m³/an.

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă

Tabel 6.1.1.1.2.4

Nr.Crt.	ua	cns	urg	spf	vrt	vol	crs5	volcrs5	Den. Lp.	volpr	per reg
1	5 A	0,4	26	27,31	120	4970	360	5330	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	5330	10
2	7 A	0,3	15	22,94	100	3464	265	3729	Tăieri progresive - racordare	3729	10
3	9 A	0,6	26	5,78	150	1647	80	1727	Tăieri progresive - punere în lumină	864	20
4	10 A	0,5	26	16,26	130	3528	200	3728	Tăieri progresive - punere în lumină	1864	20
5	11 A	0,3	15	20,35	140	3357	160	3517	Tăieri progresive - racordare	3517	10
6	12	0,2	15	29,32	150	2962	180	3142	Tăieri progresive - racordare	3142	10
7	13 A	0,5	26	18,49	150	3661	260	3921	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	3921	10
8	14 A	0,4	26	32,46	130	5324	385	5709	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	5709	10
9	15	0,4	26	24,5	105	4508	345	4853	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	4853	10
10	16 A	0,6	26	15,46	105	3912	275	4187	Tăieri progresive - punere în lumină	2094	20
11	17 D	0,5	26	9,71	140	2137	170	2307	Tăieri progresive - punere în lumină	1154	20
12	17 G	0,2	11	0,46	70	40	5	45	Tăieri rase - împăduriri	45	10
13	19 A	0,1	11	3,14	75	148	20	168	Tăieri rase - împăduriri	168	10
14	22 C	0,2	11	2,21	50	152	30	182	Tăieri rase - împăduriri	182	10

Nr.Crt.	ua	cns	urg	spf	VRT	vol	crs5	volcrs5	Den. Lp.	volpr	per reg
15	29 A	0,5	26	10,54	95	1866	215	2081	Tăieri progresive - punere în lumină	1041	20
16	31 A	0,3	15	5,24	110	629	70	699	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	699	10
17	94 C	0,5	26	6,1	140	1335	80	1415	Tăieri progresive - punere în lumină	708	20
18	95 B	0,4	26	28,33	135	5354	335	5689	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	5689	10
19	139 A	0,3	15	11,05	110	1548		1548	Tăieri progresive - racordare	1548	10
20	146 D	0,4	26	3,49	105	573	45	618	Tăieri progresive - punere în lumină	310	20
21	147 A	0,6	26	28,5	110	7126	585	7711	Tăieri progresive - punere în lumină	3856	20
22	148 A	0,6	26	19,69	105	5178	365	5543	Tăieri progresive - punere în lumină	2773	20
	Total			341,33		63419	4430	67849	0	53196	

C) Procedeu după starea arboretelor

Acest procedeu se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele exploatabile cu valori ale consistenței cuprinse între 0,1 și 0,3, încadrate în suprafața urgența I de regenerare.

Valoarea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor este de 1303 m³/an.

Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Tabel 6.1.1.1.2.4

ua	cns	URG	spf	VRT	vol	crs5	volcrs5	Denumire lucrare propusă	volpr	PER REG
7 A	0,3	15	22,94	100	3464	265	3729	Tăieri progresive - racordare	3729	10
11 A	0,3	15	20,35	140	3357	160	3517	Tăieri progresive - racordare	3517	10
12	0,2	15	29,32	150	2962	180	3142	Tăieri progresive - racordare	3142	10
17 G	0,2	11	0,46	70	40	5	45	Tăieri rase - împăduriri	45	10
19 A	0,1	11	3,14	75	148	20	168	Tăieri rase - împăduriri	168	10
22 C	0,2	11	2,21	50	152	30	182	Tăieri rase - împăduriri	182	10
31 A	0,3	15	5,24	110	629	70	699	Tăieri progresive - punere în lumină, racordare	699	10
139 A	0,3	15	11,05	110	1548	-	1548	Tăieri progresive - racordare	1548	10
Total	-	-	94,71	-	12300	730	13030	-	13030	-

6.1.1.2. ADOPTAREA POSIBILITĂȚII

În tabelul 6.1.1.2.1 se face o prezentare sintetică a indicatorilor de posibilitate care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale.

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 27,19 ha cu tăieri de produse principale

Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_p = P \text{ adoptată} / S_{\text{SU.P. "A"}} = 2,2 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_1 = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 102 \text{ m}^3/\text{ha}$$

INDICATORII DE POSIBILITATE ȘI POSIBILITATEA ADOPTATĂ

U.P. VI Comuna Obârșia Leșului

SUP "A" - codru regulat

INFORMAȚII GENERALE: Suprafața totală SUP. A: 1234,73 ha;

Ciclul: 110 ani.

Tabel 6.1.1.2.1

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m ³)	4827	S.P normal (ha)	225,51
V_1 (m ³)/10	3831	Perioada I (ani)	30
V_2 (m ³)/20	3587	S.P. I (ha)	341,33
V_4 (m ³)/40	2761	Perioada II (ani)	20
V_6 (m ³)/60	2835	S.P. II (ha)	201,16
m	-	Volum arboret expl.(m ³ /ha)	102
Q	-0,24	P ₂ '- inductiv (m ³ /an)	5320
m'	-	P ₂ "- deductiv (m ³ /an)	3784
		P ₂ "'- starea arboretelor (m ³ /an)	130
P ₁ = 2761 m ³ /an		P ₂ "= 3784 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată: 2761 m ³ /an			

Se propune spre adoptare posibilitate de 2761 mc/an (27611 mc) după procedeul creșterii indicatoare, care asigură continuitatea pe minim 60 de ani.

6.1.1.3. RECOLTAREA POSIBILITĂȚII

Alegerea arboretelor din care se va recolta posibilitatea de produse principale adoptată s-a făcut pe categorii de urgențe de regenerare.

În tabelul 6.1.1.3.1 se prezintă această situație.

Încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Tabel 6.1.1.3.1

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața ha	Volumul total m ³	Volum de extras m ³
I	7 A	22,94	3729	3729
	11 A	20,35	3517	3517
	12	29,32	3142	3142
	17 G	0,46	45	45
	19 A	3,14	168	168
	22 C	2,21	182	182
	31 A	5,24	699	699
	139 A	11,05	1548	1548
Total		94,71	13030	13030
II	5 A	27,31	5330	2132
	10 A	16,26	3728	1491
	13 A	18,49	3921	1569
	14 A	32,46	5709	2284
	15	24,5	4853	1941
	17 D	9,71	2307	922
	29 A	10,54	2081	833
	94 C	6,1	1415	566
	95 B	28,33	5689	2533
	146 D	3,49	618	310
Total		177,19	35651	14581
Total general		271,9	48681	27611

Prin aplicarea tratamentelor se urmărește în principal lichidarea arboretelor cu consistență redusă (0,1- 0,3), încadrate în urgența I de regenerare.

Masa lemnoasă se va recolta din arborete cu consistență cuprinsă între 0,1-0,3.

Recapitulația pe consistențe a suprafețelor, volumelor actuale și a celor de extras este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.3.2

K	Suprafața ha	Volum total m ³	Volum de extras m ³	%	
				Col4/Col3	Col4/Total col 4
1	2	3	4	5	6
0,1	3,14	168	168	100	1
0,2	31,99	3369	3369	100	25
0,3	59,58	9493	9493	100	73
0,4	116,09	22199	9200	41	71
0,5	61,1	13452	5381	40	41
Total	271,90	48681	27611	57	100

În aceste arborete se va interveni cu tăieri, în felul următor :

- în arboretele cu consistență 0,1-0,3 se vor aplica tăieri progresive, racordare și tăieri succesive, definitivă
- în arboretele care au consistență 0,4-0,6 cu semințis instalat, s-au propus tăieri progresive de punere în lumină – racordare.

Prin încadrarea acestor arborete în planul decenal s-a urmărit:

- promovarea semințisurilor utilizabile,
- provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificației și pentru ca durata procesului de regenerare în fiecare arboret să fie în concordanță cu recomandările privind aplicarea tratamentelor,

Acolo unde a fost nevoie s-au propus lucrări de îngrijire a semințisului sau de ajutorare a regenerării naturale (după cum reiese din capitolul 12.3 “Planul lucrărilor de regenerare”).

Repartiția posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul nr. 6.1.1.3.3.

Repartiția posibilității pe tratamente și specii

Tabel 6.1.1.3.3

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea pe specii					
		(ha)		(m ³)		(m ³) anual					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	DR	DT
Tăieri progresive punere în lumină	5 A, 10 A, 13 A, 14 A, 15, 17 D, 29 A, 94 C, 95 B, 146 D.	177,19	17,72	14581	1458	1266	87	-	32	69	4
Tăieri progresive – racordare	7 A, 11 A, 12, 31 A, 139 A.	88,9	8,89	12635	1264	1083	162	-	19	-	-
Total tăieri progresive		266,09	26,61	27216	2722	2349	249	-	51	69	4
Tăieri rase împăduriri	17 G, 19 A, 22 C	5,81	0,58	395	39	-	39	-	-	-	-
Total tăieri rase		5,81	0,58	395	39	-	39	-	-	-	-
Total tratament		271,9	27,19	27611	2761	2349	288	-	51	69	4

6.1.1.4. PROGNOZA POSIBILITĂȚII

Pornind de la cuantumul indicatorilor de posibilitate V_1, V_2, V_4 și V_6 prezentați în tabelul 6.1.1.1.1. s-a stabilit prognoza posibilității pentru următorii 30 de ani. Acești indicatori sunt redați în tabelul care urmează:

Prognoza posibilității

Tabel 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	38309	V1'	44899	V1''	26850	V1'''	29868
V2	71749	V2'	53710	V2''	56718	V2'''	60127
V3	80560	V3'	83578	V3''	86977	V3'''	89512
V4	110428	V4'	113837	V4''	116362	V4'''	148862
V5	140687	V5'	143222	V5''	175712	V5'''	185371
V6	170072	V6'	202572	V6''	212221	V6'''	301574
Q	-0,2	Q'	0	Q''	0,2	Q'''	0,4
m	0	m'	0	m''	0	m'''	0
P	2761	P'	2686	P''	2685	P'''	5000

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

6.2.1. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL I DE CATEGORIE FUNCȚIONALĂ

6.2.1.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN SUP M

În tipul II de categorii funcționale au fost încadrate o mică parte a arboretelor unității (8%), aceste arborete din suprafața studiată reprezintă atât păduri cu funcții de protecție deosebită a terenurilor și solurilor, situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, cu pante mari și risc sporit de degradare prin eroziune sau alunecare.

Suprafața totală a acestor arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale specific pădurilor pentru care nu se poate organiza procesul de producție (pădurile supuse regimului de conservare deosebită), fiind permise doar lucrări speciale de conservare, este de 108,43 ha, reprezentând circa 8% din suprafața pădurilor din unitatea de producție studiată.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb acestea fac obiectul unor reglementări distincte care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adoptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare.

Scopul principal al lucrărilor de gospodărire este cel al menținerii, respectiv al refacerii capacității funcționale.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruți de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințurilor și a tineretului existent, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

Volumul de masă lemnoasă de recoltat prin tăieri de conservare este redat în tabelul 6.2.1.1.1.

Tăieri de conservare – Recapitulație

Tabel 6.2.1.1.1

Specia	Suprafața	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
FA	5,56	1610	1725	10	171
MO	14,14	3995	4360	9	378
PAM	1,85	431	446	10	45
BR	3,7	1111	1196	10	115
TOTAL	25,25	7147	7727	9	709

Suprafața care urmează a se parcurge anual este de 2,53 ha, cu un volum anual de extras de 71 m³.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” conform H.G. 447/2017 este de 214 mc, calculul fiind redat mai jos:

Calcul compensații conform H.G. 447/2017

$$C=Sx(Pm1+Pm2+Pm3)/3xVn$$

$$S=108,43 \text{ ha (suprafața în TII)}$$

$$Vn=1.97 \text{ mc/an/ha}$$

$$\text{Pierdere masă lemnoasă } 108,43 \times 1,97 = 214 \text{ mc.}$$

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI DE CONDUCERE A ARBORETELOR

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au fost stabilite pentru toate arboretele care la data culegerii datelor din teren îndeplineau condițiile de consistență, vârstă, stadii de dezvoltare, etc. precum și cele care vor realiza aceste condiții în cursul deceniului de aplicare a acestui amenajament. Modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în funcție de structura și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări. Prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punerea în condiții cât mai avantajoase a celor mai valoroși arbori, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate, etc. fără întreruperea bruscă a coronamentului. Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural, fac ca extracțiile să se efectueze atât din plafonul superior, cât și din cel inferior, dar în așa fel încât să fie la nivelul eliminărilor naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0.8.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prezentat la cap. 12.2.1, cuprinde arboretele care îndeplinesc, la data actuală, condiția de structură pentru a fi parcurse cu tăieri de îngrijire a arboretelor în următorii 10 ani. Structura pe clase de vârstă a arboretelor indică suprafețe actuale mici ale claselor de vârstă a II-a și a III-a, aceste clase de vârstă fiind reprezentate de arborete cu vârste cuprinse în intervalul 21 – 60 ani, care necesită în general lucrări de îngrijire și conducere, astfel se explică suprafețele destul de mici de parcurs cu lucrări de curățiri sau rărituri în deceniul următor.

Ținând seama de obiectivele și premisele operațiunilor culturale, acestea vor diferi ca scop și tehnică de execuție în diferitele faze de dezvoltare ale pădurii. Ca urmare, operațiunile se clasifică în funcție de structura pădurii, stadiul de dezvoltare și obiectivele urmărite în: degajări, curățiri, rărituri, lucrări de igienă.

La stabilirea soluțiilor tehnice s-a ținut cont atât de prevederile lucrărilor de specialitate cât și de rezultatele obținute din experiența locală.

Degajări - Arboretele de parcurs cu degajări sunt plantații executate în deceniul anterior care au în compoziție molid, uneori în amestec cu brad, larice, fag și paltin și în proporții mai mici sau diseminat mesteacăn regenerat natural și mai rar salcie căprească.

În arboretele în care s-au prevăzut în deceniu doar lucrări de degajări, în aceste arborete se recomandă a se executa câte o intervenție cu degajări în primii ani ai deceniului de aplicare a

amenajamentului, urmând ca ulterior, pe parcursul deceniului, ocolul să decidă oportunitatea efectuării a unor alte intervenții, în funcție de evoluția arboretelor.

Unele dintre respectivele arborete vor fi parcurse în primii ani ai deceniului cu lucrări de completări și îngrijire a culturilor, iar ulterior cu degajări. Degajările se vor executa după încheierea stării de masiv, de aceea se estimează că în arboretele menționate anterior vor putea fi executate în acest deceniu 1 sau 2 intervenții, cu o periodicitate medie de 2-3 ani.

La efectuarea degajărilor se va urmări stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii de valoare redusă (în principal mesteacăn) dar cu creșteri rapide, prin tăierea sau ruperea vârfurilor exemplarelor copleșitoare de la 10-30 cm sub vârful exemplarelor valoroase. Având în vedere funcțiile de protecție atribuite arboretelor (de protecție a solului și/sau de recreere) se recomandă să se mențină o mică parte din exemplarele de mesteacăn atât pentru fixarea solului, cât și pentru rolul lor peisagistic.

Cu prilejul executării degajărilor se vor extrage și eventualele exemplarele de rășinoase vătămate de vânat. Degajările se vor executa în perioada de vegetație, în lunile august-septembrie.

Curățirile - au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0.9 și vârste medii actuale de 20-30 ani.

Cu ocazia lucrărilor de curățiri se va practica o selecție negativă, urmărindu-se extragerea cu precădere a exemplarelor rău conformate, uscate, vătămate de vânat, copleșite sau a celor din specii nedorite. După executarea lucrărilor consistența nu trebuie să coboare sub 0,8. Se va urmări eliminarea sau reducerea ponderii mesteacănului în toate arboretele ce se vor parcurge cu lucrări de curățiri.

Indicile de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale, prin sondaje în piețe de probă.

Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de pârș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecific care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatării.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele care au în compoziție și mesteacăn și carpen se va reduce ponderea acestora, cu recomandarea ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mesteacăn pentru rolul estetic și antierozional al acestora. În zonele cu sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care există și specii de amestec (larice, brad) acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt. În arboretele care au în compoziție și mesteacăn se va reduce ponderea acestuia, cu recomandarea ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mesteacăn pentru rolul estetic și antierozional al acestora. În zonele cu sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

În tabelul 6.3.1. este sintetizată o recapitulația a lucrărilor de îngrijire prezentate detaliat în

planul lucrărilor de îngrijire din Partea a II-a a studiului (Cap. 12.2.1.).

Tăierile de igienă - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabel 6.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	PAM	BR	SAC	ME	PLT	DR	DT	DM
		Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	0,56	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		0,56	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	0,96	0,1	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	57,73	5,77	630	63	23	36	1	1	1	-	-	-	-	1
TOTAL		58,69	5,87	639	64	23	37	1	1	1	-	-	-	-	1
Rărituri	II	10,82	1,08	261	26	5	9	-	12	-	-	-	-	-	-
	III-VI	696,92	69,69	22662	2266	508	1632	35	3	2	3	1	5	42	35
TOTAL		707,74	70,77	22923	2292	513	1641	35	15	2	3	1	5	42	35
Produce secundare	II	11,78	1,18	270	27	5	10	-	12	-	-	-	-	-	-
	III-VI	754,65	75,46	23292	2329	531	1668	36	4	3	3	1	5	42	36
TOTAL		766,43	76,64	23562	2356	536	1678	36	16	3	3	1	5	42	36
Tăieri de igienă	II	56,62	56,62	406	41	16	21	3	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	157,14	157,14	1155	115	81	22	3	1	-	-	-	5	3	-
TOTAL		213,76	213,76	1561	156	97	43	6	1	-	-	-	5	4	-

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

6.4. VOLUMUL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

Tabel 6.4.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Annual	FA	MO	PAM	BR	SAC	ME	PLT	DR	DT	DM
		Produse principale	VI	271,9	27,19	27611	2761	2349	288	51	-	-	-	-	69	4	-
Produse secundare	II	11,78	1,18	270	27	5	10	-	12	-	-	-	-	-	-
	III-VI	754,65	75,46	23292	2329	531	1668	36	4	3	3	1	5	42	36
TOTAL		766,43	76,64	23562	2356	536	1678	36	16	3	3	1	5	42	36
Tăieri de igienă	II	56,62	56,62	406	41	16	21	3	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	157,14	157,14	1155	115	81	22	3	1	-	-	-	5	3	-
TOTAL		213,76	213,76	1561	156	97	43	6	1	-	-	-	5	4	-
Tăieri de conservare	II	25,25	2,53	709	71	17	38	5	11	-	-	-	-	-	-
	III-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		25,25	2,53	709	71	17	38	5	11	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	II	93,65	60,33	1385	139	38	69	8	23	-	-	-	-	1	-
	III-VI	1183,69	259,79	24447	2444	612	1690	39	5	3	3	1	10	45	36
	Total	1277,34	320,12	53443	5344	2999	2047	98	28	3	3	1	79	50	36

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

Planul amănunțit al lucrărilor de regenerare este prezentat în partea a II-a a proiectului, la capitolul 12.3 și este structurat pe categorii de lucrări prezentate în tabelul 6.5.1.

Tabel 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	162,28
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	17,58
A.1.4.	Mobilizarea solului	17,58
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	144,70
A.2.2.	Descopleșirea seminișurilor	144,70
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	14,43
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	14,43
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	9,70
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	4,73
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	24,40
C.1	Completări în arboretele tinere existente	21,51
C.2.	Completări în arboretele nou create (20 %)	2,89
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	79,86
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	40,88
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	38,98

Pentru a favoriza instalarea seminișurilor în arboretele propuse spre tăiere în deceniul următor au fost propuse lucrări de ajutorare a regenerării naturale, mai exact mobilizarea solului pe o suprafață totală de 17,58 ha.

De asemenea au fost propuse lucrări de îngrijire a regenerării naturale și anume descopleșirea seminișurilor pe 144,70 ha.

Lucrările de împădurire se vor efectua pe 14,43 ha efectiv (categoria B) la care se mai adaugă completările pe o suprafață de 24,40 ha, suprafața totală de împădurit fiind de 38,83 ha.

Mărimea suprafețelor de împădurit în completarea regenerărilor naturale s-a stabilit ținându-se seama de regenerarea naturală. În ceea ce privește mărimea suprafețelor de completat în împăduririle ce se vor efectua pe baza planului întocmit, aceasta s-a stabilit global, contându-se pe o reușită medie de 80%.

Arboretele nou înființate și cele care nu au ajuns la reușită definitivă vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire a culturilor, suprafața totală de parcurs în deceniu fiind de 79,86 ha.

Pentru a se putea urmări procesul de regenerare naturală, organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a completa anual evidența lucrărilor executate inclusă în amenajament, în partea a III-a.

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

În cadrul acestei unități de producție odată cu parcurgerea terenului nu s-au identificat suprafețe care să fie total derivate.

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Tabel 6.7.1

Natura și gradul de afectare	Supr. ha	Lucrări prevăzute (ha)									TOTAL - ha -	
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Rărituri	Curățiri	Degajări	Completări	Împăduriri	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare		
Doborâturi de vânt - izolate	437,48	38,74	-	279,93	10,81	-	-	-	76,89	20,52	426,89	
- destul de frecvente		-	-	10,59	-	-	-	-	-	-		10,59
Uscare - slabă	380,06	9,71	-	282,39	17,26	-	1,25	-	55,08	14,37	380,06	
- mijlocie		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Rupt. de zăp. și vânt - izolate	294,39	9,71	-	221,61	6,45	-	-	-	31,41	6,15	275,33	
- destul de frecvente		-	-	10,59	8,47	-	-	-	-	-		19,06
Vătămări de exploatare - slabă	53,59	-	-	53,59	-	-	-	-	-	-	53,59	
- moderată		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Alunecări - slabă	3,21	-	-	-	-	-	-	-	1,37	-	1,37	
- puternică		-	-	-	-	-	-	-	-	1,84		1,84
Înmlăștinare - de scurtă durată	24,23	-	-	-	-	-	10,96	1,25	7,02	-	19,23	
- sezonieră		-	-	-	-	-	-	-	5,0	-		5,0
- permanentă		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Roca la suprafață - pe 0.1-0.2S	316,15	68,16	-	110,62	19,53	-	7,83	14,03	68,05	23,88	312,1	
- pe 0.3-0.5S		-	-	-	3,21	-	-	-	0,84	-		4,05
Văt. produse de vânt - slabă	43,37	-	-	43,37	-	-	-	-	-	-	43,37	
- moderată		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire se pot reduce pagubele provocate de factorii destabilizatori. Tăierile de igienă contribuie la menținerea stării fitosanitare bune și previne atacurile de dăunători și uscure. Prin tăierile de conservare se urmărește păstrarea mediului intern specific și recoltarea de masă lemnoasă fără a destabiliza ecosistemul.

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

Pe lângă producția de lemn care constituie țelul principal al gospodăriei silvice, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse foarte valoroase, cum sunt: produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, resurse melifere, semințe forestiere, etc.

7.1. POTENȚIAL CINEGETIC

Întreaga activitate cinegetică se desfășoară în principal pe baza prevederilor “Legii fondului cinegetic și a protecției vânatului” și a celorlalte reglementări legale.

Întregul complex de activități privind vânatul și vânătoria în pădurile studiate este desfășurat de administratorii fondurilor respective de vânătoria. Proprietarul pădurilor incluse în prezentul amenajament nu are, la data amenajării, atribuții privind administrarea fondului cinegetic, conform legislației în vigoare; în consecință, în prezentul amenajament sunt prezentate date privind producția cinegetică și fondurile de vânătoria doar cu titlu informativ.

Unitatea de producție V Leșu se împarte pe trei fonduri de vânătoria:

- BN 16 Ilva Mare gestionat de AV Buia
- BN 17 Lunca Ilvei gestionat de AC Izvorul Ilvei
- BN 18 Leșu gestionat de A. Key Hunting Internațional;

Terenurile pentru hrana vânatului din U.P. V Leșu însumează 1,94 ha (8V, 94V, 147V, 150V.).

Principalele specii de vânat care populează pădurile din zona studiată sunt cerbul comun (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), ursul (*Ursus arctos*), mistrețul (*Sus scrofa*) și iepurele (*Lepus europaeus*).

Principali factori care determină existența speciilor de vânat sunt: modul de repartizare a vegetației forestiere și a celei agricole, compoziția și abundența ei, în diferite anotimpuri ale anului, prezența apei și asigurarea liniștei în teren.

Unii factori ca: pășunatul, recoltarea fructelor de pădure, precum și îndepărtarea sistematică prin operațiuni culturale a unor specii care prezintă interes pentru hrana vânatului (răchită, plop) pot diminua potențialul nutritiv al terenului în perioadele cu strat de zăpadă.

Suprafața mică a fondului forestier luat în studiu, comparativ cu suprafața medie a unui fond de vânătoria, face irelevantă orice raportare a efectivelor de la nivelul fondurilor cinegetice la nivelul unității de producție studiate.

În scopul menținerii unor efective de vânat cât mai apropiate de valorile optime, pe tot parcursul anului sunt necesare măsuri specifice dintre care mai importante sunt:

- combaterea braconajului prin acțiuni educative și de pază mai active pe cuprinsul fondurilor;
- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea dăunătorilor, a câinilor și pisicilor hoinare;
- menținerea liniștei în pădure prin interzicerea cu desăvârșire a pășunatului;
- menținerea unei stări igienico-sanitare optime, spre a permite dezvoltarea unor efective de vânat viguroase;
- eliminarea exemplarelor bolnave, etc.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat conduc 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.

În perspectivă, se impune adoptarea unei strategii adecvate de gestionare durabilă a vânatului, respectiv prin intensificarea acțiunilor de ocrotire a faunei cinegetice, determinarea corectă a efectivelor de vânat existente, revizuirea și construirea instalațiilor vânătorești (necesare pentru hrănirea vânatului în perioada de iarnă cu hrană suplimentară și pentru observații la acțiunile de inventariere) și a potecilor

de vânătoare, asigurarea unei baze nutritive diversificate, asigurarea liniștii necesare vânatului și efectuarea acțiunilor de combatere a dăunătorilor dacă vor fi necesare.

Proprietarii și administratorii fondului forestier studiat au obligația ca în decursul deceniului de aplicare a prezentului amenajament să respecte legislația în vigoare privind vânatul și vânătoarea.

7.2. POTENȚIAL SALMONICOL

Multe dintre pâraiele din unitatea de producție studiată, datorită în principal debitului mic, nu prezintă interes din punct de vedere piscicol. Sunt în zonă și câteva pâraie care pot oferi condiții propice dezvoltării păstrăvului indigen, dar sunt necesare repopulări, realizarea de construcții adecvate și măsuri de combatere a braconajului, activități ce pot fi desfășurate doar de gestionarul fondului de pescuit din zonă.

În cadrul unității de producție, cu ocazia lucrărilor de teren efectuate, s-a identificat u.a. 7T cu suprafața de 0.43 ha, heleșteu colmatat, în stare precară. În viitor se propune a se analiza eficiența socio-economică și ecologică asupra unității de producție și identificarea de noi măsuri privind gestionarea acestei suprafețe.

Multe dintre pâraiele din unitatea de producție studiată, datorită în principal debitului mic, nu prezintă interes din punct de vedere piscicol. Sunt în zonă și câteva pâraie care pot oferi condiții propice dezvoltării păstrăvului indigen, dar sunt necesare repopulări, realizarea de construcții adecvate și măsuri de combatere a braconajului, activități ce pot fi desfășurate doar de gestionarul fondului de pescuit din zonă.

Activitatea de salmonicultură în teritoriul studiat este desfășurată de gestionarul fondului de pescuit din care fac parte respectivele pâraie, datele din prezentul amenajament fiind prezentate doar cu titlu informativ.

7.3. POTENȚIAL FRUCTE DE PĂDURE

Din flora spontană existentă în fondul forestier studiat se pot recolta în deceniul următor fructe de pădure, dar nu cantități suficient de mari încât să facă obiectul unei planificări a recoltelor. Golurile provocate de doborâturile de vânt în cadrul fondului forestier studiat și sunt acoperite în multe cazuri de zmeurișuri, iar în zonele cu soluri acide se întâlnesc afine. Astfel de fructe de pădure se întâlnesc și în arborete cu consistență redusă. Până în prezent nu s-au remarcat în zonă preocupări de recoltare și valorificare organizată a fructelor de pădure din flora spontană.

În ultimul deceniu interesul pentru valorificarea superioară a fructelor de pădure s-a diminuat în mod constant, în primul rând deoarece cererea pe piața internă a scăzut de la an la an, iar pentru a pătrunde pe piața externă trebuie îndeplinite o serie de condiții, care, sunt deocamdată greu de realizat.

În pădurile din această unitate de producție principalele specii care pot fi recoltate sunt zmeurul, afinul și murul, însă cantitatea lor este mică datorită condițiilor climatice.

Fuctele de pădure pot fi valorificate dacă proprietarul și administratorul fondului forestier vor considera această activitate ca fiind rentabilă din punct de vedere economic.

7.4. POTENȚIAL CIUPERCI COMESTIBILE

Datorită condițiilor climatice specifice zonei, speciile de ciuperci comestibile ce se pot recolta din teritoriul studiat sunt gălbiorii, ghebele și hribii. Ciupercile comestibile din flora spontană constituie un produs foarte solicitat, atât de populația locală, cât și de mulți turiști sau excursioniști avizați. Speciile de ciuperci care prezintă importanță economică în U.P. VI Obârșia Leșului sunt: gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), hibridul (*Boletus edulis*) și ghebele (*Armillaria mellea*).

Recoltarea și valorificarea acestora sunt condiționate de perioada de apariție a lor (care diferă în funcție de condițiile de umiditate, căldură, etc.), care poate să coincidă sau nu cu perioada când acestea sunt solicitate pe piață, și mai ales de felul sortimentului solicitat, păstrarea și transportul acestora în stare proaspătă punând probleme deosebite. Probabil și datorită acestor considerente, nu s-au remarcat în zonă preocupări de recoltare și valorificare organizată a ciupercilor comestibile din flora spontană.

De asemenea, menționăm că în unitatea de producție nu există nici o ciupercărie amenajată. Având în vedere aceste constatări considerăm că în viitor nu se poate miza pe obținerea de venituri semnificative prin recoltarea de ciuperci comestibile.

7.5. RESURSE MELIFERE

În U.P. VI Obârșia Leșului nu s-a pus accentul pe resurse melifere, întrucât nu există condiții pentru dezvoltarea unei asemenea activități.

7.6. MATERII PRIME PENTRU ÎMPLETITURI

În cadrul unității de producție studiate nu există răchitării cultivate și în consecință nu sunt materii prime pentru împletituri.

7.7. ALTE PRODUSE

În afara produselor menționate anterior de pe teritoriul acestei unități de producție se mai pot recolta:

- plantele medicinale, care pot servi ca materie primă pentru industria farmaceutică;
- conuri de molid, de brad, ferigă și bureți de iască pentru confecționarea diferitelor obiecte ornamentale;
- crenguțe de mesteacăn pentru măhuri;
- crengi de brad pentru coroane;
- coarne de cerb, căprior, ș.a..

VIII. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI ZĂPADĂ

Cu ocazia lucrărilor de teren, în U.P. VI Obârșia Leșului au fost semnalate doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă ce s-au manifestat cu intensitate de la slabă la destul de frecventă, pe o suprafață totală de 294,39 ha.

Doborâturile și rupturile produse de acțiunea vântului și a zăpezii reprezintă factori perturbatori deosebit de importanți pentru pădurile studiate, ponderea mare a arboretelor pure de molid, poziția geografică a unității și pantele mari ale unor versanți constituind elemente ce contribuie la o vulnerabilitate sporită a arboretelor la acțiunea vântului și a zăpezii. La prezenta amenajare suprafața cumulată afectată de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă reprezintă 22% din suprafața totală a pădurilor unității, intensitatea fenomenelor fiind de la doborâturi izolate, 21% din arborete, până la destul de frecvente, 1% din arborete.

Dacă în perioada de după 1975 s-a înregistrat o tendință descendentă a frecvenței și intensității fenomenului se pare, conform studiilor de specialitate, că intrăm într-o perioadă foarte activă din punctul de vedere al catastrofelor eoliene. Cercetările de specialitate efectuate de-a lungul timpului subliniază că un rol important în producerea acestora îl au factorii meteorologici (vântul și precipitațiile), doborâturile și rupturile producându-se când vânturile au fost precedate de precipitații abundente care au micșorat coeziunea solului, efectele acțiunii vântului amplificându-se atunci când, pe lângă cele amintite anterior, se mai adaugă și încărcarea coroanei arborilor cu zăpadă. Sub raport compozițional, s-a stabilit cu certitudine că cele mai afectate arborete au fost cele de rășinoase (în special molidișurile pure), arboretele de amestec fiind mult mai puțin afectate.

Principalele elemente care favorizează producerea doborâturilor de vânt sunt:

- artificializarea arboretelor prin tăieri rase pe parchete mari și implicit reducerea rezistenței ecosistemelor forestiere;
- intensitatea activității eoliene din zonă;
- schimbările climatice;
- monoculturile artificiale create la începutul secolului, după scheme de împădurire dese;
- executarea precară a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- condițiile staționale (pantă, conținutul de schelet, excesul de apă și profunzimea solului).

Analiza concluziilor menționate anterior precum și observațiile proprii făcute pe teren cu ocazia descrierii parcelare au condus la stabilirea unor măsuri adecvate de gospodărire, cu caracter concret sau general, care să contribuie la sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea distructivă a vântului, măsuri ce vor fi enumerate în continuare:

executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor în vederea realizării unor arborete cu structură optimă;

reducerea moderată a consistenței prin lucrări de îngrijire și tăieri de regenerare în arboretele expuse la astfel de fenomene;

menținerea și crearea de arborete amestecate, evitându-se crearea de culturi pure de rășinoase, în special de molid;

promovarea arboretelor natural-fundamentale, cu structuri compoziționale apropiate de cele ale ecosistemelor naturale;

asigurarea unei stări fitosanitare optime prin executarea lucrărilor de igienizare;

evitarea pășunatului și a exploatărilor neîngrijite;

8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Pagubele produse de incendii pot fi catastrofale, cu efecte dintre cele mai nefaste, atât economic cât și ecologic, motiv pentru care se impune obligativitatea luării de măsuri pentru prevenirea producerii unor astfel de fenomene în pădure.

Respectarea normelor de prevenire a determinat ca în ultimul deceniu să nu se producă incendii în pădurile studiate.

Ca regulă generală și obligatorie precizăm că toate cantoanele silvice în care sunt arondate pădurile studiate trebuie să aibă pichete de incendiu dotate cu materialele și uneltele necesare efectuării de intervenții eficiente în cazul producerii unor incendii. De asemenea, sunt necesare controale periodice pentru a se verifica dacă aceste pichete sunt complete, utilizabile și dacă personalul silvic de teren își cunoaște temeinic îndatoririle în caz de incendiu.

O altă măsură permanentă de prevenire a producerii incendiilor în pădure o constituie propaganda vizuală realizată prin intermediul panourilor avertizoare ce trebuie amplasate mai ales în punctele frecventate de localnici și turiști, în special în zona parcelelor limitrofe localităților, și căilor de acces, în perspectivă, este necesară menținerea în stare bună a acestor panouri avertizoare.

În timpul sezonului cald și îndeosebi în perioadele de secetă prelungită se vor intensifica patulările personalului silvic, pe anumite trasee care să surprindă situația din punctele mai vulnerabile.

De asemenea, personalul silvic trebuie să realizeze instructaje muncitorilor forestieri și tuturor persoanelor care desfășoară activități în fondul forestier și să verifice dacă lucrările de cultură și exploatare se realizează cu respectarea strictă a normelor de prevenire și stingere a incendiilor și să dea îndrumări în acest sens.

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE

Suprafața U.P. VI Obârșia Leșului nu este expusă poluării industriale.

Din acest considerent, pentru perioada următoare, nu se prevăd măsuri speciale de protecție a pădurilor împotriva poluării industriale. Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI

Activitatea de protecție a pădurilor împotriva bolilor și dăunătorilor constă în principal în măsuri de monitorizare și supraveghere a stării de sănătate a pădurilor, măsuri cu caracter profilactic și măsuri de combatere.

În ultimile decenii nu s-au înregistrat gradații deosebite care să necesite măsuri radicale de combatere. Concluzia analizei datelor culese din teren este că până în prezent nu s-au semnalat atacuri de insecte în masă sau de boli criptogamice la scară mare.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune urmărirea pe teren de către personalul silvic, a apariției unor eventuale focare de dăunatori și agenți patogeni.

Cea mai importantă problemă este de a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se în special măsuri preventive, cum sunt:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor insectelor dăunătoare Ips, Lymantria, s.a.);
- menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consuma insecte;
- menținerea și protejarea mușuroaielor de furnici;

- împădurirea golurilor;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de seminte, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;

Pentru recomandări și asistență tehnică în materie de protecție a pădurilor, împotriva bolilor și dăunătorilor este necesară consultarea periodică a personalului de la laboratoarele de specialitate certificate în acest domeniu.

8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FENOMENE DE USCARE PREMATURĂ

Prin *uscare anormală* se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale.

În arboretele din cadrul fondul forestier luat în studiu s-au semnalat fenomene de uscare de intensitate slabă pe suprafața de 380,06 ha (circa 28% din suprafață cu pădure).

Recomandăm, însă preventiv, să se urmărească atent acest fenomen prin intensificarea parcurgerii arboretelor de către personalul de teren pentru a putea fi identificate la timp toate exemplarele uscate, dacă este cazul și extragerea acestora în scopul evitării înfestării lor cu insecte de scoarță sau boli criptogamice care ar putea declanșa atacuri cu consecințe nefaste asupra stării fitosanitare a respectivelor arborete.

Pentru viitor, se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- la lucrările de împădurire să se folosească puieți sănătoși;
- extragerea arborilor debilitați, atacați de ipdae pentru a preveni extinderea focarelor;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice.

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

9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește fondul forestier din U.P. VI Obârșia Leșului însumează 20,8 km drumuri forestiere existente, situația instalațiilor de transport este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabel 9.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Posibilitatea deservită (m ³)	Volumul total deservit (m ³)
			În pădure 4	În afara pădurii 5	Totală 6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Drumuri forestiere								
1	FE001	Drum forestier Lunca Leșului	7,4	2,3	9,7	727,97	22215	164241
2	FE002	Drum forestier Valea Măgurii	3,2	0,6	3,8	440,45	23994	88027
3	FE003	Drum forestier Bondar	0,7	1,2	1,9	121,49	3876	28498
4	FE004	Drum forestier Valea Iliuța	1,8	3,6	5,4	71,8	3358	10217
Total FE		-	13,1	7,7	20,8	1361,71	53443	290983
Total instalații de transport		-	13,1	7,7	20,8	1361,71	53443	290983

În prezent, pădurile proprietate publică și privată aparținând comunei Leșu din județul Bistrița Năsăud sunt deservite de 4 drumuri forestiere.

Drumul forestier FE001 Lunca Leșului deservește ceva mai mult de jumătate din pădurile unității de producție, prezența acestui drum de importanță deosebită având implicații majore și în zona funcțională și implicit gospodărirea pădurilor comunei Leșu.

Menționăm că în tabelul de mai sus și în *Planul instalațiilor de transport* s-au înscris atât lungimile totale ale drumurilor forestiere, cât și lungimile porțiunilor din respectivele drumuri forestiere care deserveșc efectiv și fondul forestier. Utilizarea de către proprietarii fondului forestier inclus în prezentul amenajament a respectivelor drumuri forestiere în decursul deceniului următor se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

Toate drumurile existente asigură o accesibilitate de 93% din suprafața fondului forestier studiat și de 96% din posibilitatea unității de producție. În calculul accesibilității s-au considerat accesibile arboretele a căror distanță de colectare până la mijloacele de transport este mai mică de 1,2 km.

9.1.2 ACCESIBILITATEA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE ȘI A POSIBILITĂȚII

Tabel 9.1.2.1

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care	92	92
	Exploatabil	97	97
	Preexploatabil	89	89
	Neexploatabil	91	91
Fond de protecție (% din volum)	Total din care	63	63
	Lucrări de conservare	63	63
Posibilitatea (% din volum)	Total din care	96	96
	Produse principale	99	99
	Produse secundare	94	94
	Tăieri de igienă	93	93

Din evidența accesibilității fondului forestier și a posibilității, prezentate în partea a doua a amenajamentului la Capitolul 15.5., rezultă atât masa lemnoasă care gravitează la fiecare instalație de transport cât și cuantumul de posibilitate care se scurge anual la fiecare drum.

Distanța de colectare s-a considerat a fi distanța din “centrul de greutate” al arboretului până la drumul public sau autoforestier existent. S-au considerat accesibile arboretele cu distanțe de colectare de până la 1200 m, în unitatea de producție distanța medie de colectare este de 0,57 km.

În urma centralizării datelor, în conformitate cu precizările făcute mai sus, au rezultat următoarele:

- rețeaua totală de drumuri ce deserveste fondul forestier studiat asigură o densitate totală de 15,5 m/ha;
- accesibilitatea totală actuală a fondului forestier, pentru distanța de colectare de până la 1200 m, este de 93%;
- accesibilitatea actuală a fondului forestier productiv, pentru distanța de colectare de până la 1200 m, este de 92%;
- accesibilitatea posibilității de produse principale, pentru distanța de colectare de până la 1200 m, este de 99%;
- distanța medie de colectare este de 0,57 km.

Menționăm că la calculul densității rețelei de drumuri s-au luat în considerare lungimile drumurilor care deservesc efectiv fondul forestier studiat. Starea actuală a drumurilor forestiere este foarte bună, cele trei drumuri FE001, FE002, FE003 fiind restaurate la finele deceniului trecut, iar FE004 având nevoie de reparații curente.

9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

În concordanță cu tratamentele și soluțiile preconizate prin planul de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase.

Tehnologiile de exploatare trebuie să urmărească diminuarea efectelor negative legate de reducerea consistențelor prin evitarea erodării golurilor, a vătămării semințișurilor și a arborilor rămași în picioare, evitarea creerii de dezechilibre hidrice, etc. În acest sens, se va interzice aplicarea tehnologiei “arborilor cu coroană”, considerată necologică.

Cea mai adecvată tehnologie de exploatare pentru arboretele studiate, ținând cont de condițiile staționale și de vegetație specifice, este metoda “în trunchiuri și catarge”. Conform acestei metode arborii se doboară, se curăță de crăci, se însemnează pentru sortare, în funcție de defectele lemnului, și se secționează în trunchiuri lungi, de dimensiuni care să permită apropiatul la instalația de transport cu ajutorul atelajelor sau cu tractorul. De altfel, cele mai adecvate mijloace de colectare a lemnului sunt atelajele (pentru “scos”) și tractoarele articulate forestiere (pentru “apropiat”).

Coroana arborilor se fășonează separat la locul de doborâre al arborilor, colectarea făcându-se sub formă de legături, cu dimensiuni stabilite pentru a se evita vătămarea solului și a arborilor rămași pe picior. Scosul lemnului subțire se va face concomitent cu a celui gros. Crăcile și lemnul mărunt vor fi valorificate ca lemn de foc către populație.

Pentru o exploatare rațională și ecologică considerăm necesară respectarea următoarelor recomandări:

- specificarea tehnologiei în contractele, autorizațiile de exploatare și procesele verbale de predare;
- menționarea în autorizațiile de exploatare a procentului pe suprafață a semințișului utilizabil înainte de tăiere și a pierderilor admisibile;
- arborii de pe marginea căilor de colectare să fie protejați;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare;
- folosirea pe cât posibil a căilor de acces existente și reamenajate și evitarea deschiderii de căi noi cu buldozerul;
- cioatele, în special cele de rășinoase, să fie de înălțime corespunzătoare și să fie cojite;
- curățarea de crăci și martonarea acestora să se facă în afara ochiurilor de semințiș;
- exploatarea să fie controlată periodic de către personalul de teren, care să semnaleze și să sancționeze eventualele nereguli;
- reprimirea parchetelor să se facă după curățirea corespunzătoare a resturilor de exploatare.

În concluzie, administratorul fondului forestier studiat are obligația de a urmări respectarea strictă a restricțiilor de exploatare și a tuturor prevederilor impuse în acest sens prin “*Codul silvic*” din 2008 (Legea 46/2008) și prin celelalte normative în vigoare.

9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul fondului forestier proprietate publică a comunei Leșu – U.P. VI Obârșia Leșului, există construcție silvică reprezentată de un canton (7C) în stare de degradare.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții silvice deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din localitate.

X. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1 REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor;
- îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție;
- creștere a eficacității funcționale și economice a acestora, etc.

Situația comparativă a suprafețelor pe categorii funcționale

Tabel 10.1.1.

Amenajament	Grupa I – categorii funcționale (ha)				Grupa a II-a			Total (ha)
	2.A	2.H	2.I	Total (ha)	1.B	1.C	Total (ha)	-
Precedent	109,5	-	0,8	110,3	1238,2	-	1238,2	1348,5
Actual	105,24	1,84	1,35	108,43	-	1234,73	1234,73	1343,16

La actuala reamenajare s-a reanalizat încadrarea funcțională a arboretelor, conform O.M 2536/2022, grupa funcțională, modificările efectuate fiind redate în tabelul 10.1.1.

Situația actuală a zonării funcționale indică o mică reducere a suprafețelor din grupa I și grupa a doua funcțională față de amenajarea precedentă

În consecință, ponderea suprafeței pădurilor cu funcții de protecție deosebită (din grupa I funcțională) din totalul suprafeței unității a rămas la 8% ca la amenajarea precedentă.

Alte diferențe de suprafață între grupele funcționale (respectiv tipurile de categorii funcționale) sunt ne semnificative și se datoresc în principal modificărilor de subparcelar inerente la fiecare reamenajare, dar și corecturilor de suprafețe definitive ulterior intrării în vigoare a amenajamentului precedent.

Pe lângă modificările propriu-zise de încadrare funcțională detaliate anterior, o parte a diferențelor existente între suprafețele corespunzătoare diferitelor categorii funcționale la amenajările precedentă și actuală se datorează și modificării suprafețelor unor u.a. la actuala amenajare ca urmare a schimbării conturului acestora sau în urma măsurărilor efectuate.

Pentru a exemplifica amploarea modificărilor intervenite în subparcelar precizăm că numărul unităților amenajistice a crescut față de amenajarea anterioară, la amenajarea actuală identificându-se și individualizându-se multe unități amenajistice noi constituite din mai multe părți din foste subparcele, ceea ce a dus și la inerente modificări în distribuția suprafețelor pe categorii funcționale.

Modul de gospodărire a pădurilor, din cuprinsul unității de producție, prevăzut de amenajamentul actual a avut în vedere realizarea cu continuitate de către fiecare arboret în parte a funcțiilor prioritare atribuite, deoarece unul dintre obiective a fost acela de a stabili un mod de gospodărire prin care să se realizeze un echilibru ecologic, dinamic care să asigure în aceeași măsură protecția mediului înconjurător cât și producția de masă lemnoasă în raport cu condițiile staționale existente și cerințele social-economice.

Asigurarea continuității funcționale privind rolul de protecție și producție al arboretelor unității este evidențiată și de dinamica dezvoltării fondului forestier (cap.14.1) privind unii indicatori cantitativi și calitativi evaluați în prezent, precum și prognoza acesteia în perspectivă.

Dinamica reflectă continuitatea fondului forestier, a rolului pădurilor, evoluția structurii acestora, modificările survenite până în prezent și structura optimă a acestora prognozată în viitor, pentru o eficacitate maximă în realizarea obiectivelor de gospodărire.

În viitor nu se întrevăd a se efectua modificări esențiale în zona funcțională a arboretelor studiate, considerându-se oportună menținerea Țelurilor de gospodărire, a bazelor de amenajare și a subunităților de gospodărire constituite.

10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

10.2.1. INDICATORII CANTITATIVI (SUPRAFEȚE, VOLUME, CREȘTERI)

Ponderea pădurilor din suprafața totală a unității de producție analizate este de 97%, cu 1% mai mare decât cea de la amenajarea anterioară.

Fondul lemnos total, reflectat prin volumul lemnos total pe picior și volumul lemnos pe picior mediu la hectar, va avea o evoluție ascendentă în perspectivă, datorită faptului că indicele de recoltare total (2,2 m³/an/ha) este mult mai mic decât cel de creștere curentă (7,2 m³/an/ha).

Comparând datele se observă că vârsta medie a fondului forestier productiv studiat (60 ani) este puțin mai mare decât vârsta medie corespunzătoare unei structuri optime pe clase de vârstă (55 ani - reprezentând jumătate din ciclu), situația ce se datorează excedentului de arborete exploatabile. Vârsta medie a arboretelor calculată la nivelul tuturor arboretelor unității de producție este de 60 ani.

Consistența medie actuală calculată la nivelul tuturor arboretelor unității (0.74) este situată sub valoarea recomandată (circa 0,85) și va trebui să aibă o evoluție ascendentă în viitor.

Tabel 10.2.1.1

Nr.	Indicatori cantitativi	UM	Amenajament precedent	Amenajament actual
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	96	97
2	Volumul lemnos pe picior-total	mc	252770	290983
3	Volumul lemnos pe picior-medi	mc/ha	189	217
4	Clasa de producție medie	-	II ₉	II ₉
5	Creșterea curentă totală	mc	7817	9667
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,9	7,2
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	7285	9075
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,9	7,3
9	Creșterea indicatoare totală	mc	4220	4827
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	5,9	3,9
11	Posibilitatea de produse principale	mc/an	2455	2761
12	Posibilitatea de produse principale-la hectar	m ³ /an/ha	100	102
13	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	523	2356
14	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	m ³ /an/ha	29	31

10.2.2. INDICATORI CALITATIVI

a) Structura fondului forestier pe specii

Tabelul 10.2.2.1

Specia	FA	MO	PAM	BR	SAC	DR	DT	DM	Total
%	48	41	3	1	1	2	2	2	100

Compoziția actuală a fondului forestier este: 48FA41MO3PAM1BR1SAC2DR2DT2DM, în timp ce compoziția recomandată este 41MO29FA25BR2LA3DR

Structura actuală pe specii prezintă unele diferențe față de cea optimă, ponderea molidului este egală cu cea optimă. Pentru o valorificare optimă a resurselor staționale ar trebui în perspectivă să crească ponderea bradului, laricelui, în special cele de rășinoase, în detrimentul fagului a cărui pondere actuală este cu circa 19% peste cea optimă. Optimizarea structurii pe specii va fi un proces de durată și se va face treptat.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată (molid, brad, fag, larice) este de 97%, ceea ce reprezintă un procentaj foarte bun.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

Arboretele naturale, care mai corespund tipului natural fundamental de pădure, ocupă 94% din totalul suprafeței unității studiate. O pondere nesemnificativă o au arboretele artificiale (5% din total arborete), acestea fiind introduse prin plantații în decursul timpului atât în arealul molidișurilor pure, cât și al molideto-brădetelor. Plantațiile s-au făcut de regulă cu molid, uneori în amestec cu larice brad și paltin de câmp. O parte din arboretele artificiale au în compoziție și specii de bază provenite din regenerare naturală.

Arboretele tinere (care nu și-au definit încă structura actuală) reprezintă 1% din totalul suprafeței pădurilor unității luate în studiu.

Din totalul arboretelor natural fundamentale circa 25% sunt relativ echiene, iar 75% sunt relativ pluriene. Pe viitor, se recomandă menținerea structurilor pluriene astfel încât ponderea arboretelor stabile ecologic și corespunzătoare din punct de vedere fitosanitar să fie maximă. În privința arboretelor cu structură relativ echienă existente, se recomandă de asemenea să fie conduse spre o structură relativ plurienă – plurienă.

d) Structura fondului forestier total pe clase de calitate

Sub raportul producției de lemn structura fondului forestier pe clase de calitate este prezentată în tabelul 10.2.2.2:

Tabelul 10.2.2.2

Grupa de specii	Clasa de calitate	Proporția din înălțimea totală a arborelui (h) aptă pentru lemn de lucru	Volum de recoltat (m ³)	Procentul mediu de utilizare al volumului lemnului de lucru la rășinoase și pentru volumul total la foiase (%)
Rășinoase	I	peste 0,60	1344	98%
	II	0,40-0,60	2229	92%
Foiase	I	peste 0,50	10605	86%
	II	0,25-0,50	13433	70%

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

Cea mai mare parte a arboretelor provin din sămânță (91%) iar restul de 9% din plantații. Principalele specii utilizate în plantații au fost molidul, larice și pin silvestru.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

Arboretele incluse în subunitatea de producție (S.U.P. A), reprezintă 92% din totalul arboretelor unității, sunt destinate să producă lemn gros și foarte gros pentru cherestea. Nu au fost constituite subunități de gospodărire speciale pentru producția de lemn de furnire sau de rezonanță.

g) Principalele efecte protective

În afară de funcția de producție, pădurile îndeplinesc și funcții speciale de protecție și anume funcții de protecție a terenurilor și solurilor.

Funcția de protecție a terenurilor și solurilor constă în capacitatea pădurilor de a preveni și reduce șocurile de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabiliza și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului său radicular, prin intermediul litierei care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor.

Aceste funcții se vor menține și în viitor.

XI. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2023, având o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2032.

11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI

Proprietarul și administratorul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, județul Bistrița-Năsud au următoarele obligații referitoare la amenajament:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice din teren în stare bună;
- să păstreze în bună stare amenajamentul și hărțile ce le însoțesc;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în perioada de aplicare a amenajamentului, schimbări de folosință, construcții forestiere, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc.

De asemenea administratorul fondului forestier studiat are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate, atât la nivel de unitate amenajistică dar și la nivel de unitate de producție.

La nivel de u.a. se vor completa datele privind lucrările executate, suprafața parcursă, volumul recoltat, etc. la capitolul 15.1.1. în tabelele privind Evidența lucrărilor executate.

La nivel de unitate de producție este necesară completarea următoarelor date:
evidența anuală și decenală a aplicării amenajamentului (tabelul 16.1.1.);
evidența mișcărilor de suprafață - fișa 1E (cap. 2.4.2.) – dacă este cazul;
evidența dinamicii procesului de regenerare naturală (tabelul 16.2.1.);
înregistrarea provenienței materialului folosit la împăduriri.

11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI

Prezentului amenajament i-au fost anexate următoarele hărți la scara 1: 20.000:

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

11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI

Prezentul amenajament a fost întocmit de personalul S.C. "NEW WAY" S.R.L. Braşov, (având la bază tema de proiectare întocmită de beneficiar (înregistrată la Ocolul Silvic Plaiurile Heniului R.A cu nr. 558 / 18.03.2022) și avizată la Conferința I-a de amenajare care s-a desfășurat în data de 14.04.2022.

Lucrările de teren au fost executate în perioada mai 2022 - noiembrie 2022 de către personalul specializat al S.C. NEW WAY S.R.L. Braşov și a personalului calificat din cadrul Ocolului Silvic Plaiurile Heniului R.A.:

A. FAZA TEREN

- delimitări parcelare
Ing. Sihleanu Mirel
Ing. Iliescu Alexandru Constantin
Ing. Boboc George-Cristian
Păd. Suciu Ioan
Păd. Bîgiu Anton
- descrieri parcelare:
Ing. Sihleanu Mirel
Ing. Iliescu Alexandru Constantin
Ing. Boboc George-Cristian
- separări de arborete:
Ing. Sihleanu Mirel
Ing. Iliescu Alexandru Constantin
Ing. Boboc George-Cristian
- inventarieri arborete:
Ing. Sihleanu Mirel
Ing. Iliescu Alexandru Constantin
Ing. Boboc George-Cristian
Ing. Avram Tudorel
Ing. Pop D. Ioan
Păd. Suciu Ioan
Păd. Bîgiu Anton
- raportări grafice:
Ing. Sihleanu Mirel

B. FAZA BIROU

- redactare în concept:
Ing. Boboc George-Cristian
Ing. Iliescu Alexandru Constantin
Ing. Alexandrescu Loredana-Florentina
- șef proiect:
Ing. Boicu Vasile
- îndrumare și aviz C.T.A.P.:
Ing. Nițoi Ion
- tehoredactare - operator P.C.:
Ing. Sihleanu Mirel

Recepția finală a lucrărilor de teren s-a făcut la data de 24.11.2022 de către:

- Ing. Pinteș Ilie Dănuț ----- reprezentant M.M.A.P. - Garda forestieră Cluj
- Ing. Avram Sorin ----- Reprezentant proprietar
- Ing. Avram Emil ----- reprezentant Ocol Silvic Plaiurile Heniului R.A.
- Ing. Hădărău Vasile ----- reprezentant Ocol Silvic Plaiurile Heniului R.A.

Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare) s-a desfășurat la sediul Gărzii Forestiere Braşov la data de 10.03.2023, cu participarea delegatului Gărzii Forestiere Braşov, Ocolului Silvic Plaiurile Heniului R.A. și S.C. NEW WAY S.R.L. Braşov.

11.5. BIBLIOGRAFIE

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor". Editura Agrosilvică București 1969
2. Chiriță C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere". Ed. Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V "Silvicultura. Vol. I Studiul pădurii" Ed. Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V "Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica". Ed. Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu V., ș.a. Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple". Ed. Ceres, București, 1982.
7. Leahu, Iosif "Amenajarea pădurilor, Ed. didactică și pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor". Ed. Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României". Ed. Ceres, București, 1997.
10. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere. Ed. Ceres, București 1997.
11. Vlad I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Ed. Academiei Române, București, 1997.
- 12.* * S.C. BIOS&CO SRL Timișoara - "Amenajamentul silvic al fondului forestier al comunei Leșu, U.P. VI Obârșia Leșului, județul Bistrița-Năsăud", ediția 2012.
- 13.* * I.C.A.S. - "Îndrumări pentru amenajarea pădurilor – vol.1 și 2", 1984
- 14.* * "Atlas climatologic al R.S.R.", Editura Academiei, București, 1966
- 15.* * "Enciclopedia geografică a României", Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982
- 16.* * "Monografia geografică a R.P.R.", Editura Academiei R.P.R., București, 1960
- 17.* * "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", București, 2000
- 18.* * "Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate", București, 2000
- 19.* * "Norme tehnice de îngrijire a arboretelor", București, 2000
- 20.* * "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2000
- 21.* * "Protejarea și dezvoltarea durabilă a pădurilor României", Societatea "Progresul Silvic", Editura Arta Grafică, București, 1995.

11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA

Baza juridică, care atestă proprietatea asupra fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, este reprezentată de:

- Parțial din titlul de proprietate numărul 77 / 26.03.2002 - 1224,58 ha (Din suprafața totală a TP 77 de 4103,1 ha, suprafața de 109,3 ha - 23,8 ha din UP V Leșu și 85,5 ha din UP VI Obârșia Leșului, a fost cedată către primăria Tiha Bârgăului prin Procesul verbal 2404/14.09.2009, în urma Hotărârii Comisiei Județene Bistrița-Năsăud nr. 186/04.03.2008; suprafața de 0,17 ha din UP V Leșu, u.a. 102 B a fost cedată către Roman Andronica din suprafața totală de 0,9 ha conform Sentinței civile nr. 678/23.03.2018 pronunțată în dosarul 996/265/2017 rămasă definitivă și irevocabilă (P.V. punere posesie nr.4/2020), suprafața de 0,53 ha Din UP V a fost cedată către Artene Sabina conform Sentinței civile nr. 678/23.03.2018 pronunțată în dosarul 996/265/2017 rămasă definitivă și irevocabilă cu suprafața de 0,53 ha(P.V. punere posesie nr.3/2020); iar diferența de 2768,52 se regăsește în U.P. V Leșu);

- Parțial din titlul de proprietate numărul 573791 / 29.03.2010 - 7,9 ha din total TP de 10,1 ha - diferența de 2,2 ha se regăsește în U.P. V Leșu;

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 5 / 10.10.2000 %, - 83,9 ha, din 4187,0 ha;

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 737 / 01.03.2013 – 29,83 ha;

- Procesul Verbal de Punere în posesie numărul 738 / 01.03.2013 – 44,81 ha.

Documentele de proprietate sunt anexate prezentului studiu.

11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINTELOR DE AMENAJARE

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare sunt anexate prezentului studiu.

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

XII. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

S.U.P. A -CODRU REGULAT

12.1.1 EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE

Tabel 12.1.1.1.

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. De regenerare	Cons. arboret	Supr. Ocup. de semințiș	Perioada de regenerare	Nr. de intervenții		Felul tratamentului	Volum de extras
							Total	Din care dec. I		
5 A	27,31	5330	26	0,4	0,5	20	2	1	T.progresive (p. lumină)	2132
7 A	22,94	3729	15	0,3	0,5	10	1	1	T.progresive (racordare)	3729
10 A	16,26	3728	26	0,5	0,3	20	2	1	T.progresive (p. lumină)	1491
11 A	20,35	3517	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare)	3517
12	29,32	3142	10	0,2	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare)	3142
13 A	18,49	3921	26	0,5	0,5	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	1569
14 A	32,46	5709	25	0,4	0,5	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	2284
15	24,5	4853	26	0,4	0,5	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	1941
17 D	9,71	2307	23	0,5	0,3	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	922
17 G	0,46	45	11	0,2	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri	45
19 A	3,14	168	11	0,1	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri	168
22 C	2,21	182	11	0,2	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	182
29 A	10,54	2081	23	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	833
31 A	5,24	699	15	0,3	0,5	10	1	1	T.progresive (racordare)	699
94 C	6,1	1415	26	0,5	0,3	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	566
95 B	28,33	5689	26	0,4	0,7	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	2533
139 A	11,05	1548	26	0,3	0,7	10	1	1	T.progresive (racordare)	1548
146 D	3,49	618	26	0,4	0,4	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	310
Total	271,9	48681	-	-	-	-	-	-	-	27611

Ordinea orientativă de parcurs a arboretelor exploatabile: 10 A, 17 D, 29 A, 94 C, 95 B, 146 D, 5 A, 13 A, 14 A, 15, 7 A, 11 A, 12, 17 G, 19 A, 22 C, 31 A, 139 A.

**12.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTAREA PRODUSELOR PRINCIPALE
S.U.P. "A" CODRU REGULAT**

Tabel 12.1.2.1

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	C L P	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	
5 A			FA	16,39	120	3	60	3332	165	3497	T.PROGRESIVE(punere lumină)	1399	
			FA	8,19	90	3	60	1420	125	1545	AJUTORAREA REG NATURALE	618	
			MO	2,73	60	3	50	218	70	288	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	115	
6	0,4	4		27,31	120	3	59	4970	360	5330		2132	40
Compoziție țel 5FA 4MO 1PAM													
Seminiș natural 5FA 3MO 2PAM /10 ani 0.5S mixt													
7 A			FA	16,06	100	3	60	2248	160	2408	T.PROGRESIVE(racordare)IMPĂD	2408	
			FA	4,59	70	3	60	803	70	873	AJUTORAREA REG NATURALE	873	
			MO	2,29	70	3	60	413	35	448	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	448	
6	0,3	3		22,94	100	3	60	3464	265	3729		3729	100
Compoziție țel 4FA 4MO 2PAM													
Seminiș natural 6FA 2MO 2PAM /10 ani 0.5S mixt													
10 A			FA	8,13	130	3	60	1626	80	1706	T.PROGRESIVE(punere lumină)	682	
			FA	3,25	90	3	60	829	65	894	AJUTORAREA REG NATURALE	358	
			PAM	3,25	90	3	60	797	15	812	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	325	
			FA	1,63	75	3	60	276	40	316		126	
6	0,5	7		16,26	130	3	60	3528	200	3728		1491	40
Compoziție țel 6FA 2MO 2PAM													
Seminiș natural 6FA 2MO 2PAM /15 ani 0.3S mixt													
11 A			FA	12,2	140	3	50	2177	50	2227	T.PROGRESIVE(racordare)IMPĂD	2227	
			MO	2,04	80	3	50	122	30	152	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	152	
			FA	6,11	80	3	50	1058	80	1138		1138	
6	0,3	6		20,35	140	3	50	3357	160	3517		3517	100
Compoziție țel 7FA 2MO 1PAM													
Seminiș natural 5FA 3MO 2PAM /10 ani 0.7S mixt													
12			FA	14,66	150	3	50	1525	45	1570	T.PROGRESIVE(racordare)IMPĂD	1570	
			FA	8,8	90	3	50	792	75	867	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	867	
			FA	2,93	75	3	50	176	30	206		206	
			MO	2,93	90	3	50	469	30	499		499	
6	0,2	6		29,32	150	3	50	2962	180	3142		3142	100
Compoziție țel 8FA 1DR 1PAM													
Seminiș natural 7FA 2PAM 1BR /10 ani 0.7S mixt													
13 A			FA	11,09	150	3	50	2015	85	2100	T.PROGRESIVE(punere lumină)	840	
			MO	1,85	70	3	50	444	55	499	AJUTORAREA REG NATURALE	200	
			FA	3,7	90	3	50	758	75	833	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	333	
			FA	1,85	75	3	50	444	45	489		196	
6	0,5	6		18,49	150	3	50	3661	260	3921		1569	40
Compoziție țel 8FA 1PAM 1MO													
Seminiș natural 5FA 3PAM 2MO /10 ani 0.5S mixt													
14 A			FA	12,98	130	3	50	2110	95	2205	T.PROGRESIVE(punere lumină)	882	
			FA	9,74	90	3	50	1461	145	1606	AJUTORAREA REG NATURALE	642	
			DR	6,49	75	3	50	909	80	989	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	396	
			FA	3,25	75	3	50	844	65	909		364	
6	0,4	6		32,46	130	3	50	5324	385	5709		2284	40
Compoziție țel 7FA 2PAM 1DR													
Seminiș natural 7FA 2PAM 1DR /10 ani 0.5S mixt													
15			FA	14,7	105	3	50	2597	185	2782	T.PROGRESIVE(punere lumină)	1113	
			FA	7,35	75	3	50	1323	135	1458	AJUTORAREA REG NATURALE	583	
			DR	2,45	75	3	50	588	25	613	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	245	
6	0,4	6		24,5	105	3	50	4508	345	4853		1941	40
Compoziție țel 8FA 1PAM 1MO													
Seminiș natural 7FA 2PAM 1DR /10 ani 0.5S mixt													
17 D			FA	3,89	140	3	60	787	30	817	T.PROGRESIVE(punere lumină)	327	
			FA	2,91	100	3	60	728	50	778	AJUTORAREA REG NATURALE	311	
			MO	1,94	60	3	60	311	65	376	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	150	
			FA	0,97	60	3	50	311	25	336		134	
6	0,5	3		9,71	140	3	59	2137	170	2307		922	40
Compoziție țel 8FA 1MO 1PAM													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	C L	% Arb. P luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Seminiș natural 8FA 1MO 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
17 G			MO	0,46	70	3	60	40	5	45	T.RASE, ÎMPĂDURIRI ÎNGRIJIREA CULTURILOR	45	
6	0,2	1		0,46	70	3	60	40	5	45		45	100
Compoziție țel 6MO 2FA 2PAM													
Seminiș natural 5FA 4MO 1PAM /10 ani 0.2S mixt													
19 A			MO	2,2	75	3	50	104	15	119	T.RASE, ÎMPĂDURIRI ÎNGRIJIREA CULTURILOR	119	
			MO	0,94	55	3	50	44	5	49		49	
6	0,1	1		3,14	75	3	50	148	20	168		168	100
Compoziție țel 8MO 2DT													
Seminiș natural 10MO /10 ani 0.2S mixt													
22 C			MO	2,21	50	3	50	152	30	182	T.RASE, ÎMPĂDURIRI ÎNGRIJIREA CULTURILOR	182	
6	0,2	1		2,21	50	3	50	152	30	182		182	100
Compoziție țel 8MO 2DR													
29 A			FA	7,38	95	3	40	1402	135	1537	T.PROGRESIVE(punere lumină) AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	615	
			FA	3,16	55	3	40	464	80	544		218	
6	0,5	12		10,54	95	3	40	1866	215	2081		833	40
Compoziție țel 4FA 3MO 3BR													
Seminiș natural 7FA 2PAM 1MO /10 ani 0.4S mixt													
31 A			FA	2,1	110	3	40	257	20	277	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	277	
			FA	1,57	75	3	40	215	20	235		235	
			MO	1,57	55	3	40	157	30	187		187	
6	0,3	7		5,24	110	3	40	629	70	699		699	100
Compoziție țel 7FA 2MO 1PAM													
Seminiș natural 5FA 3MO 2PAM /5 ani 0.5S mixt													
94 C			FA	3,66	140	3	60	817	25	842	T.PROGRESIVE(punere lumină) AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	337	
			FA	1,22	95	3	60	268	20	288		115	
			MO	0,61	65	3	50	79	20	99		40	
			FA	0,61	65	3	50	171	15	186		74	
6	0,5	2		6,1	140	3	58	1335	80	1415		566	40
Compoziție țel 4FA 3MO 3BR													
Seminiș natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.3S mixt													
95 B			FA	14,17	135	3	60	2578	100	2678	T.PROGRESIVE(punere lumină) AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	1205	
			FA	8,5	95	3	60	1388	125	1513		681	
			MO	2,83	80	3	60	765	55	820		369	
			FA	2,83	60	3	40	623	55	678		278	
6	0,4	5		28,33	135	3	58	5354	335	5689		2533	45
Compoziție țel 7FA 2MO 1BR													
Seminiș natural 6FA 3MO 1BR /5 ani 0.4S mixt													
139 A			FA	6,62	110	3	60	840		840	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	840	
			FA	1,11	60	3	50	188		188		188	
			MO	2,21	60	3	60	332		332		332	
			PAM	1,11	60	3	50	188		188		188	
6	0,3	10		11,05	110	3	58	1548	0	1548		1548	100
Compoziție țel 8FA 1DR 1PAM													
Seminiș natural 7FA 2PAM 1DR /10 ani 0.7S mixt													
146 D			FA	2,09	105	3	50	276	25	301	T.PROGRESIVE(punere lumină) AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	151	
			DT	0,35	75	3	40	77	5	82		41	
			FA	0,7	75	3	40	136	10	146		73	
			DR	0,35	70	3	40	84	5	89		45	
6	0,4	15		3,49	105	3	46	573	45	618		310	50
Compoziție țel 5FA 2MO 2PAM 1BR													
Seminiș natural 6FA 2MO 2PAM /10 ani 0.4S mixt													
Total				271,9				45556		48681		27611	

Recapitulație

- Împăduriri: 14,43 ha (1,44 ha anual)
- Îngrijirea semințului: 144,70 (14,47 ha anual)
- Ajutorarea regenerării naturale: 17,58 ha (1,76 ha anual)

12.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Tabel 12.1.3.1

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	%	Suprafața		Volum
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	87	231,09	23484	86
	MO	26,81	10	3650	445	4095	8	26,81	2887	10
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	86	231,09	23484	86
	MO	21	8	3310	390	3700	8	21	2492	9
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	Total	266,09	98	45216	3070	48286	99	266,09	27216	99
	Tăieri rase									
	MO	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	Total	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 2	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100
	TOTAL	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100
CODRU	A. Specii									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	87	231,09	23484	86
	MO	26,81	10	3650	445	4095	8	26,81	2887	10
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	86	231,09	23484	86
	MO	21	8	3310	390	3700	8	21	2492	9
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	Total	266,09	98	45216	3070	48286	99	266,09	27216	99
	Tăieri rase									
	MO	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	Total	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 2	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100
	TOTAL	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100
A	A. Specii									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	87	231,09	23484	86
	MO	26,81	10	3650	445	4095	8	26,81	2887	10
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	DR	9,29	3	1581	110	1691	3	9,29	686	2
	DT	0,35		77	5	82		0,35	41	
	FA	231,09	85	39263	2550	41813	86	231,09	23484	86
	MO	21	8	3310	390	3700	8	21	2492	9
	PAM	4,36	2	985	15	1000	2	4,36	513	2
	Total	266,09	98	45216	3070	48286	99	266,09	27216	99
	Tăieri rase									
	MO	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	Total	5,81	2	340	55	395	1	5,81	395	1
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 2	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100
	TOTAL	271,9	100	45556	3125	48681	100	271,9	27611	100

12.1.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

Tabel 12.1.4.1

UA/ Tip func.	Supr. Ha	Cons.	Dist.col		Elm. arb.	PRP	Vârsta		Volum		Volum+5*CR Mc	Volum Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			Hm				Ani	CLP	Mc	Mc					
1C					MO	5	110	4	2009	2104			TĂIERI DE CONSERVARE	210	
					MO	5	45	4	886	1091	AJUTORAREA REG NATURALE	55			
													ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		
2	10,8	0,7	24				110	4	2895	3195				265	8
Compoziție țel 8MO 2LA															
Seminiș natural 10MO /10 ani 0,2S mixt															
17A					FA	3	110	3	130	135			TĂIERI DE CONSERVARE	14	
					MO	3	110	3	171	176	AJUTORAREA REG NATURALE	18			
					MO	2	65	3	93	103	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	10			
					MO	2	50	4	42	52		5			
2	1,37	0,6	1				110	3	436	466			47	10	
Compoziție țel 7MO 3FA															
Seminiș natural 5MO 4FA 1PAM /10 ani 0,4S mixt															
22D					FA	3	120	3	683	718				72	
					PAM	1	120	3	185	190		19			
					MO	1	120	3	283	293	TĂIERI DE CONSERVARE	29			
					BR	1	120	3	277	287	AJUTORAREA REG NATURALE	29			
					FA	1	65	3	154	174	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	17			
					PAM	2	65	3	246	256		26			
					BR	1	65	3	178	203		20			
2	6,15	0,7	6				120	3	2006	2121			212	10	
Compoziție țel 3MO 2BR 3FA 2PAM															
Seminiș natural 4FA 2PAM 2MO 2BR /10 ani 0,3S mixt															
23B					MO	3	120	3	353	363			TĂIERI DE CONSERVARE	36	
					BR	3	120	3	346	361	AJUTORAREA REG NATURALE	36			
					MO	1	35	3	50	60	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	3			
					BR	2	35	3	75	95		5			
					FA	1	35	3	25	35		2			
2	3,57	0,5	2				120	3	849	914			82	9	
Compoziție țel 4MO 3BR 2FA 1DT															
Seminiș natural 6BR 3MO 1FA /10 ani 0,3S mixt															
24D					FA	5	125	3	474	499			TĂIERI DE CONSERVARE	50	
					BR	1	125	3	138	143	AJUTORAREA REG NATURALE	14			
					MO	1	65	3	108	118	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	12			
					BR	1	65	3	97	107		11			
2	3,36	0,6	6				125	3	961	1031			103	10	
Compoziție țel 3FA 3BR 3MO 1PAM															
Seminiș natural 5FA 2MO 2BR 1PAM /10 ani 0,3S mixt															
Total	25,25								7147	7727				709	

Recapitulație:

- Ajutorarea regenerării naturale:
- Îngrijirea seminișului:

1,27 ha (0,13 ha anual)
6,64 ha (0,66 ha anual)

12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Tabel 12.2.1.1

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI				IGIENĂ		Total vol. de extras	
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Crest	Nr. in	SPR	Vol. de	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in	SPR	Vol. de	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața		Vol. de
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani		Ha	Mc	Ha		Mc
FE001	18B	11,92	45	0,9	4827	174	1	11,92	477	24B	26,06	20	1	2527	1	13,03	190				157,13	1136	1803
	19B	21,42	25	1	2828	240	1	21,42	525	25B	5,6	15	0,9	168	1	5,6	25						550
	19C	16,66	35	0,9	5565	250	1	16,66	882	147C	8,47	15	0,9	1287	1	4,24	96						978
	20A	17,26	35	0,9	6542	264	1	17,26	904	147C	3,21	20	1	211	1	0,96	9						913
	20B	14,29	25	1	1928	142	2	28,58	607														607
	21A	5,48	35	0,9	1841	88	1	2,74	135														135
	21B	18,41	25	0,9	4473	238	1	18,41	921														921
	21C	2,13	35	0,9	927	32	1	0,64	36														36
	22A	6,68	45	0,9	2838	99	1	3,34	171														171
	22B	42,37	30	0,9	6356	406	1	42,37	1005														1005
	23A	6,18	40	0,9	2343	75	1	3,09	100														100
	23C	14,22	35	0,9	4436	113	1	7,11	206														206
	24B	26,06	20	1	2527	216	1	26,06	436														436
	24C	12,18	50	0,9	3959	88	1	6,09	192														192
	24E	2,48	50	0,9	538	23	1	2,48	63														63
	25A	12,39	40	0,9	4684	198	1	12,39	619														619
	26A	22,8	50	0,9	6475	212	1	22,8	718														718
	26B	4,05	40	0,9	1616	63	1	4,05	188														188
	26C	7,79	30	0,9	2018	113	1	7,79	315														315
	28A	21,89	45	0,9	6742	217	1	21,89	755														755
	28B	2,58	40	0,9	946	32	1	0,77	23														23
	29B	10,15	30	0,9	1635	61	1	10,15	182														182
	30A	27,09	25	0,9	5500	244	1	27,09	784														784
	30B	4,16	45	0,9	1901	62	1	4,16	217														217
	30C	8,95	25	1	2336	149	2	17,9	986														986
	30D	0,45	25	0,9	59	3	1	0,45	9														9
	31B	12,78	45	0,9	5227	157	1	12,78	593														593
	31C	3,29	25	0,9	762	37	1	3,29	129														129
	32A	26,55	60	0,9	6212	229	1	26,55	703														703
	32B	9,16	40	0,9	2071	96	1	9,16	267														267
	143B	1,65	20	0,9	134	16	1	1,65	37														37
	145B	5,2	70	0,9	2273	48	1	1,56	43														43
	145C	13,56	20	0,9	1030	117	1	13,56	282														282
	146B	1,89	40	0,9	444	24	1	1,89	59														59
	146C	7,7	75	0,9	2495	60	1	7,7	185														185
	147B	6,45	30	0,9	632	63	1	4,52	86														86
	147C	8,47	15	0,9	1287	57	1	8,47	176														176
	147D	3,21	20	1	211	22	1	3,21	46														46
	147F	1,96	30	0,9	461	31	1	0,98	37														37
	149A	6,97	75	0,9	2801	51	1	2,09	71														71
	150B	0,46	70	0,9	204	5	1	0,23	6														6
	Total drum	449,34	36	0,9	112084			435,25	14176		43,34	18	1	4193		23,83	320				157,13	1136	15632
FE002	2A	8,22	30	0,9	1267	57	1	8,22	157	8C	6,45	20	1	1013	1	1,94	44	4G	0,56	5	47,97	357	558
	2C	8,04	45	0,9	2203	92	1	8,04	337	9B	6,05	15	1	181	1	6,05	24						361
	2E	1	50	0,9	283	12	1	1	40	13B	8,72	20	0,9	593	1	4,36	44						84
	2F	7,85	30	0,9	1538	57	1	7,85	178	17F	2,34	20	1	258	1	1,17	16						194
	3A	16,8	25	1	4369	210	2	33,6	1395														1395
	3B	8,28	50	0,9	2617	92	1	8,28	297														297
	3C	1,38	25	0,9	154	8	1	1,38	26														26
	4B	0,55	55	0,9	261	6	1	0,55	23														23
	4D	5,67	25	1	1230	70	2	11,34	417														417
	4E	1,05	25	0,9	116	6	1	1,05	18														18
	5B	0,95	55	0,9	402	11	1	0,95	44														44
	7B	1,72	30	0,9	397	21	1	1,72	60														60

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total				
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt. Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras		UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras		UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Mc	Ha		Ani	Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
8A	44,2	70	0,9	13437	362	1	44,2	1308																1308
8B	0,67	40	0,9	193	8	1	0,34	10																10
8C	6,45	20	1	1013	56	1	6,45	163																163
9C	5,58	45	0,9	2617	85	1	5,58	317																317
10B	12,47	25	0,9	1284	95	1	12,47	264																264
11B	7,97	25	0,9	885	76	1	7,97	187																187
13B	8,72	20	0,9	593	51	1	8,72	120																120
14B	1,92	25	0,9	197	10	1	1,92	31																31
16B	6,47	40	0,9	2536	103	1	6,47	333																333
16C	4,02	25	1	550	39	2	8,04	210																210
16D	6,23	25	0,9	753	50	1	6,23	150																150
17B	5,66	45	0,9	2270	89	1	2,83	148																148
17C	0,27	45	0,9	122	4	1	0,14	4																4
17E	1,52	45	0,9	652	23	1	1,52	80																80
17F	2,34	20	1	258	27	1	2,34	55																55
17H	0,7	25	0,9	107	10	1	0,7	24																24
17I	1,17	45	0,9	477	19	1	0,59	23																23
Total drum	177,87	41	0,9	42781			200,49	6419		23,56	19	1	2045		13,52	128		0,56	5	47,97	357			6904
FE003	139B	8,26	45	0,9	2445	90	1	8,26	339															339
	140	10,59	75	0,9	3749	78	1	3,18	71															71
	141 A	32,19	75	0,9	7050	247	1	9,66	264															264
	141 B	7,38	30	1	2178	108	2	14,76	510															510
	141 C	0,53	50	0,9	129	5	1	0,27	3															3
	141 D	19,99	70	0,9	5718	140	1	10	260															260
	141 E	3,43	70	0,9	1355	21	1	1,72	51															51
	141 F	0,77	50	0,9	183	7	1	0,23	6															6
	142B	7,02	25	0,9	730	98	1	7,02	237															237
	144	16,9	25	0,9	3363	168	1	16,9	587															587
Total drum	107,06	57	0,9	26900			72	2328																2328
FE004								96A	21,34	15	0,8	1281	1	21,34	191						8,66	68		259
Total drum									21,34	15	0,8	1281		21,34	191						8,66	68		259
Total cat. drum	734,27	41	0,9	181765			707,74	22923		88,24	18	0,9	7519		58,69	639		0,56	5	213,76	1561			25123
Total grupa	734,27	41	0,9	181765			707,74	22923		88,24	18	0,9	7519		58,69	639		0,56	5	213,76	1561			25123
Total general	734,27	41	0,9	181765			707,74	22923		88,24	18	0,9	7519		58,69	639		0,56	5	213,76	1561			25123

12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII

Tabel 12.2.2.1

UPSUP	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL			
Posibilitate decenală	707,74	22923	58,69	639	0,56	213,76	1561	25123
BR		148		12			13	
DM		353		2			1	
DR		51					55	
DT		415		6			35	
FA		5128		232			972	
ME		25						
MO		16425		364			427	
PAM		351		12			57	
PLT		6		2			0	
SAC		21		9			1	
Posibilitate anuală	70,77	2292	5,87	64	0,06	213,76	156	2512
A Posibilitate decenală	696,92	22662	57,73	630	0,56	157,14	1155	24447
A BR		34		12			13	
A DM		353		2				
A DR		49					55	
A DT		415		6			34	
A FA		5078		232			807	
A ME		25						
A MO		16333		356			220	
A PAM		349		11			26	
A PLT		6		2				
A SAC		20		9				
A Posibilitate anuală	69,69	2266	5,77	63	0,06	157,14	115	2444
M Posibilitate decenală	10,82	261	0,96	9		56,62	406	676
M AN							1	
M BR		114						
M DR		2						
M DT							1	
M FA		50					165	
M ME								
M MO		92					207	
M PAM		2					31	
M SAC		1					1	
M SR								
M Posibilitate anuală	1,08	26	0,1	1		56,62	41	68

12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Tabel 12.3.1

Unitatea amenajistică		Tipul destinațiune și tipul de pădure	Compoziția tel	Incl. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. Ajut. Regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața		Formula de împăd. Comp.Sem.Utilizabil			MO	BR	LA	PAM	DT	DR
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
S.U.P. A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 A	27,31	-	-	-	1,37	-	-	-	-	-	-
7 A	22,94	-	-	-	2,29	-	-	-	-	-	-
10 A	16,26	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	-
13 A	18,49	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-
14 A	32,46	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	-
15	24,5	-	-	-	1,23	-	-	-	-	-	-
17 D	9,71	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
29 A	10,54	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-	-
31 A	5,24	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-
94 C	6,1	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	-
95 B	29,72	-	-	-	2,97	-	-	-	-	-	-
139 A	11,05	-	-	-	1,10	-	-	-	-	-	-
146 D	3,49	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
S.U.P. M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 C	10,8	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-
17 A	1,37	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
22 D	6,15	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
23 B	3,57	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
24 D	3,36	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
Total A.1.4	243,56	-	-	-	17,58	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Descoperirea semințurilor											
S.U.P. A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 A	27,31	-	-	-	13,66	-	-	-	-	-	-
7 A	22,94	-	-	-	11,47	-	-	-	-	-	-
10 A	16,26	-	-	-	4,88	-	-	-	-	-	-
11 A	20,35	-	-	-	14,25	-	-	-	-	-	-
12	29,32	-	-	-	20,52	-	-	-	-	-	-
13 A	18,49	-	-	-	9,25	-	-	-	-	-	-
14 A	32,46	-	-	-	16,23	-	-	-	-	-	-
15	24,5	-	-	-	12,25	-	-	-	-	-	-
17 D	9,71	-	-	-	2,91	-	-	-	-	-	-
17 G	0,46	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
19 A	3,14	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-
22 C	2,21	-	-	-	2,21	-	-	-	-	-	-
29 A	10,54	-	-	-	4,22	-	-	-	-	-	-
31 A	5,24	-	-	-	2,62	-	-	-	-	-	-
94 C	6,1	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
95 B	29,72	-	-	-	11,89	-	-	-	-	-	-
139	11,05	-	-	-	7,74	-	-	-	-	-	-
146 D	3,49	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
S.U.P. M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 C	10,8	-	-	-	2,16	-	-	-	-	-	-
17 A	1,37	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-
22 D	6,15	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-
23 B	3,57	-	-	-	1,07	-	-	-	-	-	-
24 D	3,36	-	-	-	1,01	-	-	-	-	-	-
Total A.2.2	298,54	-	-	-	144,70	-	-	-	-	-	-
Total A	542,1	-	-	-	162,28	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
7 A	22,94	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>4FA4MO2PAM</u> 100MO <u>6FA2MO2PAM</u>	0,5	4,59	4,59	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul destinației și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împăd. Comp. Sem. Utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. Ajut. Regen, îngrijit) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					MO	BR	LA	PAM	DT	DR
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11 A	20,35	<u>3.3.3.2</u> 411.4	<u>7FA2MO1PAM</u> 100MO 5FA3MO2PAM	0,7	2,04	2,04	-	-	-	-	-
12	29,32	<u>3.3.3.2</u> 411.4	<u>8FA1DR1PAM</u> 100DR 7FA2PAM1BR	0,7	1,47	-	-	-	-	-	1,47
31 A	5,24	<u>3.3.3.2</u> 134.1	<u>7FA2MO1PAM</u> 100MO 5FA3MO2PAM	0,5	1,05	1,05	-	-	-	-	-
139 A	11,05	<u>3.3.3.2</u> 411.4	<u>8FA1DR1PAM</u> 100DR 7FA2PAM1DR	0,7	0,55	-	-	-	-	-	0,55
Total B.2.3	88,9	-	-	-	9,70	7,68	-	-	-	-	2,02
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid											
17 G	0,46	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>6MO2FA2PAM</u> MO84PAM16 5FA4MO1PAM	0,2	0,32	0,32	-	-	-	-	-
19 A	3,14	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>8MO2DT</u> 74MO26DR 10MO	0,2	2,20	1,63	-	-	-	0,57	-
22 C	2,21	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>8MO2DR</u> 80MO20DR	-	2,21	1,81	-	-	-	-	0,40
Total B.2.7	5,81	-	-	-	4,73	3,76	-	-	-	0,57	0,40
Total B.2	94,71	-	-	-	14,43	11,44	-	-	-	0,57	2,42
Total B	94,71	-	-	-	14,43	11,44	-	-	-	0,57	2,42
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
1 B	7,83	<u>3.3.3.1</u> 134.2	<u>5MO2FA2DR1PAM</u> 80MO20DR 9MO1FA	0,5	7,05	5,64	-	-	-	-	1,41
2 D	1,25	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>8MO2FA</u> 100MO 7MO2FA1SAC	0,6	0,38	0,38	-	-	-	-	-
4 A	10,96	<u>3.3.3.2</u> 411.4	<u>4FA4MO2PAM</u> 64MO36PAM 5FA3MO1PAM1DM	0,5	3,29	2,09	-	-	1,2	-	-
6 B	14,03	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>4FA4MO1BR1PAM</u> 90MO10BR 3FA3MO1BR2SAC1PAM	0,5	5,61	5,05	0,56	-	-	-	-
16 E	0,33	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>5MO3FA2PAM</u> 65MO35PAM 10MO	0,4	0,17	0,11	-	-	0,06	-	-
18 D	0,95	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>6MO2DR2DT</u> 50DR40DT10MO 10MO	0,5	0,38	0,04	-	-	-	0,17	0,17
20 C	0,8	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>7MO2DT1FA</u> 60DT40MO 8MO2DT	0,6	0,24	0,1	-	-	-	0,14	-
25 C	2,65	<u>3.3.3.2</u> 132.1	<u>6MO2LA2DT</u> 80MO20LA 2FA6MO2LA	0,6	0,53	0,42	-	0,11	-	-	-
29 C	1,82	<u>3.3.3.2</u> 134.1	<u>6MO2LA2DT</u> 60DT40MO 10MO	0,6	0,55	0,26	-	-	-	0,29	-
94 A	4,74	<u>3.3.3.2</u> 134.1	<u>6MO2DR2PAM</u> 60DR40PAM 6MO4FA	0,6	1,42	-	-	-	0,7	-	0,72
95 A	2,49	<u>3.3.3.2</u> 134.1	<u>4MO3BR3FA</u> 60MO30BR 7MO3FA	0,4	1,00	0,40	0,60	-	-	-	-
142 A	3,38	<u>3.3.3.2</u> 134.1	<u>4MO3FA2BR1PAM</u> 100MO 2MO4FA1PAM2DR1ME	0,6	0,68	0,68	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul destinației și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împăd. Comp.Sem.Utilizabil	Incl. de acoperire	Suprafața efectivă (impăd.Ajut Regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha	DR ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150 D	0,7	3.3.3.2 134.1	6MO2BR2PAM 70BR30PAM 10MO	0,6	0,21	-	0,11	-	0,1	-	-
Total C.1	51,93	-	-	-	21,51	15,17	1,27	0,11	2,06	0,6	2,3
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					2,89	2,29	-	-	-	0,11	0,48
Total C					24,40	17,46	1,27	0,11	2,06	0,71	2,78
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente: Revizuirii u.a.: 1 B - 6,35 ha, 2 D - 0,34 ha, 4 A - 2,96 ha, 6 B - 5,05 ha, 16 E - 0,15 ha, 18 D - 0,34 ha, 20 C - 0,22 ha, 25 C - 0,48 ha, 29 C - 0,5 ha, 94 A - 1,28 ha, 95 A - 0,9 ha, 142 A - 0,61 ha, 150 D - 0,19 ha; Total 19,37 ha, Total anual 1,94 ha Descopleșiri u.a.: 1 B - 7,05 ha, 2 D - 0,38 ha, 4 A - 3,29 ha, 6 B - 5,61 ha, 16 E - 0,17 ha, 18 D - 0,38 ha, 20 C - 0,24 ha, 25 C - 0,53 ha, 29 C - 0,55 ha, 94 A - 1,42 ha, 95 A - 1 ha, 142 A - 0,68 ha, 150 D - 0,21 ha; Total 21,51 ha, Total anual 2,15 ha					40,88	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: Revizuirii u.a.: 7 A - 4,13 ha, 11 A - 1,84 ha, 12 - 1,32 ha, 17 G - 0,29 ha, 19 A - 1,98 ha, 22 C - 1,99 ha, 31 A - 0,95 ha, 139 A - 0,5 ha; Total 13,0 ha, 1,30 ha anual Descopleșiri: u.a. 7 A - 8,26 ha, 11 A - 3,67 ha, 12 - 2,65 ha, 17 G - 0,58 ha, 19 A - 3,96 ha, 22 C - 3,98 ha, 31 A - 1,89 ha, 139 A - 0,99 ha; Total 25,98 ha, 2,6 ha anual					38,98	-	-	-	-	-	-

RECAPITULAȚIE							
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	162,28	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE	14,43	11,44	-	-	-	0,57	2,42
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	24,40	17,46	1,27	0,11	2,06	0,71	2,78
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	79,86	-	-	-	-	-	-
TOTAL B+C	38,83	28,90	1,27	0,11	2,06	1,28	5,20
Puieti necesari la ha (mii buc./ha)	-	5	5	2	5	5	2,5
Puieti total necesari (mii buc.)	180,8	144,5	6,4	0,2	10,3	6,4	13,0

XIII. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabel 13.1.1

Cat.DRM	Drum	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
FE	FE001 9,7 km	4M 21M 26M 28A 95M1 95M3 146M 148M 149M 150M1 150M2 150N 150V 151D 152D 153D	
		TOTAL DRUM 16 UA 29.31 HA	
		TOTAL CAT 16 UA 29.31 HA	
		1 A 1 B 1 C 7 A 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 M 20 A 20 B 20 C 20 M 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 23 N 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 N 25 A 25 B 25 C 25 N 26 A 26 B 26 C 26 C 28 A 28 B 28 E 28 M1 28 M2 28 M3 28 M4 28 M5 28 M6 29 A 29 B 29 C 29 A 29 M 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 31 C 31 D 32 A 32 B 95 M2 143 A 143 B 145 A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 146 D 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 147 F 147 V 148 A 148 B 149 A 150 A 150 B 150 C 150 D	
		TOTAL DRUM 94 UA 727.97 HA	
		FE002 3,8 km	2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 6 A 6 B 7 B 7 C 7 T 8 A 8 B 8 C 8 V 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 11 A 11 B 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I
			TOTAL DRUM 54 UA 440.45 HA
			FE003 1,9 km	139 A 139 B 140 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 141 F 142 A 142 B 144
		TOTAL DRUM 12 UA 121.49 HA	
		FE004 5,4 km	94 A 94 B 94 C 94 V 95 A 95 B 96 A 96 B 97
	TOTAL DRUM 9 UA 71.80 HA		
	TOTAL CAT 169 UA 1361.71 HA		
			TOTAL UP 185 UA 1391.02 HA

XIV. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție medie	Vârsta medie (ani)/ Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul		
Ha						
2023	SUP A Codru regulat	1234.73	1234.73	-	49FA40MO3PAM1SAC2DR3DT2DM	59
				-	III II ₇ III III III II ₉ III	0,75
	SUP M Protecție deosebită	108.43	108.43	-	51MO29FA10BR6PAM1SAC1ME1SR1DR	69
				-	III ₅ III ₁ III III III IV IV III	0,70
Total U.P.	1343.16	1343.16	-	48FA41MO3PAM1BR1SAC2DR2DT2DM	60	
				47.86	III II ₈ III III III III III III	0,74
2033	SUP A Codru regulat	1234.73	1234.73	-	45FA35MO15 BR3PAM2DT	58
				-	III II ₇ II ₇ III II ₉	0,75
	SUP M Protecție deosebită	108.43	108.43	-	50MO30FA15BR2PAM2DT1DR	65
				-	III ₅ III ₁ III III III III	0,70
Total U.P.	1343.16	1343.16	-	42FA38MO15 BR3PAM2DT	60	
				47.86	III II ₇ II ₇ III II ₉	0,74
2043	SUP A Codru regulat	1234.73	1234.73	-	40FA35MO20 BR3PAM2DT	58
				-	III II ₆ II ₇ III II ₉	0,75
	SUP M Protecție deosebită	108.43	108.43	-	50MO30FA15BR2PAM2DT1DR	65
				-	III ₅ III ₁ III III III III	0,70
Total U.P.	1343.16	1343.16	-	40FA35MO20 BR3PAM2DT	60	
				47.86	III II ₆ II ₇ III II ₉	0,74
PERSPECTIVĂ	SUP A Codru regulat	1234.73	1234.73	-	35FA30MO30 BR3PAM2DT	55
				-	III II ₆ II ₇ III II ₉	0,8
	SUP M Protecție deosebită	108.43	108.43	-	50MO30FA15BR2PAM2DT1DR	60
				-	III ₅ III ₁ III III III III	0,80
Total U.P.	1343.16	1343.16	-	35FA30MO30 BR3PAM2DT	55	
				47.86	III II ₆ II ₇ III II ₉	0,8

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicator	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ %	m ³ %	ha		m/ha	m ³ /an/ha	%	
265,489	9075	2761	2329	-		-	-	-	-	3,9	-
215	7,3	2,2	1,9	-	-						
25,494	592	71	27	-		-	-	-	-	-	-
235	5,5	0,7	0,2	-	-						
290,983	9667	2761	2356	-		-	-	-	15,5	3,9	-
217	7,3	2,1	1,8	-	-						
269,474	9261	2761	2500	-		-	-	-	-	4,0	2%
218	7,5	3,3	2,0	-	-						
25,467	607	70	35	-		-	-	-	-	-	-
235	5,6	0,7	0,3	-	-						
294,941	9868	2831	2535	-		-	-	-	-	-	-
219	7,3	2,1	1,9	-	-						
273,474	9577	2761	2700	-		-	-	-	-	4,1	5%
220	7,7	3,3	2,2	-	-						
25,981	618	100	50	-		-	-	-	-	-	-
240	5,7	0,9	0,4	-	-						
299,455	10195	2861	2750	-		-	-	-	-	-	-
223	7,6	2,1	2,0	-	-						
310,932	10572	2984	2700	-	-	-	-	-	-	4,3	10%
250	8,5	2,2	2,2	-							
27,107	651	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
250	6,0	0,9	0,9	-							
338,039	11223	3084	2800	-	-	-	-	-	-	-	-
251	8,3	2,3	2,1	-							

14.2. GRAFICE

14.2.1. STRUCTURA ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Figura 1 SUP A Ciclul: 110 ani

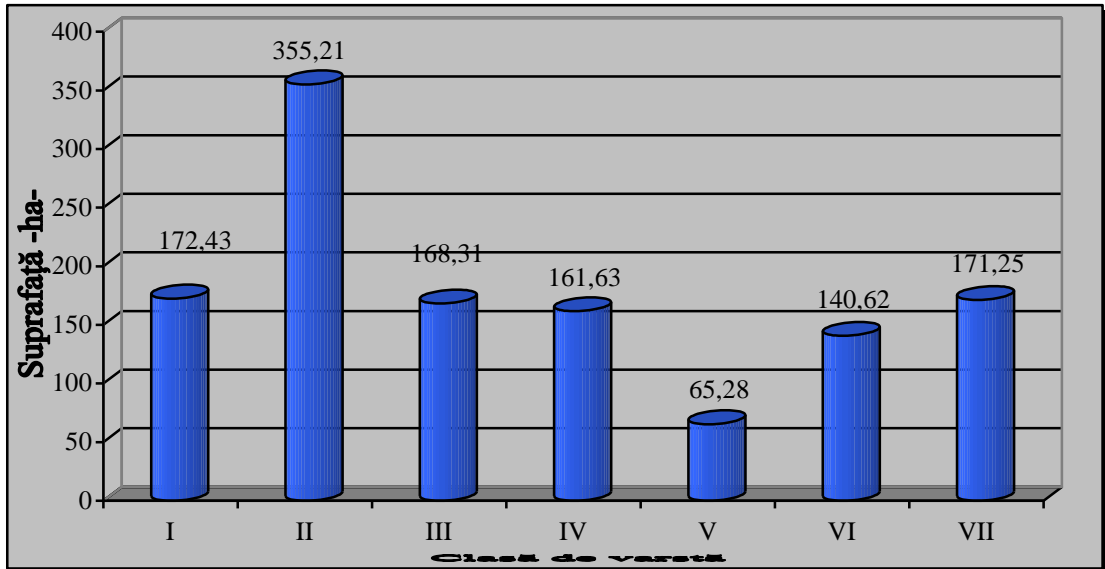
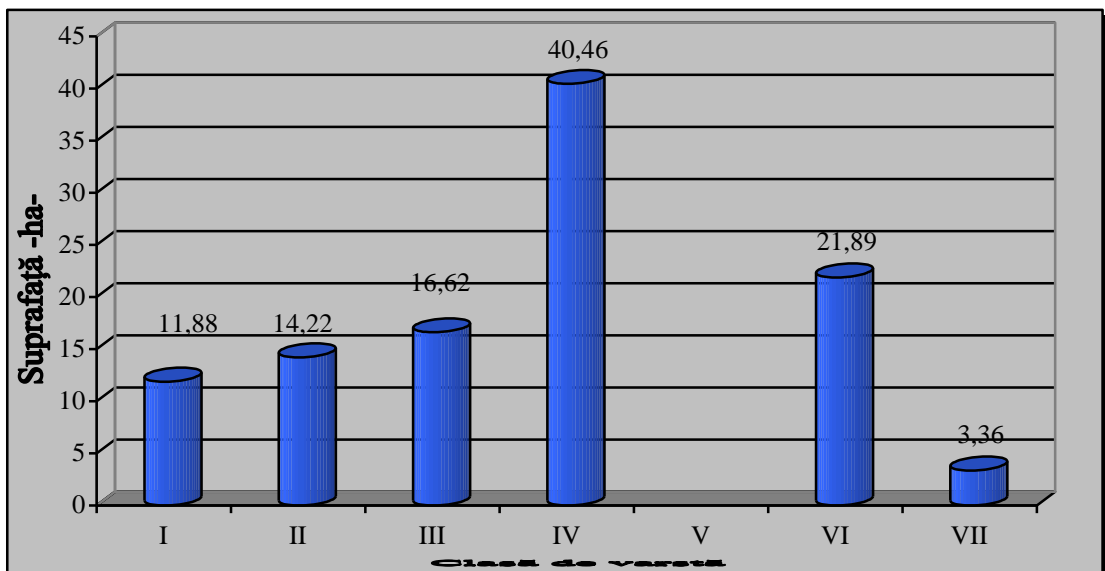


Figura 2 SUP M



14.2.2. REPARTIȚIA SPECILOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Figura 3 SUP A

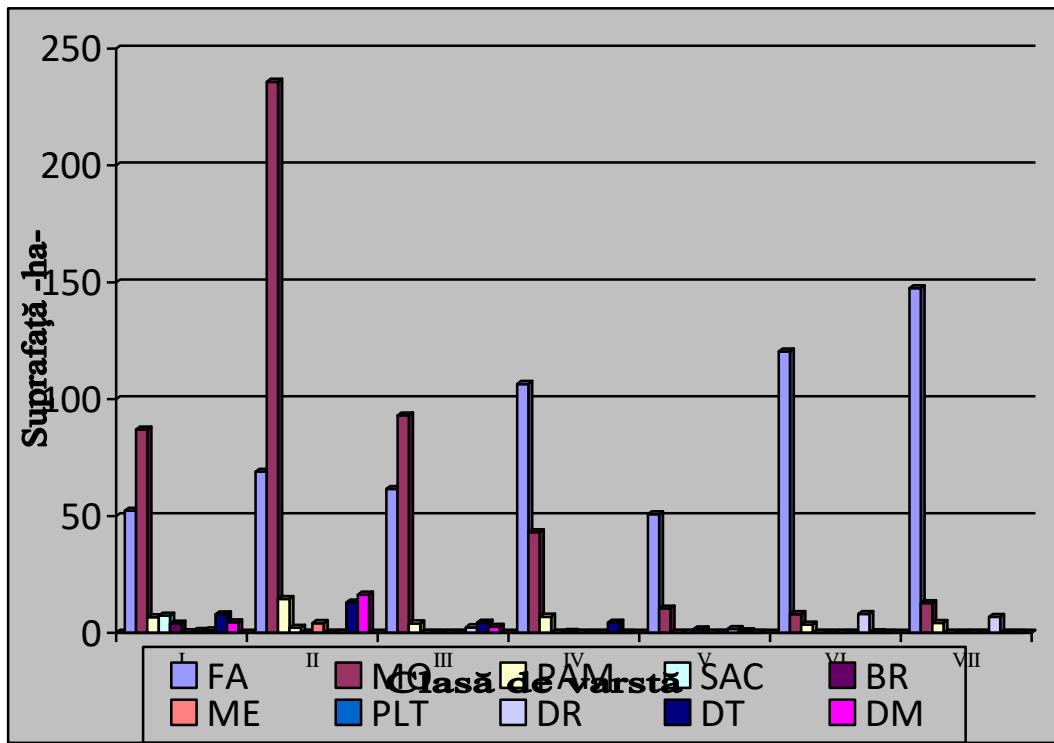
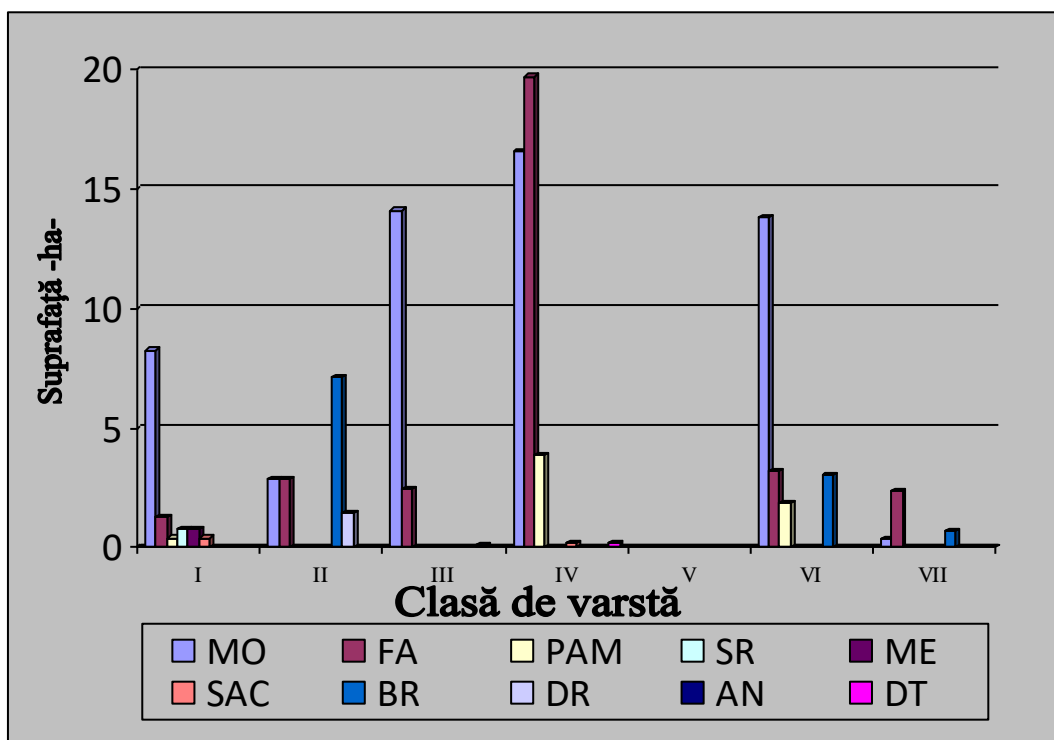


Figura 4 SUP M



14.2.3. STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII, LA PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

Figura 5 PRODUSE PRINCIPALE

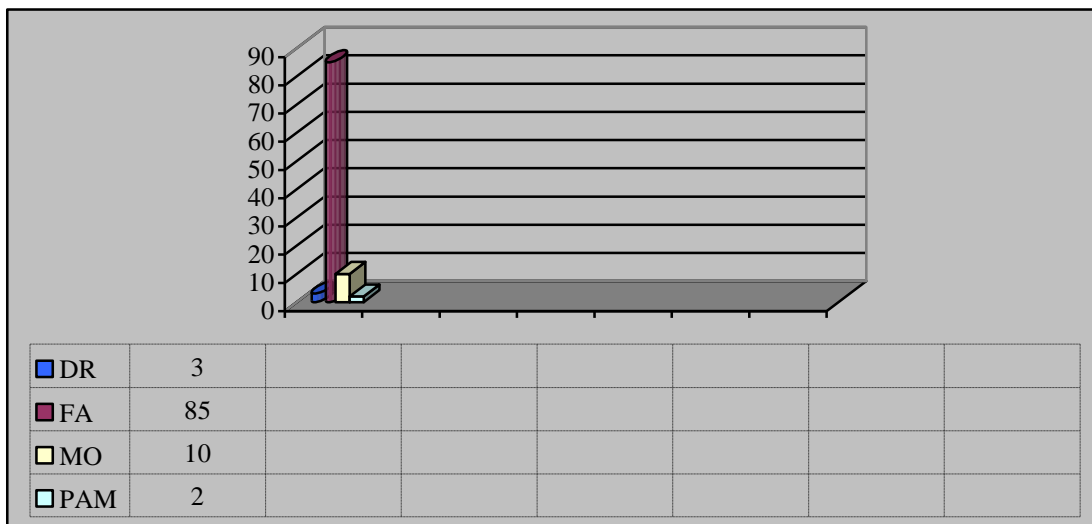


Figura 6 PRODUSE SECUNDARE

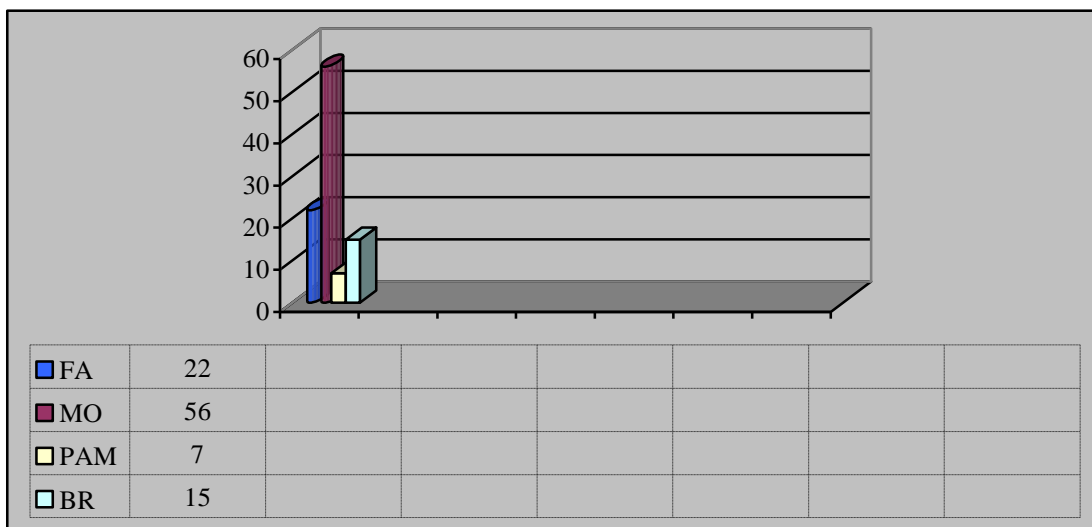
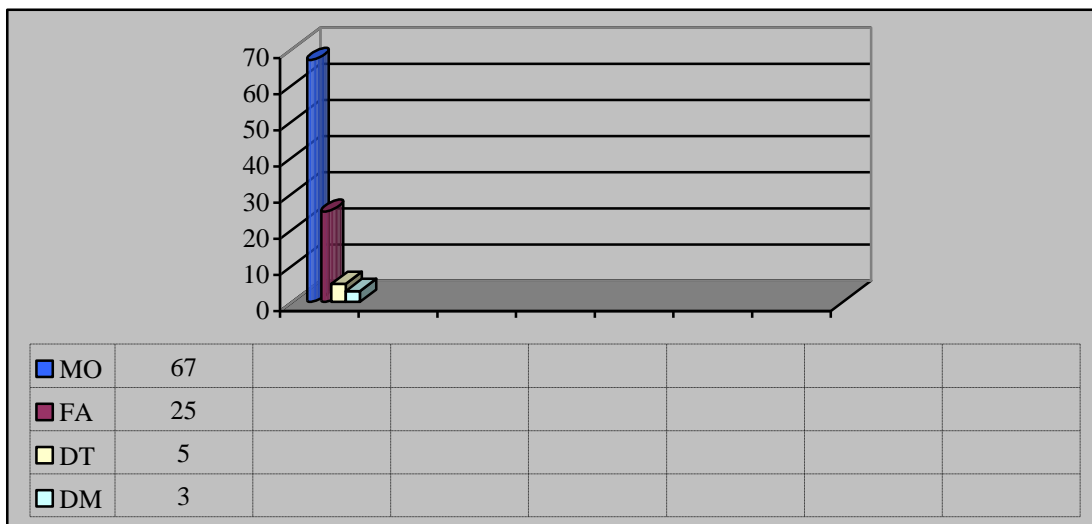


Figura 7 STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII, LA TĂIERI DE CONSERVARE



PARTEA a –III-a EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

XV. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
1 A 13.97 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.42	99	1383	4.5	
MO	7	IN	45	18	13	4		.2	RN	N	0.12	8	112	0.6			
MO	2	IN	20	10	6	4	M		RN	N	0.06	2	28	0.2			
FA	1	IN	20	8	5	4	M		RN	N							
T O T A L											0.6	109	1523	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
1 B 7.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 1 SR 1 ME COMP.TEL: 5MO 2 FA 2 DR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													0.05	9	70	0.5	
MO	1	IN	40	20	11	4	M		RN	N	0.05	6	47	0.4			
FA	1	IN	40	22	11	4	M		RN	N	0.30	1	8	0.5			
MO	6	P	10		1	4			NEC	N	0.05			0.1			
SR	1	IN	10		1	4	M		RN	N	0.05			0.2			
ME	1	IN	10		1	4	M		RN	N							
T O T A L											0.5	16	125	1.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
1 C 10.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													0.35	186	2009	1.8	
MO	5	IN	110	34	23	4	M	.3	RN	N	0.35	82	886	3.8			
MO	5	IN	45	22	13	4	M	.3	RN	N							
T O T A L											0.7	268	2895	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
2 A 8.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 PAM 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: RARITURI													0.09	40	329	0.7	
FA	1	IN	85	38	25	3	I	.5	RN	N	0.09	57	469	0.8			
MO	1	IN	85	36	26	3	M	.5	RN	N	0.18	19	156	1.6			
FA	2	IN	30	12	10	3	G		RN	N	0.09	17	140	1.2			
MO	1	IN	30	12	11	3	G		RN	N	0.18	18	148	0.9			
PAM	2	IN	30	10	10	3	I		RN	N	0.09	3	25	1.2			
DM	1	IN	10	8	7	3	F		RN	N				0.3			
MO	1	P	10		1	3	F		NEC	N	0.09			0.2			
FA	1	IN	10		1	3			RN	N							
T O T A L											0.9	154	1267	6.9			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					
								Suprafețe regenerat-ha-					Alte lucrări
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semințis	Suprafața	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.					
Total													
Alte date complementare		1 A – Consistență variabilă 0,4-0,8. Diseminat SAC. Preexistenți de MO. Arboret parțial incendiat. Pâlcuri înierbate, pășunate de animalele cetățenilor Comunei Leșu.											

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					
								Suprafețe regenerat-ha-					Alte lucrări
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semințis	Suprafața	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.					
Total													
Alte date complementare		1 B – Înclinare variabilă 35-45 grade. Teren înierbat.											

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					
								Suprafețe regenerat-ha-					Alte lucrări
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semințis	Suprafața	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.					
Total													
Alte date complementare		1 C – Arbori cu vârfuri rupte.											

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					
								Suprafețe regenerat-ha-					Alte lucrări
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semințis	Suprafața	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.					
Total													
Alte date complementare		2 A –DM=PLT+SAC. Preexistenți de PAM. Resturi de exploatare. Arbori urșcați și cu vârfuri rupte la MO. Mici Pâlcuri înmlăștinate. Căile de acces sunt împădurite cu MO.											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 B 1.84 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 FA 6 MO 1 SAC 1 DT COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	85	36	19	4	I	.6	RN	N	0.06	17	31	0.4	
														MO	4	IN	65	26	21	3		.5	RN	N	0.24	113	208	2.9	
														MO	2	P	40	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.12	35	64	1.7	
														FA	1	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.06	11	20	0.6	
														SAC	1	IN	10	8	7	3	I		RN	N	0.06	3	6	0.1	
														DT	1	IN	10	8	7	3	I		RN	N	0.06	3	6	0.3	
														TOTAL			65								0.6	182	335	6.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 C 8.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 730 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.1S Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	IN	45	24	19	3		.6	RN	N	0.45	183	1471	6.4	
														DT	1	IN	60	26	21	3	M	.6	RN	N	0.09	24	193	0.6	
														MO	4	IN	25	14	11	3	M	.5	RN	N	0.36	67	539	4.5	
														TOTAL			45								0.9	274	2203	11.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 D 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 840 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 SAC COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(definitiva) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	7	P	10		1	3			NEC	N	0.42	1	1	1.4	
														FA	2	IN	10		1	3	B		RN	N	0.12			0.3	
														SAC	1	IN	10		1	3	I		RN	N	0.06			0.1	
														TOTAL			10								0.6	1	1	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 E 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 870 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	IN	50	26	20	3			RN	N	0.54	237	237	7.6	
														MO	3	IN	25	14	10	3	M		RN	N	0.27	43	43	3.4	
														DT	1	IN	15	8	5	1	M		RN	N	0.09	3	3	1.0	
														TOTAL			50								0.9	283	283	12.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		2 B – Consistență variabilă. Diseminat PAM. În partea din amonte este prezent un gol îngrădit.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		2 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Înclinare variabilă 15-35 grade. DT=FA+PAM+ME. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		2 D – Diseminat ME. Rari preexistenți de MO. Mici pălcuri înierbate. Teren cu urme de pășunat de animalele. Exemplare de puieti de MO.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		2 E – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC. DT=FA+PAM+ULM+ME. Preexistenți de MO și FA.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 A 10.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 820 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP											FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.25	3	33	0.6		
											MO	3	IN	10	6	3	3	M		RN	N	0.15	3	33	0.5		
											PAM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.05	1	11	0.1		
											DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.05			0.3		
											T O T A L			10			3					0.5	7	77	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 B 0.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 880 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI											MO	6	IN	55	28	20	3		.5	RN	N	0.54	237	130	7.2		
											MO	4	IN	75	36	27	2	M	.5	RN	N	0.36	238	131	4.5		
											T O T A L			55			3					0.9	475	261	11.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 C 7.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA											FA	2	IN	140	52	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	519	0.4		
											MO	1	P	85	34	27	3	M	.6	NEC	N	0.07	46	323	0.6		
											FA	4	IN	85	36	25	3	M	.6	RN	N	0.28	123	863	2.3		
											FA	2	IN	50	24	19	3	M	.6	RN	N	0.14	40	281	1.4		
											DT	1	IN	25	8	8	3	M		RN	N	0.07	4	28	0.6		
											T O T A L			85			3					0.7	287	2014	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 D 5.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI											MO	3	IN	45	22	17	3	M	.2	RN	N	0.30	104	590	4.3		
											MO	6	IN	25	14	11	3		.1	RN	N	0.60	111	629	7.5		
											DT	1	IN	10	6	4	3	M		RN	N	0.10	2	11	0.5		
											T O T A L			25			3					1.0	217	1230	12.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date complementare		4 A – Consistență variabilă 0,4-0,7. Diseminat AN, ME, BR. DM= PLT+SAC.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date complementare		4 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, PAM, SAC. Preexistenți de FA. Suprafață îngrădită; adăpătoare de animale în partea din amonte. Nuieliș-prăjiniș de FA, MO pe 0,1/s.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date complementare		4 C – Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat PAM. DT=PAM+FA+ME.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date complementare		4 D – Preexistenți de FA și PAM. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 E 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 940 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 PAM 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 PAM 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	1	IN	75	34	22	4	M	.4	RN	N	0.09	32	34	0.7		
														PAM	1	IN	45	22	20	4	M	.4	RN	N	0.09	24	25	0.3		
														FA	4	LT	25	12	8	3	M	.1	RN	N	0.36	27	28	2.6		
														PAM	3	LT	25	10	9	3	M	.1	RN	N	0.27	24	25	1.1		
														DM	1	IN	25	10	8	3	M	.1	RN	N	0.09	4	4	1.2		
														TOTAL			25								0.9	111	116	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 F 1.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 1 FA 9 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:T.IGIENA														FA	1	IN	110	54	21	4	M		RN	N	0.07	23	44	0.3		
														MO	7	IN	45	24	18	3			RN	N	0.49	185	355	7.0		
														MO	2	P	35	14	13	3	M		NEC	N	0.14	33	63	1.9		
														TOTAL			45									0.7	241	462	9.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 G 0.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 830 - 840 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 7 MO 1 PAM 2 DT COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Capr /0.1 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.:DEGAJARI														MO	1	IN	15	10	6	3	G		RN	N	0.08	5	3	0.5		
														MO	6	P	5	4	2	3			NEC	N	0.48	5	3	0.8		
														PAM	1	P	5	2	1	3	G		NEC	N	0.08			0.1		
														DT	2	IN	5	2	2	3	G		RN	N	0.16	1	1	0.4		
														TOTAL			5									0.8	11	7	1.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4M 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 940 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 LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		4 E – Diseminat MO. Preexistenți de MO. Variația elementelor taxatorice. Mici pâlcuri cu alun intim și grupat.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		4 F – Consistență variabilă 0,6-0,8. Înclinare variabilă 10-25 grade. Resturi menajere.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		4 G – Consistență variabilă 0,7-0,9. Diseminat BR. DT=FA+ME+ULM+CD+AL. Înclinare variabilă 10-20 grade. Preexistenți de MO, FA la marginea pădurii. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		4 M - Teren ce se suprapune parțial pe geometria din cartea funciară nr.25974/2023 – teren declarat în cartea funciară ca fâneață.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										ARB	P	RE		STA	CM	M
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA			
5 A 27.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	46	28	3		.6	RN	N	0.24	122	3332	1.2				
														FA	3	IN	90	28	22	3	M	.6	RN	N	0.12	52	1420	0.9				
														MO	1	IN	60	24	19	3	M	.6	RN	N	0.04	8	218	0.5				
														TOTAL			120									0.4	182	4970	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										ARB	P	RE		STA	CM	M
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA			
5 B 0.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 940 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	55	26	21	3		.2	NEC	N	0.90	423	402	12.1				
														TOTAL			55											0.9	423	402	12.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										ARB	P	RE		STA	CM	M
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA			
6 A 15.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	2	IN	110	48	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	1180	0.8				
														MO	1	IN	110	46	29	3	M	.6	RN	N	0.07	51	813	0.4				
														FA	3	IN	95	38	25	3	M	.6	RN	N	0.21	92	1467	1.6				
														BR	1	IN	95	36	25	3	M	.6	RN	N	0.07	43	686	0.6				
														MO	1	P	90	34	26	3	M	.6	NEC	N	0.07	44	702	0.6				
														FA	1	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	431	0.6				
														MO	1	IN	20	10	8	3	G		RN	N	0.07	8	128	0.7				
														TOTAL			95												0.7	339	5407	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										ARB	P	RE		STA	CM	M
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA			
6 B 14.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FA 3 MO 1 BR 2 SAC 1 PAM COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														FA	3	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.21	5	70	0.8				
														MO	3	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.21	7	98	1.4				
														BR	1	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.07	2	28	0.2				
														SAC	2	IN	20	8	5	3	G		RN	N	0.14	4	56	0.4				
														PAM	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.07	2	28	0.2				
														TOTAL			15												0.7	20	280	3.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		5 A – Variație de consistență 0,3-0,6. Diseminat CI, ULM, ME, CD, BR. Prăjiniș-păriș 7FA1PAM1BR1ME pe 0,1/s. Urme de pășunat intensiv. Mici pălcuri cu Rubus, Drumuri vicinale prin fondul forestier.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		5 B – Diseminat FA. Preexistenți de FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		6 A – Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat PAM, ME.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		6 B – Consistență variabilă 0,5-0,9. Preexistenți de FA cu volumul aproximativ 20 m ³ . Căi de acces. Drum vicinal în aval. Arborete de SAC preponderent în partea din aval.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
7 A 22.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	100	40	27	3		.5	RN	N	0.21	98	2248	1.4	
														FA	2	IN	70	24	23	3	M	.5	RN	N	0.06	35	803	0.6	
														MO	1	P	70	22	22	3	M	.5	NEC	N	0.03	18	413	0.3	
														TOTAL			100				3				0.3	151	3464	2.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
7 B 1.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	P	30	18	13	3		.2	NEC	N	0.54	127	218	7.1	
														MO	4	IN	40	24	15	3	M	.2	RN	N	0.36	104	179	5.1	
														TOTAL			30				3				0.9	231	397	12.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
7C 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 885 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															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
7T 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Fund de lac framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 885 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 LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		7 A – Consistență variabilă 0,2-0,5. Diseminat SAC. Drumuri vicinale. Pâlcuri cu regenerare în amonte, cu vârstă variabilă 5-15 ani de FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		7 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat PAM, FA. Înclinare variabilă 10-20 grade.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		7C – Fost canton silvic incendiat în urmă cu 20-30 de ani.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		7T – Helesteu, actual lac colmatat, pe alocuri resturi de gard.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 A 44.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 3 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	120	58	27	3	M	.5	RN	N	0.09	45	1989	0.5		
														FA	1	IN	90	42	25	3	M	.5	RN	N	0.09	40	1768	0.7		
														MO	1	P	80	36	26	3	M	.5	NEC	N	0.09	57	2519	0.9		
														FA	4	IN	70	30	23	3	M	.5	RN	N	0.36	138	6100	3.4		
														DT	1	IN	20	8	7	3	PC		RN	N	0.09	4	177	0.8		
														MO	2	IN	20	10	8	3	PC		RN	N	0.18	20	884	1.9		
														TOTAL			70				3				0.9	304	13437	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 B 0.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	40	22	18	3		.1	NEC	N	0.72	272	182	10.2		
														MO	2	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.18	16	11	1.9		
														TOTAL			40				3				0.9	288	193	12.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 C 6.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1000 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2019-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	2	IN	85	38	24	3	M	.5	RN	N	0.20	82	529	1.7		
														MO	5	IN	20	10	8	3			RN	N	0.50	57	368	5.3		
														FA	3	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.30	18	116	1.7		
														TOTAL			20				3				1.0	157	1013	8.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8V 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 970 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		8 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. DT=PAM+FA+ME.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		8 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC în zona mlăștinoasă. Înmlăștinare ușoară în partea din amonte. Înclinare variabilă 10-20 grade. Preexistenți de FA. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		8 C – Consistență variabilă 0,9-1,0. Diseminat SAC, PAM. Rari preexistenți de MO.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		8V – Diseminat MO, FA. Drum de tractor.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 A 5.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 930 - 1040 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 MO 1 PAM 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																										ARB	P	RE	
														FA	4	IN	150	64	28	3	M	.5	RN	N	0.24	119	688	0.7	
														FA	3	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.18	94	543	0.9	
														PAM	1	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.06	25	145	0.1	
														MO	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.06	17	98	0.5	
														FA	1	IN	70	22	19	3	M	.5	RN	N	0.06	30	173	0.6	
														TOTAL			150				3				0.6	285	1647	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 B 6.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1030 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 PAM 1 SAC COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: CURATIRI																										ARB	P	RE	
														FA	4	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.40	9	54	1.4	
														MO	2	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.20	10	61	1.3	
														PAM	2	IN	15	8	5	3	M		RN	N	0.20	8	48	0.5	
														SAC	1	IN	15	8	4	3	M		RN	N	0.10	2	12	0.3	
														MO	1	P	5	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	6	0.2	
														TOTAL			15				3				1.0	30	181	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 C 5.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 930 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
														MO	4	IN	50	30	25	2		.6	RN	N	0.36	215	1200	6.0	
														MO	6	P	45	26	21	2		.5	NEC	N	0.54	254	1417	9.4	
														TOTAL			45				2				0.9	469	2617	15.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 A 16.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6FA 2 MO 2 PAM 15 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE	
														FA	5	IN	130	54	30	3		.7	RN	N	0.25	100	1626	1.0	
														FA	2	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.10	51	829	0.8	
														PAM	2	IN	90	32	23	3	M	.6	RN	N	0.10	49	797	0.2	
														FA	1	IN	75	24	19	3	M	.6	RN	N	0.05	17	276	0.5	
														TOTAL			130				3				0.5	217	3528	2.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		9 A – Consistență variabilă 0,4-0,7. Variație de vârstă la semințis 5-15 ani.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		9 B – Consistență variabilă 0,9-1,0. Subarboret de alun, soc și măces diseminat. Variații de vârstă.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		9 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. Mici goluri. Înclinare variabilă 15-30 grade. Drum de tractor.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		10 A – Consistență variabilă 0,3-0,7. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
10 B 12.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 2 PAM 1 SAC COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	25	10	9	3	PM		RN	N	0.27	37	461	3.4	
														FA	3	IN	25	8	8	3	PM		RN	N	0.27	20	249	1.9	
														PAM	2	IN	25	8	8	3	PM		RN	N	0.18	14	175	0.7	
														SAC	1	IN	25	8	6	3	PM		RN	N	0.09	3	37	0.3	
														MO	1	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.09	29	362	1.3	
														TOTAL			25				3					0.9	103	1284	7.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
11 A 20.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	50	28	3		.5	RN	N	0.18	107	2177	0.5	
														MO	1	IN	80	32	22	3	M	.4	RN	N	0.03	6	122	0.3	
														FA	3	IN	80	28	24	3	M	.4	RN	N	0.09	52	1058	0.8	
														TOTAL			140				3					0.3	165	3357	1.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
11 B 7.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 DT 1 DM 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	40	18	15	3	PM		RN	N	0.27	78	622	3.8	
														MO	2	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.18	20	159	2.3	
														DT	2	IN	25	8	6	3	M		RN	N	0.18	7	56	1.6	
														DM	1	IN	25	8	5	3	I		RN	N	0.09	2	16	1.2	
														FA	2	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.18	4	32	0.6	
														TOTAL			25				3					0.9	111	885	9.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
12 29.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 1020 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 2 PAM 1 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	150	64	28	3		.5	RN	N	0.10	52	1525	0.3	
														FA	3	IN	90	42	25	3	M	.5	RN	N	0.06	27	792	0.5	
														FA	1	IN	75	24	21	3	M	.5	RN	N	0.02	6	176	0.2	
														MO	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.02	16	469	0.2	
														TOTAL			150				3					0.2	101	2962	1.2

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		10 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, PLT. Înclinare variabilă 15-30 grade. Drum de tractor. Preexistenți de MO, FA și PAM. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		11 A – Consistență variabilă 0,1-0,5. Diseminat PAM. Prăjiniș de 7FA2PAM1MO pe 0,3/s. Variația de vârstă la semințis de 5-15 ani. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		11 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR. DT=ME+PAM+ULM+AN; DM=SAC+PLT. Preexistenți de FA și MO. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		12 – Consistență variabilă 0,1-0,4. Diseminat PAM, BR, SAC. DR=MO+BR. Prăjiniș de 7FA3PAM1MO pe 0,2/s. Variație de vârstă la semințis 5-15 ani. Drum de tractor.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 18.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 5FA 3 PAM 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	150	60	28	3		.6	RN	N	0.30	109	2015	0.9		
														1	P	70	32	23	3	M	.6	NEC	N	0.05	24	444	0.6		
														2	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.10	41	758	0.8		
														1	IN	75	24	20	3	M	.5	RN	N	0.05	24	444	0.5		
T O T A L																150				3				0.5	198	3661	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 8.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														4	IN	20	12	9	3	M		RN	N	0.36	49	427	3.8		
														2	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.18	8	70	1.0		
														1	IN	20	6	6	3	M		RN	N	0.09	5	44	0.3		
														2	P	10	6	4	3	PC		NEC	N	0.18	6	52	0.6		
														1	IN	5		1	3	PC		RN	N	0.09			0.1		
T O T A L																20				3				0.9	68	593	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 A 32.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 980 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 PAM 1 DR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														4	IN	130	52	26	3	M	.5	RN	N	0.16	65	2110	0.6		
														3	IN	90	38	24	3	M	.6	RN	N	0.12	45	1461	0.9		
														2	IN	75	26	22	3	M	.5	RN	N	0.08	28	909	0.5		
														1	IN	75	24	20	3	M	.5	RN	N	0.04	26	844	0.4		
T O T A L																130				3				0.4	164	5324	2.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 B 1.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 PAM 3 FA 1 MO COMP.TEL: 6PAM 3 FA 1 MO SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	IN	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.18	34	65	0.6		
														1	IN	50	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	20	38	0.9		
														4	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.36	28	54	1.4		
														2	IN	25	8	7	3	M		RN	N	0.18	11	21	1.3		
														1	IN	25	8	8	3	PC		RN	N	0.09	10	19	1.1		
T O T A L																25				3				0.9	103	197	5.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		13 A – Consistență variabilă 0,4-0,5. Nuieliș-prăjiniș de 7FA3PAM pe 0,2/s. Variație de vârstă la semințis de 5-15 ani. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		13 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, PLT. Înclinare variabilă 15-30 grade. Rari preexistenți de FA și PAM. Mici goluri îniebete. Drum de tractor.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		14 A – Consistență variabilă 0,3-0,6. Diseminat SAC, PLT. DR=MO+BR. Înclinare variabilă 15-30 grade. Nuieliș-prăjinil de FA+PAM+BR+MO pe 0,3/s. Variația de vârstă la semințis 5-15 ani. Pâlcuri cu păriș de MO, FA și PAM. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		14 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC. Preexistenți de FA, PAM și MO. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 24.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 105 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 PAM 1 DR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE	
														FA	6	IN	105	44	27	3		.6	RN	N	0.24	106	2597	1.5	
														FA	3	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.12	54	1323	1.1	
														DR	1	P	75	30	25	3	M	.5	NEC	N	0.04	24	588	0.2	
														TOTAL			105				3				0.4	184	4508	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 A 15.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 105 ani SEM.UUTIL: 6FA 3 PAM 1 DR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2021-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																										ARB	P	RE	
														FA	4	IN	150	52	28	3	M	.7	RN	N	0.24	91	1407	0.7	
														FA	4	IN	105	40	25	3	M	.7	RN	N	0.24	100	1546	1.5	
														MO	1	IN	55	22	19	3	M	.7	RN	N	0.06	26	402	0.8	
														FA	1	IN	55	22	18	3	M	.7	RN	N	0.06	36	557	0.6	
														TOTAL			105				3				0.6	253	3912	3.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 B 6.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
														MO	3	IN	45	28	22	2	M	.7	RN	N	0.27	135	873	4.7	
														MO	7	P	40	24	19	2		.7	NEC	N	0.63	257	1663	11.3	
														TOTAL			40				2				0.9	392	2536	16.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 C 4.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 PAM 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 PAM 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari 2019-Degajari LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
														MO	7	IN	25	12	10	3			RN	N	0.70	112	450	8.8	
														PAM	2	IN	20	10	9	3	PC		RN	N	0.20	18	72	0.6	
														FA	1	IN	20	10	8	3	PC		RN	N	0.10	7	28	0.6	
														TOTAL			25				3				1.0	137	550	10.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		15 – Consistență variabilă 0,3-0,6. Diseminat PAM, ME, SAC. DR=BR+MO. Diseminat semințis de BR. Înclinare variabilă 20-30 grade. Variație de vârstă la semințis 5-15 ani. Căi de acces. Nuiețiș-prăjiniș de FA+MO+PAM pe 0,3/s în pâlcuri mici.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		16 A – Consistență variabilă 0,5-0,7. Diseminat PAM, BR. Înclinare variabilă 20-30 grade. Variație de vârstă la semințis 5-15 ani. Nuiețiș-prăjiniș de FA+PAM+MO pe 0,2/s în pâlcuri. Mici pâlcuri cu AL, Rosa diseminat. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		16 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, PAM. Rari preexistenți de FA. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		16 C – Diseminat SAC, PLT. Rari preexistenți de FA. Variația elementelor taxatorice. La limita cu o proprietate privată există o bandă cu regenerare de MO și FA.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 D 6.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 PAM 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare) 2017-Ajutorare reg naturale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	45	20	17	3	PC		RN	N	0.18	62	386	2.6			
														MO	3	IN	25	12	9	3	M		RN	N	0.27	37	231	3.4			
														MO	2	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.18	2	12	0.6			
														PAM	2	IN	25	10	8	3	PC		RN	N	0.18	14	87	0.7			
														DT	1	IN	25	10	8	3	I		RN	N	0.09	6	37	0.8			
														TOTAL			25				3				0.9	121	753	8.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 E 0.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari,completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	8	IN	5		1	3			RN	N	0.32	1		0.5			
														MO	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1			
														TOTAL			5				3				0.4	1		0.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
17 A 1.37 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5MO 4 FA 1 PAM 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	110	50	28	3	M	.5	RN	N	0.18	95	130	1.0			
														MO	3	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.18	125	171	1.0			
														MO	2	P	65	28	24	3	M	.5	NEC	N	0.12	68	93	1.5			
														MO	2	IN	50	18	14	4	M	.3	RN	N	0.12	31	42	1.3			
														TOTAL			110				3				0.6	319	436	4.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
17 B 5.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 730 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	IN	45	26	21	2		.7	RN	N	0.54	254	1438	9.4			
														MO	4	P	40	22	19	2	M	.7	NEC	N	0.36	147	832	6.4			
														TOTAL			45				2				0.9	401	2270	15.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		16 D – Consistență variabilă 0,8-1,0. DT=FA+CA. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		16 E – Preexistenți de FA și MO. Resturi de exploatare. Pâlcuri cu Rubus pe 0,1/s.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		17 A - Consistență variabilă 0,5-0,7. Diseminat SAC, BR, PAM. Înclinare variabilă 30-40 grade. Prăjiniș de MO+FA+PAM pe 0,3/s.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		17 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Resturi de exploatare. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
17 C 0.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	70	34	25	3	M	.6	RN	N	0.27	161	43	3.1	
														MO	6	IN	45	24	21	2		.5	RN	N	0.54	254	69	9.4	
														MO	1	P	40	20	19	2	M	.5	NEC	N	0.09	37	10	1.6	
														TOTAL			45								0.9	452	122	14.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
17 D 9.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 780 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 MO 1 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	140	56	28	3	M	.7	RN	N	0.20	81	787	0.6	
														FA	3	IN	100	44	26	3	M	.7	RN	N	0.15	75	728	1.0	
														MO	2	IN	60	26	23	3	M	.7	RN	N	0.10	32	311	1.3	
														FA	1	IN	60	24	20	3	M	.5	RN	N	0.05	32	311	0.5	
														TOTAL			140									0.5	220	2137	3.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
17 E 1.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	IN	50	28	23	2	M	.7	RN	N	0.36	192	292	6.0	
														MO	6	P	45	22	20	2		.7	NEC	N	0.54	237	360	9.4	
														TOTAL			45									0.9	429	652	15.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
17 F 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	3	IN	40	18	14	3	M		RN	N	0.30	78	183	4.2	
														MO	6	IN	20	8	5	3			RN	N	0.60	29	68	6.4	
														DT	1	IN	20	8	5	3	M		RN	N	0.10	3	7	0.8	
														TOTAL			20									1.0	110	258	11.4

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		17 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		17 D – Consistență variabilă 0,4-0,7. Variația de vârstă la semințis 5-15 ani. Prăjiniș-păriș pe 0.1/s.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		17 E - Consistență variabilă 0,8-1,0. Înclinare variabilă 15-30 grade. Rari preexistenți de FA și MO spre limită. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		17 F – Consistență variabilă 0,9-1,0. Diseminat BR, SAC. DT=FA+PAM. Preexistenți de FA, MO și PAM. Parțial îngrădit (potecă de animalele domestice pentru pășunat).														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
17 G 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 730 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: 5FA 4 MO 1 PAM 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	P	70	28	22	3		.6	NEC	N	0.20	88	40	2.3	
														TOTAL			70			3				0.2	88	40	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 H 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 700 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	1	P	40	22	18	2	PC	.5	NEC	N	0.09	34	24	1.6	
														MO	1	IN	45	24	19	3	I	.5	RN	N	0.09	37	26	1.3	
														MO	8	IN	25	10	8	2			RN	N	0.72	81	57	12.0	
														TOTAL			25			2				0.9	152	107	14.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 I 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	IN	45	26	22	2		.6	RN	N	0.72	361	422	12.5	
														MO	2	IN	25	16	14	2	M	.6	RN	N	0.18	47	55	3.0	
														TOTAL			45			2				0.9	408	477	15.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 A 3.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	IN	15	8	6	3			RN	N	0.56	38	139	3.7	
														MO	2	P	10		1	3	G		NEC	N	0.14			0.5	
														TOTAL			15			3				0.7	38	139	4.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		17 G – Diseminat FA. Mici pâlcuri cu Rubus.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		17 H – Înclinare variabilă 20-30 grade. Preexistenți de MO și FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		17 I – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat PAM. Preexistenți de FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		18 A – Consistență variabilă 0,5-0,8. Diseminat PAM, AN, FA,SAC. Înclinare variabilă 15-30 grade. Preexistenți de MO și FA. Drum de tractor. Mici pâlcuri înierbate. Înmlăștinare sezonieră în partea din aval.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
18 B 11.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2021-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	65	32	25	2	M	.7	RN	N	0.27	161	1919	3.8		
														MO	5	IN	45	24	21	2		.5	RN	N	0.45	211	2515	7.8		
														MO	2	IN	25	12	11	2	G		RN	N	0.18	33	393	3.0		
														TOTAL			45			2					0.9	405	4827	14.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
18 C 11.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 DT COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	35	14	13	3	PC		RN	N	0.14	33	376	1.9		
														DT	2	IN	35	12	12	3	M		RN	N	0.14	16	182	1.3		
														MO	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.21	4	46	1.4		
														DT	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.14	2	23	1.0		
														MO	1	P	5		1	3	G		NEC	N	0.07			0.1		
														TOTAL			15			3					0.7	55	627	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
18 D 0.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 690 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 2 DR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	10	P	5		1	3			NEC	N	0.50	2	2	0.9		
														TOTAL			5			3				0.5	2	2	0.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
19 A 3.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 75 ani SEM.UUTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	7	IN	75	32	25	3		.5	RN	N	0.07	33	104	0.8		
														MO	3	P	55	20	18	3	M	.5	NEC	N	0.03	14	44	0.4		
														TOTAL			75			3					0.1	47	148	1.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		18 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, FA. Preexistenți de FA. Mici pâlcuri înierbate.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		18 C – Consistență variabilă 0,5-0,9. Diseminat FA, SAC, BR. DT=FA+PAM+ME. Înclinare variabilă 15-30 grade. Preexistenți de FA cu un volum de aproximativ 7 m ³ /ha și Mo cu diametrul 24/19 cu volumul de aproximativ 24 m ³ /ha. Mici pâlcuri înierbate.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		18 D – Diseminat MO cu diametrul aproximativ 10-12 cm și cu un volum de aproximativ 6-7 m ³ /ha.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		19 A – Consistență variabilă 0,1-0,3. Diseminat AN, FA. Înclinare variabilă de 10-30 grade. Mici pâlcuri înierbate. Variația de vârstă la semințis de 5-15 ani.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
19 B 21.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) 2021-Degajari LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	45	18	16	3	M		RN	N	0.30	95	2035	4.3	
														MO	2	IN	25	8	7	3	M		RN	N	0.20	18	386	2.5	
														FA	3	IN	25	8	6	3	M		RN	N	0.30	14	300	2.2	
														DT	1	IN	25	8	6	3	M		RN	N	0.10	4	86	0.9	
														DM	1	IN	20	6	4	3	M		RN	N	0.10	1	21	1.3	
														TOTAL			25								1.0	132	2828	11.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
19 C 16.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	9	IN	35	22	19	2		.3	RN	N	0.81	330	5498	14.4	
														MO	1	IN	15	8	5	3	M	.1	RN	N	0.09	4	67	0.6	
														TOTAL			35				2					0.9	334	5565	15.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
19 D 1.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 MO 2 FA 1 PAM 1 DM 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	5	P	10		1	3			NEC	N	0.35	1	1	1.2	
														FA	2	IN	10		1	3	M		RN	N	0.14			0.3	
														PAM	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.1	
														DM	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.9	
														DT	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.3	
														TOTAL			10				3					0.7	1	1	2.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
19 E 1.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 720 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 DM COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	6	P	5		1	3			NEC	N	0.42	1	1	0.7	
														FA	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.21			0.3	
														DM	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.07			0.5	
														TOTAL			5				3					0.7	1	1	1.5

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		19 B – Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=PAM+ULM; DM=SAC+PLT. Preexistenți de MO, FA, PAM. Drum de tractor. Urme de pășunat, suprafață îngrădită. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		19 C – Consistență variabilă 0,8-1,0.Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		19 D – Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat BR. DT=ME+PAM+CI+CD. Preexistenți de MO, FA. Urme de pășunat animalele domestice. Pâlcuri cu Rubus.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		19 E – Diseminat AL, BR, CI, ME. DM=SAC+PLT. Rari preexistenți de MO, BR, FA. Urme de pășunat. Pâlcuri de mur și zmeur pe 0,1/s.												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19M 0.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 A 17.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA	
MO		4	IN	55	24	23	2	M	.5	RN	N	0.36	192	3314	5.7										
MO		6	IN	35	18	17	2		.5	RN	N	0.54	187	3228	9.6										
TOTAL																					0.9	379	6542	15.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 B 14.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 DM COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2019-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA	
FA		1	IN	85	40	22	4	M	.4	RN	N	0.10	36	514	0.7										
MO		3	IN	25	14	11	3	M	.5	RN	N	0.30	55	786	3.8										
FA		4	IN	25	12	9	3	M	.5	RN	N	0.40	36	514	2.9										
DM		2	IN	25	8	7	3	M	.5	RN	N	0.20	8	114	2.6										
TOTAL																						1.0	135	1928	10.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 C 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 815 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DT COMP.TEL: 7MO 2 DT 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA	
MO		8	P	5		1	3			NEC	N	0.48	2	2	0.8										
DT		2	IN	5		1	3			RN	N	0.12			0.3										
TOTAL																						0.6	2	2	1.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
									Specii							Suprafețe regenerat-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Natural		Artificial			UM	Total					
					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.							
Total																
Alte date complementare		19M - Teren ce se suprapune cu o parte din u.a. 421CC. Din U.P. IV Sângeorz-Băi, O.S. Bistrița R.N.P.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
									Specii							Suprafețe regenerat-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Natural		Artificial			UM	Total					
					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.							
Total																
Alte date complementare		20 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Înclinare variabilă 10-25 grade. Mici pâlcuri înierbate. Prăjiș de FA. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
									Specii							Suprafețe regenerat-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Natural		Artificial			UM	Total					
					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.							
Total																
Alte date complementare		20 B – DM=PLT+SAC. Urme de pășunat (cărări). Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
									Specii							Suprafețe regenerat-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Natural		Artificial			UM	Total					
					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.							
Total																
Alte date complementare		20 C – Diseminat BR, SAC. DT=FA+ME=CD+CI. Urme de pășunat intensiv.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20M 0.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 A 5.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 730 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	4	P	45	24	22	2		.2	NEC	N	0.36	180	986	6.3	
														MO	6	IN	35	16	15	2		.2	RN	N	0.54	156	855	9.6	
														TOTAL			35			2					0.9	336	1841	15.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 B 18.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 980 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	7	IN	25	16	15	2		.2	RN	N	0.63	181	3332	10.5	
														MO	1	IN	50	32	25	2	M	.3	RN	N	0.09	54	994	1.5	
														FA	1	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.09	7	129	0.6	
														MO	1	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.09	1	18	0.3	
														TOTAL			25			2					0.9	243	4473	12.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 C 2.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	4	IN	55	28	25	2	M	.5	RN	N	0.36	215	458	5.7	
														MO	6	P	35	20	19	2		.5	NEC	N	0.54	220	469	9.6	
														TOTAL			35			2					0.9	435	927	15.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		20M - Teren ce se suprapune cu o parte din u.a. 421CC. din U.P. IV Sângeorz-Băi, O.S. Bistrița R.N.P.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		21 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, PAM. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		21 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, PAM, ME. Preexistenți de MO. În limită cu parcela 21 A nu s-au executat lucrări. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		21 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Resturi de exploatare. În limită cu parcela 21 A nu s-au executat lucrări. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21M 0.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,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/	MC/	MC/		
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA			
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 A 6.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA			
MO		2	IN	60	28	23	3	M	.6	RN	N	0.18	96	641	2.3											
MO		5	IN	45	26	21	2		.6	RN	N	0.45	211	1409	7.8											
MO		3	P	40	24	20	2	M	.6	NEC	N	0.27	118	788	4.8											
TOTAL																										
TOTAL													45			2						0.9	425	2838	14.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 B 42.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 770 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 5 MO 1 ME 1 DM 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Vatamare vinat slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(poieni si goluri) 2019-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA			
FA		1	IN	50	26	20	3	I	.5	RN	N	0.09	28	1186	0.9											
MO		1	IN	50	24	21	3	PM	.5	RN	N	0.09	42	1780	1.3											
MO		3	IN	30	14	12	3	PC	.3	RN	N	0.27	57	2415	3.6											
FA		1	IN	30	12	10	3	G		RN	N	0.09	10	424	0.8											
MO		1	IN	15	8	6	3	G		RN	N	0.09	6	254	0.6											
ME		1	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.09	2	85	0.6											
DM		1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.09	3	127	1.2											
DT		1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.09	2	85	0.6											
TOTAL																										
TOTAL													30			3							0.9	150	6356	9.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 C 2.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA			
MO		10	IN	50	24	20	3		.5	RN	N	0.20	69	152	2.8											
TOTAL																										
TOTAL													50			3							0.2	69	152	2.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		21M - Teren ce se suprapune cu T.P. nr. 5314/12.08.1997; teren pus în posesie în u.a. 25 B, iar în realitate proprietarul susține că a fost pus în posesie în parcela 21.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		22 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, AN. Înclinare variabilă 15-30 grade. Variația elementelor taxatorice. Lucrare realizată în partea dinspre aval.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		22 B – Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=ULM+PAM; DM=SAC+PLT. Preexistenți de FA+MO. Drum de tractor. Suprafață străbătută de numeroase ravene.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		22 C – Consistență variabilă 0,1-0,3. Diseminat FA, SAC, AN. Mici pâlcuri cu Rubus; un pâlc cu SAC spre aval. Variația elementelor taxatorice.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR S T 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		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
22 D 6.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 940 - 1080 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 1 MO 2 BR COMP.TEL: 3MO 2 BR 3 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 2 PAM 2 MO 2 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Rupturi izolate Doboritari izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	683	1.1		
														PAM	1	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.07	30	185	0.1		
														MO	1	IN	120	46	27	3	M	.6	RN	N	0.07	46	283	0.3		
														BR	1	IN	120	46	26	3	M	.6	RN	N	0.07	45	277	0.4		
														FA	1	IN	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.07	25	154	0.7		
														PAM	2	IN	65	24	21	3	M	.5	RN	N	0.14	40	246	0.4		
														BR	1	IN	65	20	19	3	M	.6	RN	N	0.07	29	178	0.8		
														TOTAL			120								0.7	326	2006	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR S T 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		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
22 E 1.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	1	IN	30	12	10	3	I		RN	N	0.07	11	12	0.9		
														FA	1	IN	30	10	9	3	I		RN	N	0.07	6	6	0.6		
														MO	7	P	10		1	3			NEC	N	0.49	2	2	1.7		
														FA	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.2		
														TOTAL			10								0.7	19	20	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR S T 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		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
23 A 6.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	IN	60	30	23	3	M	.5	RN	N	0.36	192	1187	4.6		
														MO	6	P	40	24	17	3		.5	NEC	N	0.54	187	1156	7.6		
														TOTAL			40								0.9	379	2343	12.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR S T 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		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
23 B 3.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 790 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 BR 1 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6BR 3 MO 1 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doboritari izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	3	IN	120	42	27	3	M	.5	RN	N	0.15	99	353	0.7		
														BR	3	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.15	97	346	0.9		
														MO	1	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.05	14	50	0.7		
														BR	2	IN	35	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	21	75	1.2		
														FA	1	IN	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.05	7	25	0.5		
														TOTAL			120								0.5	238	849	4.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.	UM	Total				
Total															
Alte date complementare		22 D – Consistență variabilă 0,5-0,8. Înclinare variabilă 30-40 grade. Nuieliș-prăjiniș de FA+PAM+BR pe 0,1/s. Mici pâlcuri cu doborături. Variație de vârstă la semințis de 5-15 ani.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.	UM	Total				
Total															
Alte date complementare		22 E – Preexistenți de MO. Urme de pășunat. Variația elementelor taxatorice. Teren predispus la delictе cu proprietarii Comunei Lesu.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.	UM	Total				
Total															
Alte date complementare		23 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, FA, SAC, ME. Mici goluri de doborături cu regenerare de MO, FA, DM.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.	UM	Total				
Total															
Alte date complementare		23 B – Consistență variabilă 0,3-0,7. Diseminat semințis de SAC, ME. Mici pâlcuri cu doborături și Rubus. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
23 C 14.22 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 810 - 1080 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 BR 2 FA 1 DR COMP.TEL: 6BR 3 MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	1	IN	120	42	28	3	M	.5	RN	N	0.09	62	882	0.4	
														BR	1	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.09	65	924	0.5	
														MO	1	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.09	51	725	0.9	
														BR	1	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.09	49	697	0.9	
														FA	2	IN	35	18	14	3	M	.5	RN	N	0.18	32	455	1.7	
														BR	3	IN	35	16	11	3	M	.5	RN	N	0.27	52	739	3.2	
														DR	1	IN	15	4	2	3	M		RN	N	0.09	1	14	0.3	
														TOTAL			35				3				0.9	312	4436	7.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
23 D 1.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	45	28	24	2		.5	RN	N	0.70	395	577	12.2	
														TOTAL			45			2				0.7	395	577	12.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
23N 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 790 - 860 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
24 A 0.84 HA GF: 1 - 2I SUP: M TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	IN	55	26	21	3		.2	RN	N	0.40	188	158	5.4	
														MO	2	IN	30	10	9	3	M		RN	N	0.10	14	12	1.3	
														TOTAL			55			3				0.5	202	170	6.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		23 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, PAM, LA.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		23 D – Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat semințis de DA, MO. Drum cu asfalt. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		23N – Teren neproductiv. Rocă pe 80% din suprafață. Diseminat MO, ME.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		24 A – Diseminat SAC, AN. Înclinare variabilă 5-15 grade. Nuieliș-prăjiniș 8MO1SAC1AN pe 0,2/s. Variația elementelor taxatorice.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
24 B 26.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 MO 1 BR 1 DM 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	1	IN	55	20	18	3	M		RN	N	0.10	26	678	1.0			
														MO	1	IN	55	20	19	3	M		RN	N	0.10	41	1068	1.3			
														MO	2	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.20	14	365	2.1			
														FA	2	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.20	6	156	1.2			
														BR	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.10	6	156	0.4			
														DM	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.10	1	26	1.3			
														DT	1	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.10	3	78	0.7			
														MO	1	P	10		1	3	G		NEC	N	0.10			0.3			
														TOTAL			20				3				1.0	97	2527	8.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
24 C 12.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 860 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DR 2 PAM COMP.TEL: 6FA 2 PAM 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	80	38	25	3	M	.4	RN	N	0.18	79	962	1.6			
														DR	2	P	60	30	25	3	M	.5	NEC	N	0.18	95	1157	1.4			
														FA	4	IN	50	26	19	3	M	.4	RN	N	0.36	103	1255	3.7			
														PAM	2	IN	50	26	20	3	M	.4	RN	N	0.18	48	585	0.6			
														TOTAL			50				3				0.9	325	3959	7.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
24 D 3.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 980 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 3FA 3 BR 3 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 2 MO 2 BR 1 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	125	52	26	3		.6	RN	N	0.30	141	474	1.4			
														BR	1	IN	125	44	27	3	M	.6	RN	N	0.06	41	138	0.4			
														MO	1	IN	65	26	23	3	M	.5	RN	N	0.06	32	108	0.7			
														BR	1	IN	65	26	21	3	M	.5	RN	N	0.06	29	97	0.7			
														FA	2	IN	70	26	22	3	M	.6	RN	N	0.12	43	144	1.1			
														TOTAL			125				3				0.6	286	961	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
24 E 2.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	50	24	17	3		.3	RN	N	0.90	217	538	9.2			
														TOTAL			50				3				0.9	217	538	9.2			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		24 B – DT=PAM+ME; DM=SAC+PLT. Preexistenți de MO, FA, BR, PAM. Drumuri vicinale pietruite. Mici pâlcuri cu MO plantat; pâlcuri cu Rubus.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		24 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. DR=LA+MO+BR. Mici pâlcuri cu doborâturi și Rubus. Resturi de exploatare. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		24 D – Consistență variabilă 0,5-0,7. Diseminat ME, PAM. DR=MO+BR. Variația de vârstă la semințis 5-15 ani. Resturi de arbori în curs de degradare. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		24 E – Consistență variabilă 0,8-1,0 (spre limita cu 24 C). Diseminat MO, PAM. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
24N 1.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 A 12.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	6	P	40	22	19	2			.2	NEC	N	0.54	220	2726	9.7														
MO	4	IN	45	24	20	2	M		.2	RN	N	0.36	158	1958	6.3														
TOTAL																													
40																					0.9	378	4684	16.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 B 5.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	4	IN	15	8	5	3	M			RN	N	0.36	17	95	2.4														
FA	5	IN	15	6	4	3				RN	N	0.45	10	56	1.6														
MO	1	P	10	6	4	3	M			NEC	N	0.09	3	17	0.3														
TOTAL																													
15																						0.9	30	168	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 C 2.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 900 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 6 MO 2 LA COMP.TEL: 6MO 2 LA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
FA	2	IN	15	6	4	3	M			RN	N	0.12	3	8	0.4														
MO	6	P	10	6	4	3				NEC	N	0.36	12	32	1.2														
LA	2	P	10	6	4	3	M			NEC	N	0.12	2	5	0.4														
TOTAL																													
10																									0.6	17	45	2.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		24N – Teren neproductiv, mlăștinos. Diseminat MO, AN, SAC.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		25 A – Consistență variabilă 0,9-1,0. Diseminat FA. Înclinare variabilă 15-25 grade. Drum vicinal.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		25 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, ME, PAM. Mici pălcuri cu Rubus.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		25 C – Consistență variabilă 0,4-0,7. Diseminat SAC, ME, PAM. Preexistenți de FA.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25N 1.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 840 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26 A 22.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 920 - 1040 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	1	IN	105	50	27	3	I	I	.6	RN	N	0.09	45	1026	0.6																
FA	2	IN	85	36	23	3	M	.5	RN	N	0.18	69	1573	1.5																	
FA	3	IN	50	22	19	3	I	.4	RN	N	0.27	77	1756	2.8																	
MO	2	IN	50	20	19	3	I	.4	RN	N	0.18	73	1664	2.5																	
MO	2	IN	20	8	8	3			RN	N	0.18	20	456	1.9																	
TOTAL														50			3								0.9	284	6475	9.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26 B 4.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	3	IN	60	28	25	2	M	.6	RN	N	0.27	161	652	4.1																	
MO	7	P	40	22	18	2		.6	NEC	N	0.63	238	964	11.3																	
TOTAL														40			2								0.9	399	1616	15.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26 C 7.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	2	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	68	530	2.5																	
MO	7	P	30	16	15	2		.4	NEC	N	0.63	181	1410	11.0																	
FA	1	IN	30	10	10	2	M		RN	N	0.09	10	78	1.0																	
TOTAL														30			2								0.9	259	2018	14.5			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		25N – teren neproductiv. Porțiuni înmlăștinate și pâlcuri cu AN; luncă cu vegetație ierboasă.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		26 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, PAM, SAC, PLT, ME. Diverse drumuri de tractor. O bandă în partea din amonte unde nu este clară limita de proprietate, semnele sunt date jos.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		26 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. Diverse drumuri de tractor. Mici goluri. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		26 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR. Preexistenți de FA.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26C 0.59 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,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	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
																									HA	UA	HA				
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26M 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 980 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,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	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28 A 21.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare expl. slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
FA														2	IN	105	46	26	3	M	.4	RN	N	0.18	84	1839	1.1				
FA														2	IN	75	32	25	2	M	.6	RN	N	0.18	79	1729	1.9				
MO														2	IN	45	24	21	2	M	.6	RN	N	0.18	85	1861	3.1				
FA														2	IN	45	22	18	2	M	.5	RN	N	0.18	47	1029	2.3				
FA														1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.09	5	109	0.5				
MO														1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.09	8	175	1.0				
TOTAL																45				2					0.9	308	6742	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28 B 2.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
MO														4	IN	60	28	22	3	M		RN	N	0.36	180	464	4.6				
MO														6	IN	40	20	17	3			RN	N	0.54	187	482	7.6				
TOTAL																40				3					0.9	367	946	12.2			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Specii							Suprafețe regenerare-ha-
										Natural		Artificial			UM	Total
				Total						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semnă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		26C – Diseminat MO.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Specii							Suprafețe regenerare-ha-
										Natural		Artificial			UM	Total
				Total						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semnă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		26M - Teren folosit în decursul a trei decenii de un locuitor al Comunei Leșu ce deține o fâneață limitrof cu pădurea, proprietar ce nu deține nici un document de proprietate în fond forestier.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Specii							Suprafețe regenerare-ha-
										Natural		Artificial			UM	Total
				Total						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semnă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28 A – Consistență variabilă 0,8-1,0 (în jurul drumului consistența variabilă). Diseminat BR, PAM, ME. Diverse drumuri de tractor sau drumuri vicinale. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Specii							Suprafețe regenerare-ha-
										Natural		Artificial			UM	Total
				Total						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semnă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. Semințis neutilizabil de 5FA5MO de 5 ani pe 0,1/s.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 E 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	45	22	19	3	M	.5	RN	N	0.21	86	32	3.0		
														FA	1	IN	45	20	17	3	M	.5	RN	N	0.07	17	6	0.7		
														MO	6	IN	25	12	11	3			RN	N	0.42	78	29	5.3		
														TOTAL			25				3				0.7	181	67	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28A 6.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1070 - 1130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28M1 1.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 970 - 1040 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28M2 1.99 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 970 - 1040 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		28 E – Consistență variabilă 0,6-0,9. Urme de pășunat intensiv; loc de odihnit și adăpost a animalelor din zonă; diferite îngrădiri ilegale în fondul forestier.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		28A – Teren administrativ, îngrădit, folosit ca pășune.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		28M1 - Teren ce se suprapune cu proprietatea unei familii din Comuna Leșu, pe considerente de moștenire de la defuncți, teren parțial declarat la APIA din anii 2006.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		28M2 - Teren ce se suprapune cu cu bloc fizic declarat la APIA din anii 2006 și folosit de un locuitor al Comunei Leșu.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28M3 1.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1030 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																											
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28M4 0.74 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																											
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28M5 2.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 940 - 1040 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																											
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28M6 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1030 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																											
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28M3 - Teren folosit de către un locuitor al comunei Leșu.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28M4 - Teren pe care un localnic susține ca l-a moștenit de la familie.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28M5 - Teren folosit de o persoana fizica din Comuna Leșu, ce susține ca l-a moștenit din familie.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		28M6 - Teren parțial îngrădit ce se suprapune cu proprietatea presupusă a unui locuitor din comuna Leșu, pe considerente că ar deține documente de proprietate (cărți funciare Austro-Ungare).													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
29 A 10.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani SEM.UTIL: 7FA 2 PAM 1 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	95	44	25	3		.5	RN	N	0.35	133	1402	2.6	
														FA	3	IN	55	24	19	3	PM	.4	RN	N	0.15	44	464	1.5	
														TOTAL			95			3					0.5	177	1866	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
29 B 10.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 2 DM 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare) 2021-Ingrijirea semintisului LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	105	40	26	3	M	.5	RN	N	0.09	42	426	0.6	
														MO	1	IN	105	36	27	3	M	.5	RN	N	0.09	60	609	0.6	
														FA	3	IN	30	14	12	3	M	.4	RN	N	0.27	38	386	2.4	
														DM	2	IN	30	10	9	3	M	.4	RN	N	0.18	11	112	2.0	
														FA	2	IN	10	8	5	3	M		RN	N	0.18	6	61	0.4	
														PAM	1	IN	10	8	5	3	M		RN	N	0.09	4	41	0.1	
														TOTAL			30			3					0.9	161	1635	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
29 C 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 970 - 1020 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	1	IN	30	12	8	3	G		RN	N	0.06	7	13	0.8	
														MO	9	P	10		1	3			NEC	N	0.54	2	4	1.8	
														TOTAL			10			3					0.6	9	17	2.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
29A 2.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1080 - 1130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		29 A – Consistență variabilă 0,3-0,7. Mici pâlcuri cu regenerare de MO.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		29 B – Consistență variabilă 0,7-1,0. Înclinare variabilă 15-30 grade. Preexistenți de MO. Mici pâlcuri cu regenerare.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		29 C – Diseminat PAM, FA. Preexistenți de FA. Suprafață parțial înerbată, îngrădită în partea din amonte.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		29A – Teren administrativ, folosit ca pășune; îngrădit pe limite cu proprietatea.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29M 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 990 - 1030 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 A 27.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
FA	2	IN	85	48	26	3	M	.5	RN	N	0.18	84	2276	1.5															
FA	2	IN	55	26	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	1517	1.9															
FA	2	IN	25	14	10	2	M	.3	RN	N	0.18	19	515	1.7															
MO	2	IN	25	12	11	3	G	.3	RN	N	0.18	33	894	2.3															
PAM	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.09	8	217	0.4															
DM	1	IN	25	10	7	3	M		RN	N	0.09	3	81	1.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 B 4.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 850 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	IN	65	32	25	2	M	.7	RN	N	0.27	161	670	3.8															
MO	7	P	45	24	21	2		.7	NEC	N	0.63	296	1231	11.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 C 8.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 970 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscaie slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	10	IN	25	18	14	2		.3	RN	N	1.00	261	2336	16.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		29M - Teren ce a rămas în litigiu cu T.P. nr.5002/15.01.1993.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		30 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. DM=SAC+PLT. Mici goluri. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		30 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		30 C – Preexistenți de FA și MO. Mici pâlcuri de pășune.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
30 D 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 1040 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Doboritori izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	1	IN	45	24	20	3	M	.5	RN	N	0.09	39	18	1.3	
														FA	1	IN	45	22	17	3	M	.5	RN	N	0.09	22	10	0.9	
														FA	4	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.36	27	12	2.6	
														PAM	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.09	8	4	0.4	
														SAC	1	IN	25	12	7	3	M		RN	N	0.09	4	2	0.3	
														MO	2	IN	25	12	10	3	M		RN	N	0.18	29	13	2.3	
														TOTAL			25				3				0.9	129	59	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
30 E 1.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1000 - 1040 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	10	2	2	3			NEC	N	0.63	6	11	2.1	
														DT	1	IN	10		1	2			RN	N	0.07			0.4	
														TOTAL			10				3				0.7	6	11	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
31 A 5.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 890 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2019-Ajutorare reg naturale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	110	44	25	3		.4	RN	N	0.12	49	257	0.7	
														FA	3	IN	75	28	21	3	M	.3	RN	N	0.09	41	215	0.8	
														MO	3	IN	55	20	18	3	I	.3	RN	N	0.09	30	157	1.2	
														TOTAL			110				3				0.3	120	629	2.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T 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/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
31 B 12.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 880 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	65	30	24	3	M	.5	RN	N	0.27	152	1943	3.3	
														MO	7	IN	45	20	19	3		.5	RN	N	0.63	257	3284	9.0	
														TOTAL			45				3				0.9	409	5227	12.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		30 D – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR. Preexistenți de MO și FA. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		30 E – Consistență variabilă 0,6-0,7. Diseminat PLT, SAC, CD. DT=FA+PAM+ME. Lipsă limite vechi. Arborete de MO regenerare pe limita cu A și B. Preexistenți de FA.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		31 A – Consistență variabilă 0,1-0,5. Diseminat ME, PAM, SAC, BR. Nuieliș-prăjiniș de 5FA2MO2PAM1SAC pe 0,2/s. Variații de vârstă la semințis de 5-15 ani. Mici goluri de Rubus.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		31 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. Diverse drumuri de tractor și drumuri vicinale pietruite. Variația elementelor taxatorice.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
31 C 3.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 970 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	65	28	23	3	M		RN	N	0.18	96	316	2.2			
														MO	5	IN	25	16	14	2			RN	N	0.45	118	388	7.5			
														MO	1	IN	15	8	7	2	M		RN	N	0.09	8	26	0.8			
														FA	1	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.09	5	16	0.3			
														PAM	1	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.09	5	16	0.2			
														TOTAL			25				2				0.9	232	762	11.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
31 D 5.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 880 - 980 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	2	IN	30	14	13	3	G		RN	N	0.14	33	185	1.8			
														MO	3	P	10		1	3	G		NEC	N	0.21	1	6	0.7			
														FA	3	IN	10		1	3	M		RN	N	0.21			0.5			
														PAM	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.1			
														DM	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.07			0.9			
														TOTAL			10				3				0.7	34	191	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
32 A 26.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 910 - 1040 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	95	38	25	3	I	.5	RN	N	0.18	79	2097	1.3			
														FA	4	IN	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.36	103	2735	3.6			
														MO	1	IN	60	20	19	3	I	.4	RN	N	0.09	37	982	1.2			
														FA	1	IN	20	10	9	3	M		RN	N	0.09	8	212	0.5			
														DT	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.09	4	106	0.8			
														DM	1	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.09	3	80	1.2			
														TOTAL			60				3				0.9	234	6212	8.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
32 B 9.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 940 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboritari izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	60	28	20	3	M	.3	RN	N	0.18	79	724	2.3			
														MO	5	IN	40	16	15	3		.3	RN	N	0.45	130	1191	6.3			
														MO	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.09	8	73	1.0			
														FA	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.09	4	37	0.5			
														PAM	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.09	5	46	0.3			
														TOTAL			40				3				0.9	226	2071	10.4			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		31 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		31 D – Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat BR, ME. DM=SAC+PLT. Drumuri de tractor. Resturi de exploatare. Mici pălcuri cu Rubus.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		32 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat BR, PAM. DT=ME+PAM+ULM; DM=SAC+PLT. Preexistenți de FA. Diseminat nuieliș-prăjiniș de ME+SAC+PLT pe 0,2/s mixtă.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		32 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC. Resturi menajere. Variația elementelor taxatorice. Mici pălcuri de doborături.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
94 A 4.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 960 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 2 DR 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	4	IN	15	6	5	3	PM		RN	N	0.24	12	57	1.6	
														FA	1	IN	15	6	5	3	PM		RN	N	0.06	2	9	0.2	
														MO	2	P	5	2	2	3	PM		NEC	N	0.12	1	5	0.2	
														FA	3	IN	5	2	2	3	PM		RN	N	0.18	1	5	0.2	
														TOTAL			5			3					0.6	16	76	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
94 B 0.51 HA GF: 1 - 2I SUP: M TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3206 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Polytrichum commune relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 AN COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	50	18	18	3			RN	N	0.36	136	69	5.1	
														AN	2	IN	30	14	11	4	M		RN	N	0.12	20	10	0.5	
														MO	2	IN	20	8	5	4	M		RN	S	0.12	6	3	0.6	
														TOTAL			50			3					0.6	162	82	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
94 C 6.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 990 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	56	28	3		.5	RN	N	0.30	134	817	0.9	
														FA	2	IN	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.10	44	268	0.7	
														MO	1	IN	65	26	21	3	M	.5	RN	N	0.05	13	79	0.6	
														FA	1	IN	65	20	19	3	M	.5	RN	N	0.05	28	171	0.5	
														TOTAL			140			3					0.5	219	1335	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
94V 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 970 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 LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		94 A – Diseminat PAM, BR. Preexistenți de FA. Resturi de exploatare.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		94 B – Consistență variabilă 0,4-0,7. Preexistenți de MO. Teren mlăștinos.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		94 C – Consistență variabilă 0,4-0,6. Diseminat PAM, BR. Variație de vârstă la semințis 6FA3MO1BR pe 0,2-0,4/s de 5-15 ani.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		94V – Teren pentru hrana vânatului, slab înmlăștinat. Diseminat FA.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
95 A 2.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 960 - 1020 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	4	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.16	8	20	1.1	
	FA	3	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.12	3	7	0.4														
	MO	3	P	5	2	2	3	M		NEC	N	0.12	1	2	0.2														
														TOTAL			15			3				0.4	12	29	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
95 B 28.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 960 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	135	54	29	3		.6	RN	N	0.20	91	2578	0.7	
	FA	3	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.12	49	1388	0.9														
	MO	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.04	27	765	0.4														
	FA	1	IN	60	18	17	3	M	.5	RN	N	0.04	22	623	0.4														
														TOTAL			135			3				0.4	189	5354	2.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
95M1 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 1010 - 1070 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
95M2 0.75 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 1040 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial											
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total						
				Total													
Alte date complementare		95 A – Diseminat PAM. Resturi de exploatare.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial											
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total						
				Total													
Alte date complementare		95 B – Diseminat PAM, BR. Variație de vârstă la semințis de 6FA3MO1BR pe 0,2-0,4/s, de 5-15 ani.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial											
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total						
				Total													
Alte date complementare		95M1 - Teren ce a rămas în litigiu cu T.P. nr.5095/14.01.1994.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial											
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total						
				Total													
Alte date complementare		95M2 - Teren în litigiu cu T.P. nr.1480/15.10.2002, ce a fost pus în posesie în u.a. 30 A, iar poprietarul susține că a fost pus în posesie în u.a. 95M2.															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
95M3 1.39 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1040 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
96 A 21.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 880 - 1040 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 SAC COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
FA	2	IN	35	14	11	3	M		RN	N	0.16	20	427	1.5											
MO	1	IN	35	14	12	3	M		RN	N	0.08	17	363	1.1											
FA	4	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.32	10	213	1.2											
MO	2	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.16	11	235	1.1											
SAC	1	IN	15	8	5	3	M		RN	N	0.08	2	43	0.2											
										TOTAL					15		3			0.8	60	1281	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
96 B 7.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1010 - 1080 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 PAM 1 BR SORT: DR Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 5FA 3 MO 1 BR 1 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
FA	6	IN	120	48	28	3		.5	RN	N	0.42	164	1255	2.1											
PAM	1	IN	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.07	21	161	0.2											
DR	1	IN	55	22	19	3	M	.6	RN	N	0.07	17	130	0.6											
FA	2	IN	55	22	20	3	M	.6	RN	N	0.14	46	352	1.4											
										TOTAL					120		3			0.7	248	1898	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
97 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1070 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	P	95	36	25	3	M	.5	NEC	N	0.21	125	63	1.6											
FA	6	IN	95	34	24	3		.5	RN	N	0.42	173	87	3.1											
PAM	1	IN	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.07	23	12	0.1											
										TOTAL					95		3			0.7	321	162	4.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		93M3 - Teren ce se suprapune cu u.a. 388A din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		96 A – Consistență variabilă 0,7-0,9. Diseminat PAM, BR. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		96 B – Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat PAM, BR, SAC, ULM. Înclinare variabilă 20-35 grade. Preexistenți de FA. Variație de vârstă la semințis de 6FA3MO1BR1MO pe 0,2/s, de 5-15 ani. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Total					Natural		Artificial			UM	Total
									Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		97 – Preexistenți de MO, BR și FA.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
139 A 11.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 930 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 PAM 1 DR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	110	44	23	3		.6	RN	N	0.18	76	840	1.0		
														FA	1	IN	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.03	17	188	0.3		
														MO	2	IN	60	24	19	3	M	.6	RN	N	0.06	30	332	0.8		
														PAM	1	IN	60	28	20	3	M	.6	RN	N	0.03	17	188	0.1		
														TOTAL			110								0.3	140	1548	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
139 B 8.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1040 - 1330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 2 PAM COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	45	24	22	2	M	.6	RN	N	0.27	135	1115	4.7		
														FA	5	IN	45	20	18	2		.5	RN	N	0.45	118	975	5.7		
														PAM	1	IN	45	16	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	124	0.3		
														PAM	1	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.09	28	231	0.3		
														TOTAL			45			2						0.9	296	2445	11.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
140 10.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1050 - 1340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 FA 1 PAM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	P	70	26	22	3	M	.2	NEC	N	0.18	90	953	2.1		
														FA	6	IN	75	28	21	3		.3	RN	N	0.54	180	1906	4.9		
														FA	1	IN	190	60	31	3	M	.4	RN	N	0.09	56	593	0.2		
														PAM	1	IN	75	28	22	3	M	.3	RN	N	0.09	28	297	0.2		
														TOTAL			75			3						0.9	354	3749	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
141 A 32.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1070 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 FA 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	1	P	70	26	21	3	M	.5	NEC	N	0.09	42	1352	1.0		
														FA	3	IN	75	32	22	3	M	.5	RN	N	0.27	97	3122	2.5		
														FA	2	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.18	25	805	1.6		
														PAM	1	IN	75	34	23	3	M	.4	RN	N	0.09	30	966	0.2		
														MO	2	IN	20	10	8	3	PC		RN	N	0.18	20	644	1.9		
														FA	1	IN	20	8	7	3	PC		RN	N	0.09	5	161	0.5		
														TOTAL			75			3						0.9	219	7050	7.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		139 A – Consistență variabilă 0,1-0,5. Diseminat ME, AN. Mici pâlcuri înmlăștinate; pâlcuri cu nuieliș-păriș pe 0,2/s. Drum de tractor.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		139 B – Preexistenți de MO și FA. Resturi de exploatare. Arbori marcați. Mici goluri cu doborături.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		140 – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, ME. Înclinare variabilă 20-30 grade. Pâlcuri cu doborături în amonte. Variația elementelor taxatorice.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Suprafețe regenerare-ha-
				Proven. mat. și/ codul rezervației					Natural		Artificial			UM	Total
				Total					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		
Alte date complementare		141 A – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, PLT. Preexistenți de FA. Nuieliș-prăjiniș de FA, PAM și MO. Variația elementelor taxatorice.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI				TEC	AJ					HA	UA	HA
141 B 7.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 850 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 DT 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatorii LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														MO	2	IN	50	24	21	2	M	.3	RN	N	0.20	94	694	3.3	
														MO	5	IN	30	16	14	2		.3	RN	N	0.50	131	967	8.7	
														DT	2	IN	30	14	12	2	M	.3	RN	N	0.20	23	170	2.2	
														FA	1	IN	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.10	47	347	0.6	
														TOTAL			30				2				1.0	295	2178	14.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI				TEC	AJ					HA	UA	HA
141 C 0.53 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	80	40	23	4	M	.4	RN	N	0.27	104	55	1.9	
														FA	3	IN	50	20	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	38	2.8	
														MO	1	IN	50	26	20	3	M	.4	RN	N	0.09	39	21	1.3	
														MO	1	IN	30	12	10	3	M		RN	N	0.09	14	7	1.2	
														FA	2	LT	30	10	9	4	M		RN	N	0.18	16	8	1.1	
														TOTAL			50				3				0.9	244	129	8.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI				TEC	AJ					HA	UA	HA
141 D 19.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1020 - 1360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 FA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.1 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	P	70	34	24	3	M	.4	NEC	N	0.18	102	2039	2.1	
														FA	3	IN	20	10	7	3	M	.4	RN	N	0.27	16	320	1.6	
														FA	3	IN	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.27	97	1939	2.6	
														PAM	1	IN	70	30	21	3	M	.6	RN	N	0.09	26	520	0.3	
														FA	1	IN	130	46	27	3	M	.4	RN	N	0.09	45	900	0.4	
														TOTAL			70				3				0.9	286	5718	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	
																GE	ANI				TEC	AJ					HA	UA	HA
141 E 3.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 1200 - 1330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	70	32	22	3		.4	RN	N	0.45	161	552	4.3	
														PAM	2	IN	130	50	29	3	M	.5	RN	N	0.18	88	302	0.2	
														FA	2	IN	130	48	28	3	M	.5	RN	N	0.18	95	326	0.7	
														MO	1	IN	75	34	24	3	M	.4	RN	N	0.09	51	175	1.0	
														TOTAL			70				3				0.9	395	1355	6.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		141 B – DT=FA+PAM+ME. Preexistenți de FA și MO.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		141 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, PAM, BR. Diverse goluri. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		141 D – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, ME, PLT. Înclinare variabilă 20-30 grade. Pălcuri cu doborâturi de vânt în amonte. Preexistenți de FA. Elemente de nuieliș de FA și MO. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		141 E – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, PLT. Mici goluri. Elemente de nuieliș de FA și MO. Variația elementelor taxatorice..												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
141 F 0.77 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 810 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	110	42	23	4	M	4	RN	N	0.18	69	53	0.8	
	MO	1	IN	50	26	21	3	M	4	RN	N	0.09	42	32	1.3														
	FA	4	IN	50	20	18	3	M	4	RN	N	0.36	95	73	3.7														
	MO	1	IN	30	12	11	3	M		RN	N	0.09	17	13	1.2														
	FA	2	LT	30	10	9	4	M		RN	N	0.18	16	12	1.1														
			TOTAL		50			3				0.9	239	183	8.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
142 A 3.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 MO 4 FA 1 PAM 2 DR 1 ME COMP.TEL: 4MO 3 FA 1 PAM 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	2	IN	20	10	6	3	M		RN	N	0.12	8	27	1.3	
	FA	2	IN	20	10	5	3	M		RN	N	0.12	4	14	0.7														
	FA	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.12	1	3	0.3														
	PAM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.06	1	3	0.1														
	DR	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.12	1	3	0.3														
	ME	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.06			0.3														
			TOTAL		10			3				0.6	15	50	3.0														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
142 B 7.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	IN	25	12	9	2			RN	N	0.72	98	688	12.0	
	DT	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.09	4	28	0.8														
	DM	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	14	1.2														
			TOTAL		25			2				0.9	104	730	14.0														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
143 A 8.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 690 - 830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 2 DR COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	P	90	36	25	3	M		NEC	N	0.21	125	1041	1.8	
	FA	3	IN	90	36	24	3	M		RN	N	0.21	86	716	1.7														
	FA	1	IN	140	56	28	3	M		RN	N	0.07	37	308	0.2														
	FA	1	IN	20	10	6	3	M		RN	N	0.07	3	25	0.4														
	DR	2	IN	20	12	7	3	M		RN	N	0.14	10	83	1.1														
			TOTAL		90			3				0.7	261	2173	5.2														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		141 F – Consistență variabilă 0,8-1,0. Înclinare variabilă 30-40 grade. Urme de pășunat; teren îngrădit în aval.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		142 A – Diseminat ME, SAC. Preexistenți de MO și FA. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice; se intalcează pe alocuri DR, MO, BR.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		142 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA. DT=FA+ME+PAM; DM=SAC+PLT.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		143 A – Consistență variabilă 0,5-0,9. Diseminat PAM, PLT, ME, ULM. DR=MO+BR..Preexistenți de FA și PAM.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
143 B 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 690 - 770 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	10	IN	20	12	7	3		.2	RN	N	0.90	81	134	9.5	
														TOTAL			20			3					0.9	81	134	9.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
144 16.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 690 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	1	P	70	34	23	3	M	.5	NEC	N	0.09	48	811	1.0	
														FA	1	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	592	0.8	
														MO	6	IN	25	12	11	3			RN	N	0.54	100	1690	6.8	
														FA	2	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.18	16	270	1.3	
														TOTAL			25			3					0.9	199	3363	9.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
145 A 14.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	2	P	70	32	25	3	M	.2	NEC	N	0.14	84	1200	1.6	
														FA	4	IN	75	30	24	3	M	.5	RN	N	0.28	115	1642	2.5	
														FA	2	IN	105	42	26	3	M	.5	RN	N	0.14	66	942	0.9	
														FA	1	IN	20	12	7	3	M	.1	RN	N	0.07	4	57	0.4	
														MO	1	IN	20	14	7	3	M	.1	RN	N	0.07	6	86	0.7	
														TOTAL			75			3					0.7	275	3927	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
145 B 5.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 690 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	5	IN	75	34	23	3		.3	RN	N	0.45	173	900	4.1	
														MO	4	P	70	34	25	3	M	.2	NEC	N	0.36	215	1118	4.1	
														BR	1	IN	60	32	23	3	M	.2	RN	N	0.09	49	255	1.1	
														TOTAL			70			3					0.9	437	2273	9.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		143 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, FA, PAM. Preexistenți de MO. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		144 – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat PAM, SAC, PLT, ME, BR.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		145 A – Diseminat SAC, PLT, ME. Preexistenți de FA. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		145 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat PAM, PLT, ME. Preexistenți de FA, MO. Variația elementelor taxatorice. Pâlc de MO în aval din regenerare cu diametrul de 12/7														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
145 C 13.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 720 - 890 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Ingrijirea semintisului 2019-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	IN	20	12	7	3		.1	RN	N	0.72	65	881	7.6	
														FA	2	IN	20	14	7	3	M	.1	RN	N	0.18	11	149	1.0	
														TOTAL			20			3					0.9	76	1030	8.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
146 A 13.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	P	70	34	25	3	M	.3	NEC	N	0.14	84	1094	1.6	
														FA	6	IN	75	32	24	3		.4	RN	N	0.42	173	2252	3.8	
														FA	2	IN	105	42	26	3	M	.4	RN	N	0.14	66	859	0.9	
														TOTAL			75			3					0.7	323	4205	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
146 B 1.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 23 G ALTITUDINE: 680 - 780 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	40	16	14	3		.1	NEC	N	0.90	235	444	12.7	
														TOTAL			40			3					0.9	235	444	12.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
146 C 7.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Ingrijirea culturilor,compl LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	105	44	27	3	M	.3	RN	N	0.18	90	693	1.1	
														FA	7	IN	75	30	22	3		.4	RN	N	0.63	226	1740	5.7	
														MO	1	IN	20	12	7	3	M	.1	RN	N	0.09	8	62	1.0	
														TOTAL			75			3					0.9	324	2495	7.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
								Suprafețe regenerare-ha-							Alte lucrări
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Total										
Alte date complementare		145 C – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, ME. Înclinare variabilă de 15-25 grade. Preexistenți de FA, MO. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
								Suprafețe regenerare-ha-							Alte lucrări
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Total										
Alte date complementare		146 A – Consistență variabilă 0,6-0,8. Înclinare variabilă 20-30 grade. Preexistenți de FA, PAM. Elemente de nuiețiș-prăjiniș de FA, MO.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
								Suprafețe regenerare-ha-							Alte lucrări
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Total										
Alte date complementare		146 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Preexistenți de FA. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
								Suprafețe regenerare-ha-							Alte lucrări
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Total										
Alte date complementare		146 C – Diseminat PAM, SAC, PLT, BR. Înclinare variabilă 20-30 grade. Nuiețiș-prăjiniș de FA, MO, BR. Variația elementelor taxatorice.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
146 D 3.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 980 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 PAM 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 105 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 PAM 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	105	44	26	3		.4	RN	N	0.24	79	276	1.5	
														DT	1	IN	75	32	21	3	M	.4	RN	N	0.04	22	77	0.2	
														FA	2	IN	75	23	21	3	M	.4	RN	N	0.08	39	136	0.7	
														DR	1	IN	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.04	24	84	0.3	
														TOTAL			105				3				0.4	164	573	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
146M 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 680 - 730 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															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
147 A 28.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 PAM 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 2 MO 2 PAM 1 BR 15 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	6	IN	110	48	27	3		.4	RN	N	0.36	153	4361	2.1	
														FA	3	IN	75	30	22	3	M	.4	RN	N	0.18	79	2252	1.6	
														DR	1	P	70	28	21	3	M	.5	NEC	N	0.06	18	513	0.4	
														TOTAL			110				3				0.6	250	7126	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
147 B 6.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	7	IN	30	16	9	3		.1	RN	N	0.63	86	555	8.3	
														FA	1	IN	20	10	5	3	M	.1	RN	N	0.09	3	19	0.5	
														PAM	1	IN	20	12	6	3	M	.1	RN	N	0.09	5	32	0.3	
														MO	1	IN	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.09	4	26	0.6	
														TOTAL			30				3				0.9	98	632	9.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		146 D – Diseminat SAC, PLT. DT=PAM+ME+CA; DR=MO+BR. Înclinare variabilă 15-30 grade. Teren îngrădit în partea dinspre pășune. Mici pălcuri înmlăștinate. Variația elementelor taxatorice.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		146M - Teren ce se suprapune cu u.a. 430MM din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		147 A – Diseminat SAC. DR=BR+MO. Preexistenți de FA, MO, PAM. Variația elementelor taxatorice. Elemente de nuieliș-prăjiniș de FA, MO, BR.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare-ha-		Alte lucrări				
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date complementare		147 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat SAC, ME. Înclinare variabilă 15-25 grade. Preexistenți de FA, MO. Elemente de nuieliș de FA, MO. Mici pălcuri de Rubus. Drum de tractor. Variația elementelor taxatorice.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
147 C 8.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 740 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 FA 2 PAM 1 SAC 1 PLT COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupt. destul de frecv. Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare) 2019-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	2	IN	35	16	14	3	PM		RN	N	0.18	47	398	2.5	
														MO	2	IN	15	8	6	3	PM		RN	N	0.18	12	102	1.2	
														FA	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.09	2	17	0.3	
														PAM	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.09	3	25	0.2	
														SAC	1	IN	15	10	5	3	M		RN	N	0.09	2	17	0.3	
														PLT	1	IN	15	10	7	3	M		RN	N	0.09	3	25	0.3	
														FA	1	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	296	0.8	
														MO	1	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.09	48	407	1.0	
														TOTAL			15			3					0.9	152	1287	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
147 D 3.21 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 680 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare) 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	5	IN	20	12	8	3			RN	N	0.50	57	183	5.3	
														FA	1	IN	10	6	4	3	M		RN	N	0.10	2	6	0.2	
														PAM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.10	4	13	0.2	
														SAC	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.10	1	3	0.2	
														MO	2	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.20	2	6	0.7	
														TOTAL			20			3					1.0	66	211	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
147 E 0.84 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	20	8	6	3			RN	N	0.42	29	24	4.5	
														FA	2	IN	10	8	5	3	G		RN	N	0.14	5	4	0.3	
														PAM	1	IN	10	8	6	3	G		RN	N	0.07	4	3	0.1	
														SAC	1	IN	10	2	1	3	G		RN	N	0.07			0.1	
														TOTAL			20			3					0.7	38	31	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
147 F 1.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	30	16	14	2		.3	NEC	N	0.90	235	461	15.7	
														TOTAL			30			2				0.9	235	461	15.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		147 C – Rari preexistenți de MO, FA, PAM. Resturi de exploatare. Mici pălcuri de Rubus. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		147 D – Preexistenți de BR, MO, FA, PAM. Mici pălcuri cu Rubus. Resturi de exploatare.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		147 E – Diseminat BR. Rari preexistenți de FA. Resturi de exploatare.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
Total																
Alte date complementare		147 F – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, PAM, SAC, BR. Mici goluri cu doborături.														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
147V 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 870 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
148 A 17.42 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 1 MO 1 BR 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	7	IN	105	48	27	3		.3	RN	N	0.42	175	3049	2.6		
	PAM	1	IN	75	34	21	3	M	.3	RN	N	0.06	28	488	0.2															
	DR	1	IN	75	32	22	3	M	.4	RN	N	0.06	26	453	0.3															
	FA	1	IN	55	22	19	3	M	.4	RN	N	0.06	34	592	0.6															
TOTAL														105				3						0.6	263	4582	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
148 B 4.45 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 920 - 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DR 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	5	IN	180	64	30	3		.6	RN	N	0.35	210	935	0.8		
	DR	1	IN	100	40	31	2	M	.6	RN	N	0.07	43	191	0.4															
	FA	2	IN	100	44	28	3	M	.5	RN	N	0.14	73	325	1.0															
	PAM	1	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.07	48	214	0.2															
	FA	1	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	21	93	0.6															
TOTAL														180				3						0.7	395	1758	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
148M 2.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 860 - 950 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 LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		147V – Teren pentru vânatoare și hrana vânatului.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		148 A – Consistență variabilă 0,5-0,8. Diseminat MO, ME, SAC, PLT. Înclinare variabilă 15-25 grade. Elemente de nuiești-prăjiniș de FA, MO, PAM.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		148 B – Consistență variabilă 0,6-0,8. Drum de tractor. Variația de vârstă la semințis de 5-15 ani. Suprafața deținută de către Suci George, susține că este proprietar dar nu acolo unde a fost T.P. anterior cu numărul 5091/14,01,1994													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat		Suprafața ech.						
Specii				Total											
Alte date complementare		148M - Teren ce se suprapune cu u.a. 425 din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
149 A 6.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	140	56	30	3	M	.5	RN	N	0.09	53	369	0.3	
														FA	2	IN	95	38	27	3	M	.3	RN	N	0.18	90	627	1.3	
														FA	7	IN	75	30	24	3		.3	RN	N	0.63	259	1805	5.7	
														TOTAL			75				3				0.9	402	2801	7.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
149M 1.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 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															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
150 A 38.62 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 630 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doboriturii izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	75	24	21	3	M	.5	RN	N	0.21	70	2703	1.9	
														MO	4	IN	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.28	131	5059	3.2	
														PAM	1	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.07	13	502	0.2	
														FA	2	IN	175	46	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	2858	0.3	
														TOTAL			75				3				0.7	288	11122	5.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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/	MC/	MC/	
															GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
150 B 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 660 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	100	38	25	3	M	.5	RN	N	0.18	107	49	1.3	
														MO	8	IN	70	26	21	3		.3	RN	N	0.72	338	155	8.2	
														TOTAL			70				3				0.9	445	204	9.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		149 A – Diseminat MO, BR. Înclinare variabilă 25-35 grade. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		149M - Teren ce se suprapune cu u.a. 425 din U.P IV Sângeorz-Băi, O.S Bistrița R.N.P.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		150 A – Consistență variabilă 0,6-0,8. Înclinare variabilă 35-45 grade. Variația elementelor taxatorice.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		150 B – Consistență variabilă 0,8-1,0. Diseminat FA, PAM.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											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/	MC/	MC/	
												P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
150 C 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 730 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PAM COMP.TEL: 8MO 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg) 2019-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR											MO	8	P	5		1	3			NEC	N	0.56	2	3	1.0	
											PAM	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.14				0.1
											TOTAL			5			3					0.7	2	3	1.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
150 D 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 940 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL											MO	8	P	5		1	3			NEC	N	0.48	2	1	0.8	
											MO	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.12				0.2
											TOTAL			5			3					0.6	2	1	1.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
150M1 1.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 630 - 730 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:											ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
150M2 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:											ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Natural		Artificial
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total				
												Total			
Alte date complementare		150 C – Rari preexistenți de MO și FA.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Natural		Artificial
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total				
												Total			
Alte date complementare		150 D – Preexistenți de MO.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Natural		Artificial
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total				
												Total			
Alte date complementare		150M1 - Teren ce se suprapune cu T.P. nr.5083/12.11.1993, iar sub drum ar fi un C.F. mai vechi.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Specii							Natural		Artificial
				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total				
												Total			
Alte date complementare		150M2 – Teren ce se suprapune cu mai multe C.F.-uri Austro-Ungare.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
150N 2.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
150V 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
151D 5.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 - 850 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
152D 1.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 690 - 940 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
TOTAL																												

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		150N – Teren neproductiv.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		150V – Teren pentru hrana vânatului, pășune.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		151D – Drum forestier modernizat, Valea Leșului + Valea Tisei.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date complementare		152D – Drum forestie modernizat, Valea Măgurii.														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI		CONS	MC/	MC/		MC/								
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA										
153D 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare-ha-							UM	Total
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.								
				Total												
Alte date complementare		153D – Drum forestier modernizat, Valea Bondar.														

15.1.2.1 EVIDENȚA U.A. INVENTARIATE DIN PLANUL DECENAL DE PRODUSE PRINCIPALE

Tabelul nr. 15.1.2.1

Nr. crt	U.A.	Supratață ha	Procedeu inventariere	Suprafață inventariată	% de inventariere	Volum mc/ha
1	5 A	27,31	C 500	1,6	6%	182
2	7 A	22,94	C 500	1,6	7%	151
3	9 A	5,78	C 500	1,3	22%	285
4	10 A	16,26	C 500	1,5	9%	217
5	11 A	20,35	C 500	1,6	8%	165
6	12	29,32	Integral	29,32	100%	101
7	13 A	18,49	C 500	1,6	9%	198
8	14 A	32,46	C 500	1,5	5%	164
9	15	24,5	C 500	1,6	7%	184
10	16 A	15,46	C 500	1,5	10%	253
11	17 D	9,71	C 500	1,4	14%	220
12	17 G	0,46	Integral	0,46	100%	88
13	19 A	3,14	Integral	3,14	100%	47
14	22 C	2,21	Integral	2,21	100%	69
15	29 A	10,54	C 500	1,5	14%	177
16	31 A	5,24	C 500	1,2	23%	120
17	94 C	6,1	C 500	1,3	21%	219
18	95 B	28,33	C 500	1,6	6%	189
19	96 B	7,65	C 500	1,4	18%	248
20	139 A	11,05	Ocol	11,05	100%	140
21	146 D	3,49	Integral	3,49	100%	164
22	147 A	28,5	C 500	1,6	6%	250
23	148 A	17,42	C 500	1,6	9%	263
24	148 B	4,45	C 500	1,5	34%	395

15.2 EVIDENTE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

15.2.1 REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	108,43	1234,73	1343,16
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	-	1234,73	1234,73
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 2 A 2 C 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 4 B 4 C 4 D 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 6 A 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 11 A 11 B 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 16 A 16 B 16 C 16 D 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 E 23 A 23 D 24 B 24 C 24 E 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 28 A 28 B 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 31 C 31 D 32 A 32 B 94 C 95 B 96 A 96 B 97 139 A 139 B 140 141 A 141 B 141 D 141 E 142 B 143 A 143 B 144 145A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 146 D 147 A 147 B 147 C 147 F 148 A 148 B 149 A 150 B 150 C	-	1179,25	1179,25
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 2 D 6 B 18 C 20 C 25 C 29 C 150 D	-	32,63	32,63
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 4 A 16 E 18 D 94 A 95 A 142 A	-	22,85	22,85
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	108,43	-	108,43
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 1 C 2 B 17 A 22 D 23 B 23 C 24 A 24 D 94 B 141 C 141 F 147 D 147 E150 A	108,43	-	108,43
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	-	-	20,06
B1 - Linii parcelare principale	-	-	-
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 8V 94V 147V 150V	-	-	1,94
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 151D 152D 153D	-	-	7,9
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente 7C 26C	-	-	0,82
B5 - Pepiniere și plantații seminciere	-	-	-
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc	-	-	-
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 28A 29A	-	-	8,97
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscătorii de semințe, etc.	-	-	-
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier 7T	-	-	0,43
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-	-
B11 - Fâșii de frontiera și instalații aferente (G)	-	-	-
C - Terenuri neproductive: stâncării, saraturi, mlaștini, ravene, etc. 23N 24N 25N 150N	-	-	6,25
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	21,55
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporare a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	-	-	-
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 4M 19M 20M 21M 26M 28M1 28M2 28M3 28M4 28M5 28M6 29M 95M1 95M2 95M3 146M 148M 149M 150M1 150M2	-	-	21,55
TOTAL : A + B + C + D	108,43	1234,73	1391,02

15.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
			<p align="center">4M 7C 7T 8V 19M 20M 21M 23N 24N 25N 26C 26M 28A 28M1 28M2 28M3 28M4 28M5 28M6 29A 29M 94V 95M1 95M2 95M3 146M 147V 148M 149M 150M1 150M2 150N 150V 151D 152D 153D Total FCT: 36 UA 47.86 Ha Total FCT1: 36 UA 47.86 Ha</p>	
			Total GF:0 36 UA 47.86 Ha	
1	2A	2A	<p align="center">1 A 1 B 1 C 17 A 22 D 23 B 23 C 24 D 141 C 141 F 147 D 147 E 150 A Total FCT:2A 13 UA 105.24 Ha Total FCT1:2A 13 UA 105.24 Ha</p>	
	2H	2H	<p align="center">2 B Total FCT:2H 1 UA 1.84 Ha Total FCT1:2H 1 UA 1.84 Ha</p>	
	2I	2I	<p align="center">24 A 94 B Total FCT:2I 2 UA 1.35 Ha Total FCT1:2I 2 UA 1.35 Ha</p>	
				Total GF:1 16 UA 108.43 Ha
	1C	1C	<p align="center">146 B 146 C 146 D 147 A 147 B 147 C 147 F 148 A 148 B 149 A 150 B 150 C 150 D Total FCT:1C 133 UA 1234.73 Ha Total FCT1:1C 133 UA 1234.73 Ha Total GF:2 133 UA 1234.73 Ha</p>	
			Total UP: 185 UA 1391.02 Ha	

15.2.3 SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie Ani	Clp. 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			%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	639,74	48	31,78	5	135821	47	3015	4,7	83	3	3	96	1	65	12	36	52	68	32	-	100	-	-	-	100	-
MO	546,23	41	55,88	10	136266	47	5803	10,6	40	2,8	28	67	5	83	3	9	88	56	32	12	79	21	-	-	100	-
PAM	46,43	3	6,11	13	7238	2	111	2,4	48	3	-	100	-	80	2	15	83	100	-	-	98	1	1	-	100	-
DT	31,06	2	0,18	1	1982	1	220	7,1	25	2,9	6	94	-	88	-	2	98	100	-	-	100	-	-	-	100	-
DM	23,61	2	-	-	620	-	274	11,6	19	3	-	100	-	91	-	5	95	100	-	-	100	-	-	-	100	-
DR	21,31	2	1,42	7	4125	1	76	3,6	62	3	2	98	-	58	-	68	32	100	-	-	64	36	-	-	100	-
BR	16,95	1	10,82	64	4596	2	112	6,6	60	3	-	100	-	81	-	15	85	100	-	-	100	-	-	-	100	-
SAC	10,21	1	0,58	6	210	-	23	2,3	16	3	-	100	-	82	-	3	97	100	-	-	100	-	-	-	100	-
ME	5,36	-	0,78	15	85	-	28	5,2	14	3,1	-	85	15	82	-	21	79	100	-	-	100	-	-	-	100	-
PLT	0,85	-	-	-	25	-	3	3,5	15	3	-	100	-	91	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
SR	0,78	-	0,78	100	-	-	1	1,3	10	4	-	0	100	50	-	100	-	100	-	-	100	-	-	-	100	-
LA	0,53	-	-	-	5	-	1	1,9	10	3	-	100	-	60	-	100	-	100	-	-	0	100	-	-	100	-
AN	0,1	-	0,1	100	10	-	-	-	30	4	-	-	100	60	-	100	-	100	-	-	100	-	-	-	100	-
TOTAL	1343,16	100	108,43	8	290983	100	9667	7,2	60	2,9	13	84	3	74	7	23	70	67	28	5	91	9	-	-	100	-
Supr.totală	1391,02																									
Nr. parcele	50																									
Spf.med.parcelă	27,82																									
Nr. UA	185																									
Spf.medie UA	7,52																									

15.2.4 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIERE PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	2	2A	-	-	71,8	33,44	-	105,24	97	70	24907	98	237	572	5,4	70	3,3	-	30,1	75,14	
		2H	-	-	1,66	0,18	-	1,84	2	60	335	1	182	11	6	49	3,1	-	1,84	-	
		2I	-	-	1,15	0,2	-	1,35	1	54	252	1	187	9	6,7	46	3,1	-	1,35	-	
	T	Sume	-	-	74,61	33,82	-	108,43	100	70	25494	100	235	592	5,5	69	3,3	-	33,29	75,14	
	subgr.	%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	
T. grupa	Sume	-	-	-	74,61	33,82	-	108,43	8	70	25494	9	235	592	5,5	69	3,3	-	33,29		
	%	-	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
2	1	1C	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6	
	T	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6	
	subgr.	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70	
T. grupa	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	92	75	265489	91	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6		
	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70	
TOTAL	Sume	0,1	172,52	1134,88	35,66	-	1343,16	-	74	290983	-	217	9667	7,2	60	2,9	94,71	307,71	940,74		
	%	-	13	84	3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	23	70		

15.2.5 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	FA	-	-	28,85	2,93	-	31,78	29	71	8001	31	252	149	4,7	96	3,1	-	5,66	26,12	
	MO	-	-	26,65	29,23	--	55,88	51	67	13034	51	233	339	6,1	59	3,5	-	23,15	32,73	
	PAM	-	-	6,11	-	-	6,11	6	72	949	4	155	12	2	58	3	-	-	6,11	
	BR	-	-	10,82	-	-	10,82	10	79	3471	14	321	83	7,7	71	3	-	2,46	8,36	
	SAC	-	-	0,58	-	-	0,58	1	84	9	-	16	1	1,7	10	3	-	0,18	0,4	
	ME	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-	
	DR	-	-	1,42	-	-	1,42	1	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42	
	DT	-	-	0,18	0,78	-	0,96	1	52	6	-	6	2	2,1	10	3,8	-	0,96	-	
DM	-	-	-	0,1	-	0,1	-	60	10	-	100	-	-	30	4	-	0,1	-		
Total grupă	Sume	-	-	74,61	33,82	-	108,43	8	70	25494	9	235	592	5,5	69	3,3	-	33,29	75,14	
	%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	
2	FA	-	19,08	587,15	1,73	-	607,96	49	65	127820	49	210	2866	4,7	82	3	76,75	222,71	308,5	
	MO	-	151,32	339,03	-	-	490,35	40	85	123232	46	251	5464	11,1	38	2,7	16,85	27,53	445,97	
	PAM	-	-	40,21	0,11	-	40,32	3	81	6289	2	156	99	2,5	46	3	1,11	7,01	32,2	
	BR	-	-	6,13	-	-	6,13	-	85	1125	-	184	29	4,7	42	3	-	-	6,13	
	SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	1	82	201	-	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5	
	ME	-	-	4,58	-	-	4,58	-	88	85	-	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24	
	PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85	
	DR	-	0,45	19,97	-	-	20,42	2	56	4116	2	202	73	3,6	64	3	-	15,09	5,33	
	DT	0,1	1,67	29,11	-	-	30,88	3	89	1976	1	64	219	7,1	25	2,9	-	0,51	30,37	
	DM	-	-	23,61	-	-	23,61	2	91	620	-	26	274	11,6	19	3	-	1,1	22,51	
Total grupă	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	92	75	265489	91	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6	
	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70	

15.2.6 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha	
FA	-	19,08	616	4,66	-	639,74	48	65	135821	47	212	3015	4,7	83	3	76,75	228,37	334,62
MO	-	151,32	365,68	29,23	-	546,23	41	83	136266	47	249	5803	10,6	40	2,8	16,85	50,68	478,7
PAM	-	-	46,32	0,11	-	46,43	3	80	7238	2	156	111	2,4	48	3	1,11	7,01	38,31
BR	-	-	16,95	-	-	16,95	1	81	4596	2	271	112	6,6	60	3	-	2,46	14,49
SAC	-	-	10,21	-	-	10,21	1	82	210	-	21	23	2,3	16	3	-	0,31	9,9
ME	-	-	4,58	0,78	-	5,36	-	82	85	-	16	28	5,2	14	3,1	-	1,12	4,24
PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
DR	-	0,45	21,39	-	-	21,84	2	58	4130	1	189	77	3,5	61	3	-	15,09	6,75
DT	0,1	1,67	29,29	0,78	-	31,84	2	87	1982	1	62	221	6,9	25	3	-	1,47	30,37
DM	-	-	23,61	0,1	-	23,71	2	91	630	-	27	274	11,6	19	3	-	1,2	22,51
Total	0,1	172,52	1134,88	35,66	-	1343,16	100	74	290983	100	217	9667	7,2	60	2,9	94,71	307,71	940,74
%	-	13	84	3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	23	70

15.2.7 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	FA	-	19,08	587,15	1,73	-	607,96	49	65	127820	49	210	2866	4,7	82	3	76,75	222,71	308,5
	MO	-	151,32	339,03	-	-	490,35	40	85	123232	46	251	5464	11,1	38	2,7	16,85	27,53	445,97
	PAM	-	-	40,21	0,11	-	40,32	3	81	6289	2	156	99	2,5	46	3	1,11	7,01	32,2
	BR	-	-	6,13	-	-	6,13	-	85	1125	-	184	29	4,7	42	3	-	-	6,13
	SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	1	82	201	-	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5
	ME	-	-	4,58	-	-	4,58	-	88	85	-	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24
	PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
	DR	-	0,45	19,97	--	-	20,42	2	56	4116	2	202	73	3,6	64	3	-	15,09	5,33
	DT	0,1	1,67	29,11	-	-	30,88	3	89	1976	1	64	219	7,1	25	2,9	-	0,51	30,37
DM	-	-	23,61	-	-	23,61	2	91	620	-	26	274	11,6	19	3	-	1,1	22,51	
Total grupă	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6
	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70
TOTAL	FA	-	19,08	587,15	1,73	-	607,96	49	65	127820	49	210	2866	4,7	82	3	76,75	222,71	308,5
	MO	-	151,32	339,03	-	-	490,35	40	85	123232	46	251	5464	11,1	38	2,7	16,85	27,53	445,97
	PAM	-	-	40,21	0,11	-	40,32	3	81	6289	2	156	99	2,5	46	3	1,11	7,01	32,2
	BR	-	-	6,13	-	-	6,13	-	85	1125	0	184	29	4,7	42	3	-	-	6,13
	SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	1	82	201	0	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5
	ME	-	-	4,58	-	-	4,58	-	88	85	0	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24
	PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	0	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
	DR	-	0,45	19,97	-	-	20,42	2	56	4116	2	202	73	3,6	64	3	-	15,09	5,33
	DT	0,1	1,67	29,11	-	-	30,88	3	89	1976	1	64	219	7,1	25	2,9	-	0,51	30,37
DM	-	-	23,61	-	-	23,61	2	91	620	0	26	274	11,6	19	3	-	1,1	22,51	
TOTAL	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6
	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70

15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA	-	-	28,85	2,93	-	31,78	29	71	8001	31	252	149	4,7	96	3,1	-	5,66	26,12
MO	-	-	26,65	29,23	-	55,88	51	67	13034	51	233	339	6,1	59	3,5	-	23,15	32,73
PAM	-	-	6,11	-	-	6,11	6	72	949	4	155	12	2	58	3	-	-	6,11
BR	-	-	10,82	-	-	10,82	10	79	3471	14	321	83	7,7	71	3	-	2,46	8,36
SAC	-	-	0,58	-	-	0,58	1	84	9	-	16	1	1,7	10	3	-	0,18	0,4
ME	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-
DR	-	-	1,42	0	-	1,42	1	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42
DT	-	-	0,18	0,78	-	0,96	1	52	6	-	6	2	2,1	10	3,8	-	0,96	-
DM	-	-	-	0,1	-	0,1	-	60	10	-	100	0	0	30	4	-	0,1	-
Total	-	-	74,61	33,82	-	108,43	100	70	25494	100	235	592	5,5	69	3,3	-	33,29	75,14
%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69

15.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PROTECȚIE/PRODUCȚIE DUPĂ VÂRSTA, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII -S.U.P.A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	2	FA	-	-	52,25	-	-	52,25	30	80	2916	29	56	216	4,1	21	3	-	10,25	42
		MO	-	-	87,05	-	-	87,05	51	80	6315	63	73	555	6,4	18	3	-	15,44	71,61
		PAM	-	-	6,78	-	-	6,78	4	77	159	2	23	13	1,9	14	3	-	1,44	5,34
		SAC	-	-	7,4	-	-	7,4	4	80	128	1	17	16	2,2	16	3	-	0,13	7,27
		BR	-	-	4,01	-	-	4,01	2	90	184	2	46	13	3,2	18	3	-	-	4,01
		ME	-	-	0,34	-	-	0,34	-	59	-	-	-	1	2,9	10	3	-	0,34	0
		PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
		DR	-	-	1,21	-	-	1,21	1	60	8	-	7	2	1,7	10	3	-	1,21	-
		DT	-	0,19	7,81	-	-	8	5	81	291	3	36	47	5,9	20	3	-	0,16	7,84
		DM	-	-	4,54	-	-	4,54	3	82	26	-	6	44	9,7	12	3	-	1,1	3,44
Total grupa		Sume	-	0,19	172,24	-	-	172,43	100	80	10052	100	58	910	5,3	19	3	-	30,07	142,36
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83
1	T	FA	-	-	52,25	-	-	52,25	30	80	2916	29	56	216	4,1	21	3	-	10,25	42
		MO	-	-	87,05	-	-	87,05	51	80	6315	63	73	555	6,4	18	3	-	15,44	71,61
		PAM	-	-	6,78	-	-	6,78	4	77	159	2	23	13	1,9	14	3	-	1,44	5,34

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		SAC	-	-	7,4	-	-	7,4	4	80	128	1	17	16	2,2	16	3	-	0,13	7,27
		BR	-	-	4,01	-	-	4,01	2	90	184	2	46	13	3,2	18	3	-	-	4,01
		ME	-	-	0,34	-	-	0,34	-	59	-	-	-	1	2,9	10	3	-	0,34	-
		PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
		DR	-	-	1,21	-	-	1,21	1	60	8	-	7	2	1,7	10	3	-	1,21	-
		DT	-	0,19	7,81	-	-	8	5	81	291	3	36	47	5,9	20	3	-	0,16	7,84
		DM	-	-	4,54	-	-	4,54	3	82	26	-	6	44	9,7	12	3	-	1,1	3,44
Total clv.		Sume	-	0,19	172,24	-	-	172,43	14	80	10052	4	58	910	5,3	19	3	-	30,07	142,36
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83
2	2	FA	-	6,2	61,27	1,54	-	69,01	19	92	11390	15	165	501	7,3	40	2,9	-	-	69,01
		MO	-	107,24	128,54	-	-	235,78	66	92	63792	82	271	3168	13,4	34	2,5	-	-	235,78
		PAM	-	-	14,41	0,11	-	14,52	4	91	1100	1	76	49	3,4	25	3	-	-	14,52
		SAC	-	-	2,23	-	-	2,23	1	91	73	-	33	6	2,7	19	3	-	-	2,23
		ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	90	85	-	20	25	5,9	15	3	-	-	4,24
		DT	-	1,48	11,54	-	-	13,02	4	95	927	1	71	99	7,6	27	2,9	-	-	13,02
		DM	-	-	16,41	-	-	16,41	5	93	514	1	31	198	12,1	21	3	-	-	16,41
Total grupa		Sume	-	114,92	238,64	1,65	-	355,21	100	92	77881	100	219	4046	11,4	34	2,7	-	-	355,21
		%	-	32	68	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2	T	FA	-	6,2	61,27	1,54	-	69,01	19	92	11390	15	165	501	7,3	40	2,9	-	-	69,01
		MO	-	107,24	128,54	-	-	235,78	66	92	63792	82	271	3168	13,4	34	2,5	-	-	235,78
		PAM	-	-	14,41	0,11	-	14,52	4	91	1100	1	76	49	3,4	25	3	-	-	14,52
		SAC	-	-	2,23	-	-	2,23	1	91	73	-	33	6	2,7	19	3	-	-	2,23
		ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	90	85	-	20	25	5,9	15	3	-	-	4,24
		DT	-	1,48	11,54	-	-	13,02	4	95	927	1	71	99	7,6	27	2,9	-	-	13,02
		DM	-	-	16,41	-	-	16,41	5	93	514	1	31	198	12,1	21	3	-	-	16,41
Total clv.		Sume	-	114,92	238,64	1,65	-	355,21	29	92	77881	29	219	4046	11,4	34	2,7	-	-	355,21
		%	-	32	68	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	2	FA	-	12,88	48,59	0,19	-	61,66	37	90	17879	33	290	518	8,4	64	2,8	-	-	61,66
		MO	-	44,08	48,98	-	-	93,06	55	88	33727	62	362	1215	13,1	45	2,5	2,21	-	90,85
		PAM	-	-	4,1	-	-	4,1	2	90	940	2	229	11	2,7	52	3	-	-	4,1
		DR	-	-	2,44	-	-	2,44	1	90	1157	2	474	17	7	60	3	-	-	2,44
		DT	0,1	-	4,29	-	-	4,39	3	90	476	1	108	33	7,5	33	3	-	-	4,39
		DM	-	-	2,66	-	-	2,66	2	90	80	-	30	32	12	20	3	-	-	2,66
Total grupa		Sume	0,1	56,96	111,06	0,19	-	168,31	100	89	54259	100	322	1826	10,8	52	2,7	2,21	-	166,1
		%	-	34	66	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	99
3	T	FA	-	12,88	48,59	0,19	-	61,66	37	90	17879	33	290	518	8,4	64	2,8	-	-	61,66
		MO	-	44,08	48,98	-	-	93,06	55	88	33727	62	362	1215	13,1	45	2,5	2,21	-	90,85
		PAM	-	-	4,1	-	-	4,1	2	90	940	2	229	11	2,7	52	3	-	-	4,1
		DR	-	-	2,44	-	-	2,44	1	90	1157	2	474	17	7	60	3	-	-	2,44
		DT	0,1	-	4,29	-	-	4,39	3	90	476	1	108	33	7,5	33	3	-	-	4,39
		DM	-	-	2,66	-	-	2,66	2	90	80	-	30	32	12	20	3	-	-	2,66

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
Total clv.		Sume	0,1	56,96	111,06	0,19	-	168,31	14	89	54259	20	322	1826	10,8	52	2,7	2,21	-	166,1	
		%	-	34	66	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	99	
4	2	FA	-	-	106,54	-	-	106,54	66	86	32367	69	304	754	7,1	73	3	-	-	106,54	
		MO	-	-	43,18	-	-	43,18	27	80	12518	26	290	377	8,7	51	3	3,6	-	39,58	
		PAM	-	-	6,97	-	-	6,97	4	90	2085	4	299	15	2,2	79	3	-	-	6,97	
		BR	-	-	0,52	-	-	0,52	-	90	255	1	490	6	11,5	60	3	-	-	0,52	
		DT	-	-	4,42	-	-	4,42	3	90	177	-	40	35	7,9	20	3	-	-	4,42	
Total grupa		Sume	-	-	161,63	-	-	161,63	100	85	47402	100	293	1187	7,3	66	3	3,6	-	158,03	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	98	
4	T	FA	-	-	106,54	-	-	106,54	66	86	32367	69	304	754	7,1	73	3	-	-	106,54	
		MO	-	-	43,18	-	-	43,18	27	80	12518	26	290	377	8,7	51	3	3,6	-	39,58	
		PAM	-	-	6,97	-	-	6,97	4	90	2085	4	299	15	2,2	79	3	-	-	6,97	
		BR	-	-	0,52	-	-	0,52	-	90	255	1	490	6	11,5	60	3	-	-	0,52	
		DT	-	-	4,42	-	-	4,42	3	90	177	-	40	35	7,9	20	3	-	-	4,42	
Total clv.		Sume	-	-	161,63	-	-	161,63	13	85	47402	18	293	1187	7,3	66	3	3,6	-	158,03	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	98	
5	2	FA	-	-	50,82	-	-	50,82	78	50	10794	71	212	188	3,7	91	3	20,65	10,54	19,63	
		MO	-	-	10,44	-	-	10,44	16	61	3483	23	334	54	5,2	78	3	2,29	-	8,15	
		PAM	-	-	0,05	-	-	0,05	-	80	12	-	240	-	-	95	3	-	-	0,05	
		BR	-	-	1,6	-	-	1,6	2	70	686	5	429	10	6,3	95	3	-	-	1,6	
		DR	-	-	1,67	-	-	1,67	3	70	83	1	50	9	5,4	20	3	-	-	1,67	
		DT	-	-	0,7	-	-	0,7	1	70	28	-	40	4	5,7	25	3	-	-	0,7	
Total grupa		Sume	-	-	65,28	-	-	65,28	100	53	15086	100	231	265	4,1	86	3	22,94	10,54	31,8	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	16	49	
5	T	FA	-	-	50,82	-	-	50,82	78	50	10794	71	212	188	3,7	91	3	20,65	10,54	19,63	
		MO	-	-	10,44	-	-	10,44	16	61	3483	23	334	54	5,2	78	3	2,29	-	8,15	
		PAM	-	-	0,05	-	-	0,05	-	80	12	-	240	-	-	95	3	-	-	0,05	
		BR	-	-	1,6	-	-	1,6	2	70	686	5	429	10	6,3	95	3	-	-	1,6	
		DR	-	-	1,67	-	-	1,67	3	70	83	1	50	9	5,4	20	3	-	-	1,67	
		DT	-	-	0,7	-	-	0,7	1	70	28	-	40	4	5,7	25	3	-	-	0,7	
Total clv.		Sume	-	-	65,28	-	-	65,28	5	53	15086	6	231	265	4,1	86	3	22,94	10,54	31,8	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	16	49	
6	2	FA	-	-	120,43	-	-	120,43	85	49	25955	87	216	382	3,2	103	3	11,4	102,92	6,11	
		MO	-	-	8,06	-	-	8,06	6	39	1109	4	138	41	5,1	58	3	3,78	4,28	-	
		PAM	-	-	3,62	-	-	3,62	3	53	837	3	231	6	1,7	71	3	1,11	1,74	0,77	
		DR	-	-	8,16	-	-	8,16	6	54	1768	6	217	27	3,3	71	3	-	7,39	0,77	
		DT	-	-	0,35	-	-	0,35	-	40	77	-	220	1	2,9	75	3	-	0,35	-	
Total grupa		Sume	-	-	140,62	-	-	140,62	100	49	29746	100	212	457	3,2	98	3	16,29	116,68	7,65	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	83	5	
6	T	FA	-	-	120,43	-	-	120,43	85	49	25955	87	216	382	3,2	103	3	11,4	102,92	6,11	
		MO	-	-	8,06	-	-	8,06	6	39	1109	4	138	41	5,1	58	3	3,78	4,28	-	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		PAM	-	-	3,62	-	-	3,62	3	53	837	3	231	6	1,7	71	3	1,11	1,74	0,77
		DR	-	-	8,16	-	-	8,16	6	54	1768	6	217	27	3,3	71	3	-	7,39	0,77
		DT	-	-	0,35	-	-	0,35	-	40	77	-	220	1	2,9	75	3	-	0,35	-
Total clv.		Sume	-	-	140,62	-	-	140,62	11	49	29746	11	212	457	3,2	98	3	16,29	116,68	7,65
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	83	5
7	2	FA	-	-	147,25	-	-	147,25	87	39	26519	85	180	307	2,1	118	3	44,7	99	3,55
		MO	-	-	12,78	-	-	12,78	7	38	2288	7	179	54	4,2	78	3	4,97	7,81	-
		PAM	-	-	4,28	-	-	4,28	2	54	1156	4	270	5	1,2	88	3	-	3,83	0,45
		DR	-	0,45	6,49	-	-	6,94	4	42	1100	4	159	18	2,6	77	2,9	-	6,49	0,45
Total grupa		Sume	-	0,45	170,8	-	-	171,25	100	40	31063	100	181	384	2,2	113	3	49,67	117,13	4,45
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	68	3
7	T	FA	-	-	147,25	-	-	147,25	87	39	26519	85	180	307	2,1	118	3	44,7	99	3,55
		MO	-	-	12,78	-	-	12,78	7	38	2288	7	179	54	4,2	78	3	4,97	7,81	-
		PAM	-	-	4,28	-	-	4,28	2	54	1156	4	270	5	1,2	88	3	-	3,83	0,45
		DR	-	0,45	6,49	-	-	6,94	4	42	1100	4	159	18	2,6	77	2,9	-	6,49	0,45
Total clv.		Sume	-	0,45	170,8	-	-	171,25	14	40	31063	12	181	384	2,2	113	3	49,67	117,13	4,45
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	68	3
Tot.	2	FA	-	19,08	587,15	1,73	-	607,96	49	65	127820	49	210	2866	4,7	82	3	76,75	222,71	308,5
		MO	-	151,32	339,03	-	-	490,35	40	85	123232	46	251	5464	11,1	38	2,7	16,85	27,53	445,97
		PAM	-	-	40,21	0,11	-	40,32	3	81	6289	2	156	99	2,5	46	3	1,11	7,01	32,2
		SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	1	82	201	-	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5
		BR	-	-	6,13	-	-	6,13	-	85	1125	-	184	29	4,7	42	3	-	-	6,13
		ME	-	-	4,58	-	-	4,58	-	88	85	-	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24
		PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
		DR	-	0,45	19,97	-	-	20,42	2	56	4116	2	202	73	3,6	64	3	-	15,09	5,33
		DT	0,1	1,67	29,11	-	-	30,88	3	89	1976	1	64	219	7,1	25	2,9	-	0,51	30,37
		DM	-	-	23,61	-	-	23,61	2	91	620	-	26	274	11,6	19	3	-	1,1	22,51
TOTAL		Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6
		%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70
Tot.	T	FA	-	19,08	587,15	1,73	-	607,96	49	65	127820	49	210	2866	4,7	82	3	76,75	222,71	308,5
		MO	-	151,32	339,03	-	-	490,35	40	85	123232	46	251	5464	11,1	38	2,7	16,85	27,53	445,97
		PAM	-	-	40,21	0,11	-	40,32	3	81	6289	2	156	99	2,5	46	3	1,11	7,01	32,2
		SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	1	82	201	-	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5
		BR	-	-	6,13	-	-	6,13	-	85	1125	-	184	29	4,7	42	3	-	-	6,13
		ME	-	-	4,58	-	-	4,58	-	88	85	-	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24
		PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85
		DR	-	0,45	19,97	-	-	20,42	2	56	4116	2	202	73	3,6	64	3	-	15,09	5,33
		DT	0,1	1,67	29,11	-	-	30,88	3	89	1976	1	64	219	7,1	25	2,9	-	0,51	30,37
		DM	-	-	23,61	-	-	23,61	2	91	620	-	26	274	11,6	19	3	-	1,1	22,51
TOTAL		Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	100	75	265489	100	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6
		%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70

-S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	I	MO	-	-	2,76	5,49	-	8,25	69	65	291	79	35	31	3,8	15	3,7	-	5,49	2,76	
		FA	-	-	0,49	0,78	-	1,27	11	65	57	16	45	4	3,1	28	3,6	-	0,78	0,49	
		PAM	-	-	0,4	-	-	0,4	3	95	16	4	40	1	2,5	10	3	-	-	0,4	
		SR	-	-	-	0,78	-	0,78	7	50	-	-	-	1	1,3	10	4	-	0,78	-	
		ME	-	-	-	0,78	-	0,78	7	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-	
		SAC	-	-	0,4	0	-	0,4	3	95	3	1	8	1	2,5	10	3	-	-	0,4	
Total clv.		Sume	-	-	4,05	7,83	-	11,88	100	65	367	100	31	40	3,4	16	3,7	-	7,83	4,05	
		%	-	-	34	66	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	34	
1	T	MO	-	-	2,76	5,49	-	8,25	69	65	291	79	35	31	3,8	15	3,7	-	5,49	2,76	
		FA	-	-	0,49	0,78	-	1,27	11	65	57	16	45	4	3,1	28	3,6	-	0,78	0,49	
		PAM	-	-	0,4	-	-	0,4	3	95	16	4	40	1	2,5	10	3	-	0	0,4	
		SR	-	-	-	0,78	-	0,78	7	50	-	-	-	1	1,3	10	4	-	0,78	-	
		ME	-	-	-	0,78	-	0,78	7	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-	
		SAC	-	-	0,4	-	-	0,4	3	95	3	1	8	1	2,5	10	3	-	-	0,4	
Total clv.		Sume	-	-	4,05	7,83	-	11,88	11	65	367	1	31	40	3,4	16	3,7	-	7,83	4,05	
		%	-	-	34	66	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	34	
2	I	MO	-	-	2,84	-	-	2,84	20	90	1607	36	566	19	6,7	100	3	-	-	2,84	
		FA	-	-	2,84	-	-	2,84	20	90	455	10	160	24	8,5	35	3	-	-	2,84	
		BR	-	-	7,12	-	-	7,12	50	90	2360	54	331	66	9,3	61	3	-	-	7,12	
		DR	-	-	1,42	-	-	1,42	10	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42	
Total clv.		Sume	-	-	14,22	-	-	14,22	100	90	4436	100	312	113	7,9	59	3	-	-	14,22	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
2	T	MO	-	-	2,84	-	-	2,84	20	90	1607	36	566	19	6,7	100	3	-	-	2,84	
		FA	-	-	2,84	-	-	2,84	20	90	455	10	160	24	8,5	35	3	-	-	2,84	
		BR	-	-	7,12	-	-	7,12	50	90	2360	54	331	66	9,3	61	3	-	-	7,12	
		DR	-	-	1,42	-	-	1,42	10	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42	
Total clv.		Sume	-	-	14,22	-	-	14,22	13	90	4436	17	312	113	7,9	59	3	-	-	14,22	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3	I	MO	-	-	1,41	12,67	-	14,08	84	60	1810	87	129	84	6	40	3,9	-	13,82	0,26	
		FA	-	-	0,47	1,97	-	2,44	15	73	267	13	109	11	4,5	36	3,8	-	1,4	1,04	
		AN	-	-	-	0,1	-	0,1	1	60	10	-	100	-	-	30	4	-	0,1	-	
Total clv.		Sume	-	-	1,88	14,74	-	16,62	100	62	2087	100	126	95	5,7	40	3,9	-	15,32	1,3	
		%	-	-	11	89	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	
3	T	MO	-	-	1,41	12,67	-	14,08	84	60	1810	87	129	84	6	40	3,9	-	13,82	0,26	
		FA	-	-	0,47	1,97	-	2,44	15	73	267	13	109	11	4,5	36	3,8	-	1,4	1,04	
		AN	-	-	-	0,1	-	0,1	1	60	10	-	100	-	-	30	4	-	0,1	-	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
Total clv.		Sume	-	-	1,88	14,74	-	16,62	15	62	2087	8	126	95	5,7	40	3,9	-	15,32	1,3	
		%	-	-	11	89	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	
4	I	MO	-	-	16,57	-	-	16,57	41	69	5331	47	322	132	8	69	3	-	1,12	15,45	
		FA	-	-	19,49	0,18	-	19,67	49	70	5612	49	285	87	4,4	114	3	-	0,36	19,31	
		PAM	-	-	3,86	-	-	3,86	10	70	502	4	130	8	2,1	50	3	-	-	3,86	
		SAC	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	-	-	10	3	-	0,18	-	
		DT	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	1	5,6	10	3	-	0,18	-	
Total clv.		Sume	-	-	40,28	0,18	-	40,46	100	70	11457	100	283	228	5,6	89	3	-	1,84	38,62	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	95	
4	T	MO	-	-	16,57	-	-	16,57	41	69	5331	47	322	132	8	69	3	-	1,12	15,45	
		FA	-	-	19,49	0,18	-	19,67	49	70	5612	49	285	87	4,4	114	3	-	0,36	19,31	
		PAM	-	-	3,86	-	-	3,86	10	70	502	4	130	8	2,1	50	3	-	-	3,86	
		SAC	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	-	-	10	3	-	0,18	-	
		DT	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	1	5,6	10	3	-	0,18	-	
Total clv.		Sume	-	-	40,28	0,18	-	40,46	38	70	11457	46	283	228	5,6	89	3	-	1,84	38,62	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	95	
6	I	MO	-	-	2,73	11,07	-	13,8	63	67	3887	63	282	71	5,1	82	3,8	-	2,38	11,42	
		FA	-	-	3,22	-	-	3,22	15	66	992	16	308	14	4,3	99	3	-	0,78	2,44	
		BR	-	-	3,02	-	-	3,02	14	58	876	14	290	14	4,6	89	3	-	1,78	1,24	
		PAM	-	-	1,85	-	-	1,85	8	70	431	7	233	3	1,6	83	3	-	-	1,85	
Total clv.		Sume	-	-	10,82	11,07	-	21,89	100	66	6186	100	283	102	4,7	85	3,5	-	4,94	16,95	
		%	-	-	49	51	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	77	
6	T	MO	-	-	2,73	11,07	-	13,8	63	67	3887	63	282	71	5,1	82	3,8	-	2,38	11,42	
		FA	-	-	3,22	-	-	3,22	15	66	992	16	308	14	4,3	99	3	-	0,78	2,44	
		BR	-	-	3,02	-	-	3,02	14	58	876	14	290	14	4,6	89	3	-	1,78	1,24	
		PAM	-	-	1,85	-	-	1,85	8	70	431	7	233	3	1,6	83	3	-	-	1,85	
Total clv.		Sume	-	-	10,82	11,07	-	21,89	20	66	6186	24	283	102	4,7	85	3,5	-	4,94	16,95	
		%	-	-	49	51	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	77	
7	I	MO	-	-	0,34	-	-	0,34	10	59	108	11	318	2	5,9	65	3	-	0,34	-	
		FA	-	-	2,34	-	-	2,34	70	60	618	65	264	9	3,8	109	3	-	2,34	-	
		BR	-	-	0,68	-	-	0,68	20	59	235	24	346	3	4,4	95	3	-	0,68	-	
Total clv.		Sume	-	-	3,36	-	-	3,36	100	60	961	100	286	14	4,2	102	3	-	3,36	-	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
7	T	MO	-	-	0,34	-	-	0,34	10	59	108	11	318	2	5,9	65	3	-	0,34	-	
		FA	-	-	2,34	-	-	2,34	70	60	618	65	264	9	3,8	109	3	-	2,34	-	
		BR	-	-	0,68	-	-	0,68	20	59	235	24	346	3	4,4	95	3	-	0,68	-	
Total clv.		Sume	-	-	3,36	-	-	3,36	3	60	961	4	286	14	4,2	102	3	-	3,36	-	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
Tot.	I	MO	-	-	26,65	29,23	-	55,88	51	67	13034	51	233	339	6,1	59	3,5	-	23,15	32,73	
		FA	-	-	28,85	2,93	-	31,78	29	71	8001	31	252	149	4,7	96	3,1	-	5,66	26,12	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
		BR	-	-	10,82	-	-	10,82	10	79	3471	14	321	83	7,7	71	3	-	2,46	8,36	
		PAM	-	-	6,11	-	-	6,11	6	72	949	4	155	12	2	58	3	-	-	6,11	
		DR	-	-	1,42	-	-	1,42	1	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42	
		SR	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	1	1,3	10	4	-	0,78	-	
		ME	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-	
		SAC	-	-	0,58	-	-	0,58	1	84	9	-	16	1	1,7	10	3	-	0,18	0,4	
		DT	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	1	5,6	10	3	-	0,18	-	
		AN	-	-	-	0,1	-	0,1	-	60	10	-	100	-	-	30	4	-	0,1	-	
TOTAL		Sume	-	-	74,61	33,82	-	108,43	100	70	25494	100	235	592	5,5	69	3,3	-	33,29	75,14	
		%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	
Tot.	T	MO	-	-	26,65	29,23	-	55,88	51	67	13034	51	233	339	6,1	59	3,5	-	23,15	32,73	
		FA	-	-	28,85	2,93	-	31,78	29	71	8001	31	252	149	4,7	96	3,1	-	5,66	26,12	
		BR	-	-	10,82	-	-	10,82	10	79	3471	14	321	83	7,7	71	3	-	2,46	8,36	
		PAM	-	-	6,11	-	-	6,11	6	72	949	4	155	12	2	58	3	-	-	6,11	
		DR	-	-	1,42	-	-	1,42	1	90	14	-	10	4	2,8	15	3	-	-	1,42	
		SR	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	1	1,3	10	4	-	0,78	-	
		ME	-	-	-	0,78	-	0,78	1	50	-	-	-	2	2,6	10	4	-	0,78	-	
		SAC	-	-	0,58	-	-	0,58	1	84	9	-	16	1	1,7	10	3	-	0,18	0,4	
		DT	-	-	0,18	-	-	0,18	-	61	6	-	33	1	5,6	10	3	-	0,18	-	
		AN	-	-	-	0,1	-	0,1	-	60	10	-	100	-	-	30	4	-	0,1	-	
TOTAL		Sume	-	-	74,61	33,82	-	108,43	100	70	25494	100	235	592	5,5	69	3,3	-	-	75,14	
		%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	

15.2.10. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	FA	-	-	298,87	-	-	298,87	86	43	57391	87	192	778	2,6	109	3	76,75	212,46	9,66	
	MO	-	-	28,94	-	-	28,94	8	33	4150	6	143	113	3,9	68	3	16,85	12,09	-	
	PAM	-	-	7,9	-	-	7,9	2	53	1993	3	252	11	1,4	81	3	1,11	5,57	1,22	
	DR	-	0,45	14,65	-	-	15,1	4	49	2868	4	190	45	3	74	3	-	13,88	1,22	
	DT	-	-	0,35	-	-	0,35	-	40	77	-	220	1	2,9	75	3	-	0,35	-	
Total cl.exp	Sume	-	0,45	350,71	-	-	351,16	28	43	66479	25	189	948	2,7	104	3	94,71	244,35	12,1	
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	70	3	
2	FA	-	-	9,85	-	-	9,85	60	70	3165	57	321	51	5,2	97	3	-	-	9,85	
	MO	-	-	4,95	-	-	4,95	30	70	1706	31	345	28	5,7	74	3	-	-	4,95	
	PAM	-	-	0,05	-	-	0,05	-	80	12	-	240	-	-	95	3	-	-	0,05	
	BR	-	-	1,6	-	-	1,6	10	70	686	12	429	10	6,3	95	3	-	-	1,6	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
Total cl.exp	Sume	-	-	16,45	-	-	16,45	1	70	5569	2	339	89	5,4	90	3	-	-	16,45	
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3	FA	-	-	9,78	-	-	9,78	63	70	2712	64	277	48	4,9	88	3	-	-	9,78	
	MO	-	-	3,2	-	-	3,2	21	70	1364	33	426	19	5,9	89	3	-	-	3,2	
	DR	-	-	1,67	-	-	1,67	11	70	83	2	50	9	5,4	20	3	-	-	1,67	
	DT	-	-	0,7	-	-	0,7	5	70	28	1	40	4	5,7	25	3	-	-	0,7	
Total cl.exp	Sume	-	-	15,35	-	-	15,35	1	70	4187	2	273	80	5,2	78	3	-	-	15,35	
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
4	FA	-	-	61,03	-	-	61,03	72	83	17573	72	288	421	6,9	73	3	-	-	61,03	
	MO	-	-	19,9	-	-	19,9	23	83	5595	23	281	182	9,1	48	3	-	-	19,9	
	PAM	-	-	4,28	-	-	4,28	5	90	1263	5	295	8	1,9	75	3	-	-	4,28	
Total cl.exp	Sume	-	-	85,21	-	-	85,21	7	84	24431	9	287	611	7,2	67	3	-	-	85,21	
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
5	FA	-	-	45,51	-	-	45,51	61	90	14794	62	325	333	7,3	74	3	-	-	45,51	
	MO	-	0,22	20,96	-	-	21,18	28	90	7398	32	349	207	9,8	50	3	-	-	21,18	
	PAM	-	-	2,69	-	-	2,69	4	90	822	4	306	7	2,6	85	3	-	-	2,69	
	BR	-	-	0,52	-	-	0,52	1	90	255	1	490	6	11,5	60	3	-	-	0,52	
	DT	-	-	4,42	-	-	4,42	6	90	177	1	40	35	7,9	20	3	-	-	4,42	
Total cl.exp	Sume	-	0,22	74,1	-	-	74,32	6	90	23446	9	315	588	7,9	64	3	-	-	74,32	
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
6	FA	-	-	18,57	0,19	-	18,76	29	90	5088	26	271	145	7,7	65	3	-	-	18,76	
	MO	-	5,34	34,1	-	-	39,44	60	89	14198	72	360	489	12,4	48	2,9	-	-	39,44	
	DT	0,1	-	4,29	-	-	4,39	7	90	476	2	108	33	7,5	33	3	-	-	4,39	
	DM	0	-	2,66	-	-	2,66	4	90	80	-	30	32	12	20	3	-	-	2,66	
Total cl.exp	Sume	0,1	5,34	59,62	0,19	-	65,25	5	89	19842	7	304	699	10,7	50	2,9	-	-	65,25	
	%	-	8	92	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
7	FA	-	19,08	143,54	1,54	-	164,16	26	88	27097	22	165	1090	6,6	40	2,9	-	10,25	153,91	
	MO	-	145,76	226,98	-	-	372,74	59	89	88821	74	238	4426	11,9	32	2,6	-	15,44	357,3	
	PAM	-	-	25,29	0,11	-	25,4	4	87	2199	2	87	73	2,9	26	3	-	1,44	23,96	
	BR	-	-	4,01	-	-	4,01	1	90	184	-	46	13	3,2	18	3	-	-	4,01	
	SAC	-	-	9,63	-	-	9,63	2	82	201	-	21	22	2,3	16	3	-	0,13	9,5	
	ME	-	-	4,58	-	-	4,58	1	88	85	-	19	26	5,7	15	3	-	0,34	4,24	
	PLT	-	-	0,85	-	-	0,85	-	91	25	-	29	3	3,5	15	3	-	-	0,85	
	DR	-	-	3,65	-	-	3,65	1	80	1165	1	319	19	5,2	43	3	-	1,21	2,44	
	DT	-	1,67	19,35	-	-	21,02	3	89	1218	1	58	146	6,9	24	2,9	-	0,16	20,86	
DM	-	-	20,95	-	-	20,95	3	91	540	-	26	242	11,6	19	3	-	1,1	19,85		
Total cl.exp	Sume	-	166,51	458,83	1,65	-	626,99	51	88	121535	46	194	6060	9,7	33	2,7	-	30,07	596,92	
	%	-	27	73	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	95	
TOTAL UP	Sume	0,1	172,52	1060,27	1,84	-	1234,73	-	75	265489	-	215	9075	7,3	59	2,9	94,71	274,42	865,6	
	%	-	14	86	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22	70	

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.3.1 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 prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit		Total pădure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,86	47,86	100	
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,86	47,86	3	
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	3	-	
3331	1342	-	-	24,77	-	-	-	-	-	-	-	7,83	32,6	-	32,6	100	
TOTAL	-	-	-	24,77	-	-	-	-	-	-	-	7,83	32,6	-	32,6	2	
%	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	24	100	-	2	-	
3332	1114	-	66,94	-	-	-	-	-	-	1,89	-	-	68,83	-	68,83	6	
	1321	-	446,48	-	-	-	-	-	-	13,51	-	0,56	460,55	-	460,55	41	
	1341	-	358,91	-	-	-	-	-	-	8,7	-	1,25	368,86	-	368,86	33	
	4114	-	226,21	-	-	-	-	-	-	0	-	-	226,21	-	226,21	20	
TOTAL	-	-	1098,54	-	-	-	-	-	-	24,1	-	1,81	1124,45	-	1124,45	82	
%	-	-	98	-	-	-	-	-	-	2	-	-	100	-	82	-	
3333	1111	24,93	-	-	-	-	-	-	-	12,04	-	-	36,97	-	36,97	20	
	1311	121,42	-	-	-	-	-	-	-	27,72	-	-	149,14	-	149,14	80	
TOTAL	-	146,35	-	-	-	-	-	-	-	39,76	-	-	186,11	-	186,11	13	
%	-	79	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	100	-	13	-	
TOTAL UP	-	146,35	1098,54	24,77	-	-	-	-	-	63,86	-	9,64	1343,16	47,86	1391,02	100	
%	-	11	81	2	-	-	-	-	-	5	-	1	97	3	100	-	

15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,86	47,86	3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	3	-
11 MOLIDIȘURI PURE	24,93	66,94	-	-	-	-	-	-	13,93	-	-	105,8	-	105,8	8
	24	63	-	-	-	-	-	-	13	-	-	100	-	8	-
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	121,42	805,39	24,77	-	-	-	-	-	49,93	-	9,64	1011,15	-	1011,15	73
	12	80	2	-	-	-	-	-	5	-	1	100	-	73	-
41 FAGETE PURE MONTANE	-	226,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,21	-	226,21	16
	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	16	-
TOTAL UP	146,35	1098,54	24,77	-	-	-	-	-	63,86	-	9,64	1343,16	47,86	1391,02	100
%	11	81	2	-	-	-	-	-	5	-	1	97	3	100	-
ha	-	1269,66	-	-	-	-	-	-	-	63,86	9,64	1343,16	47,86	1391,02	100
%	-	94	-	-	-	-	-	-	-	5	1	97	3	100	-

15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. Îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. Îns.	Umbr.	Ins.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	06 - 08	8,01	0,6	-	-	-	-	-	1,71	4,31	-	-	-	8,01	2,31	4,31	14,63
	08 - 10	6,43	0,66	-	4,75	3,73	1,19	0,6	-	-	-	-	-	11,78	4,39	1,19	17,36
	10 - 12	0,4	-	-	5,43	9,34	0,7	-	-	-	-	-	-	5,83	9,34	0,7	15,87
	Sume	14,84	1,26	-	10,18	13,07	1,89	0,6	1,71	4,31	-	-	-	25,62	16,04	6,2	47,86
TOTAL	%	92	8	-	40	52	8	9	26	65	-	-	-	53	34	13	100
11	06 - 08	-	10,2	-	28,73	21,85	6,36	0,84	-	0,27	-	-	-	29,57	32,05	6,63	68,25
	08 - 10	0,51	4,05	-	2,58	14,94	15,47	-	-	-	-	-	-	3,09	18,99	15,47	37,55
TOTAL	Sume	0,51	14,25	-	31,31	36,79	21,83	0,84	-	0,27	-	-	-	32,66	51,04	22,1	105,8
	%	3	97	-	35	41	24	76	-	24	-	-	-	31	48	21	100
13	06 - 08	25,02	3,65	-	59,33	42,92	41,64	-	3,21	39,99	-	-	-	84,35	49,78	81,63	215,76
	08 - 10	9,97	29,58	-	118,44	402,36	23,49	14,22	4,87	-	-	-	-	142,63	436,81	23,49	602,93
	10 - 12	6,45	10,86	-	0,82	90,55	38,24	6,15	3,36	-	-	-	-	13,42	104,77	38,24	156,43
	12 - 14	-	-	-	0	3,43	-	-	32,6	-	-	-	-	0	36,03	0	36,03
TOTAL	Sume	41,44	44,09	-	178,59	539,26	103,37	20,37	44,04	39,99	-	-	-	240,4	627,39	143,36	1011,15
	%	48	52	-	22	65	13	20	42	38	-	-	-	24	62	14	100
41	06 - 08	-	-	-	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	-	-	1,38
	08 - 10	-	15,41	-	-	164,12	39,25	-	-	-	-	-	-	-	179,53	39,25	218,78
	10 - 12	-	-	-	-	6,05	-	-	-	-	-	-	-	-	6,05	-	6,05
TOTAL	Sume	-	15,41	-	1,38	170,17	39,25	-	-	-	-	-	-	1,38	185,58	39,25	226,21
	%	-	100	-	1	80	19	-	-	-	-	-	-	1	82	17	100
	06 - 08	33,03	14,45	-	89,44	64,77	48	0,84	4,92	44,57	-	-	-	123,31	84,14	92,57	300,02
	08 - 10	16,91	49,7	-	125,77	585,15	79,4	14,82	4,87	-	-	-	-	157,5	639,72	79,4	876,62
	10 - 12	6,85	10,86	-	6,25	105,94	38,94	6,15	3,36	-	-	-	-	19,25	120,16	38,94	178,35
	12 - 14	-	-	-	-	3,43	-	-	32,6	-	-	-	-	0	36,03	0	36,03
TOTAL UP	Sume	56,79	75,01	-	221,46	759,29	166,34	21,81	45,75	44,57	-	-	-	300,06	880,05	210,91	1391,02
	%	43	57	-	19	66	15	19	41	40	-	-	-	22	63	15	100
TOTAL CAT.ÎNCL.	Sume	-	131,8	-	-	1147,09	-	-	112,13	-	-	-	-	-	-	-	1391,02
	%	-	9	-	-	83	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	100

15.3.4 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				
%	14,84	1,26	-	10,18	13,07	1,89	0,6	1,71	4,31	-	-	-	25,62	16,04	6,2	47,86
	92	8	-	40	52	8	9	26	65	-	-	-	53	34	13	100
3 FM2	41,95	73,75	-	211,28	746,22	164,45	21,21	44,04	40,26	-	-	-	274,44	864,01	204,71	1343,16
%	36	64	-	19	66	15	20	42	38	-	-	-	20	65	15	100
TOTAL	56,79	75,01	-	221,46	759,29	166,34	21,81	45,75	44,57	-	-	-	300,06	880,05	210,91	1391,02
%	43	57	-	19	66	15	19	41	40	-	-	-	22	63	15	100

15.3.5 EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	Natural fundamental prod. inf.	
	1 A 1 C	
TOTAL CRT	2 UA	24.77 HA
TOTAL UP	2 UA	24.77 HA

15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistență			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15	-	21,45	34,23	76,12	131,8
	16 - 25	-	232,08	200,79	566,07	998,94
	26 - 30	-	1,33	40,19	106,63	148,15
	31 - 35	-	2,52	0	0,27	2,79
	> 35	-	4,1	86,51	18,73	109,34
T o t a l		-	261,48	361,72	767,82	1391,02
Er.în adâncime	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Slabă	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Moderată	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Puternică	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
F. puternică	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Excesivă	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-
Er.în suprafață	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Slabă	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-

Moderată	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Puternică	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
F. puternică	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Excesivă	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-
Total U.P.	0 - 15	-	21,45	34,23	76,12	131,8
	16 - 25	-	232,08	200,79	566,07	998,94
	26 - 30	-	1,33	40,19	106,63	148,15
	31 - 35	-	2,52	-	0,27	2,79
	> 35	-	4,1	86,51	18,73	109,34
Total		-	261,48	361,72	767,82	1391,02

15.3.7 REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	Ha
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	-	-	-	-	-
Reziduri lichide și solide din industrie și zootehnie	-	-	-	-	-
Pulberi fabrică ciment	-	-	-	-	-
Diversi factori poluanți	-	-	-	-	-
Total poluare	-	-	-	-	-
Fără poluare vizibilă	-	-	-	-	1391,02
Total UP	-	-	-	-	1391,02

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

15.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total			FAG			MOLID			PALTIN			SALCIE			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	785,18	174221	7463	248,17	54735	1687	439,92	112212	5188	26,34	3072	75	8,97	187	20	61,78	4015	493
	N	81,94	19220	575	51,07	12529	350	16,54	5164	135	6,03	1212	13	0,66	14	2	7,64	301	75
	T Sume	867,12	193441	8038	299,24	67264	2037	456,46	117376	5323	32,37	4284	88	9,63	201	22	69,42	4316	568
	%	-	-	-	35	35	25	52	61	67	4	2	1	1	-	-	8	2	7
11	A Sume	5,81	340	11	-	-	-	5,81	340	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	A Sume	54,91	6948	82	48,37	6200	64	6,54	748	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	88	89	78	12	11	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	A Sume	60,72	7288	93	48,37	6200	64	12,35	1088	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	80	85	69	20	15	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	A Sume	15,46	3912	55	13,91	3510	43	1,55	402	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	90	90	78	10	10	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	A Sume	10,54	1866	43	10,54	1866	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	A	243,07	47537	684	208,98	41039	571	14,46	2562	69	6,1	1473	7	-	-	-	13,53	2463	37
	N	9,27	2220	25	7,41	1816	19	0,58	98	3	0,58	145	1	-	-	-	0,7	161	2
	T Sume	252,34	49757	709	216,39	42855	590	15,04	2660	72	6,68	1618	8	-	-	-	14,23	2624	39
	%	-	-	-	85	87	83	6	5	10	3	3	1	-	-	-	6	5	6
2	A	269,07	53315	782	233,43	46415	657	16,01	2964	81	6,1	1473	7	-	-	-	13,53	2463	37
	N	9,27	2220	25	7,41	1816	19	0,58	98	3	0,58	145	1	-	-	-	0,7	161	2
	T Sume	278,34	55535	807	240,84	48231	676	16,59	3062	84	6,68	1618	8	-	-	-	14,23	2624	39
	%	-	-	-	87	86	84	6	6	10	2	3	1	-	-	-	5	5	5
33	A Sume	0,5	162	3	0,3	87	2	0,15	63	1	0,05	12	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	60	54	67	30	39	33	10	7	-	-	-	-	-	-	-
34	A Sume	28,05	9063	134	19,21	6038	87	4,8	1643	27	1,22	375	3	-	-	-	2,82	1007	17
	%	-	-	-	69	67	65	17	18	20	4	4	2	-	-	-	10	11	13
3	A Sume	28,55	9225	137	19,51	6125	89	4,95	1706	28	1,27	387	3	-	-	-	2,82	1007	17
	%	-	-	-	69	67	66	17	18	20	4	4	2	-	-	-	10	11	12
1+2+3	A	358,34	69828	1012	301,31	58740	810	33,31	5758	138	7,37	1860	10	-	-	-	16,35	3470	54
	N	9,27	2220	25	7,41	1816	19	0,58	98	3	0,58	145	1	-	-	-	0,7	161	2
	T Sume	367,61	72048	1037	308,72	60556	829	33,89	5856	141	7,95	2005	11	-	-	-	17,05	3631	56
	%	-	-	-	84	84	80	9	8	14	2	3	1	-	-	-	5	5	5
SUP	A	1143,52	244049	8475	549,48	113475	2497	473,23	117970	5326	33,71	4932	85	8,97	187	20	78,13	7485	547
	N	91,21	21440	600	58,48	14345	369	17,12	5262	138	6,61	1357	14	0,66	14	2	8,34	462	77
	T Sume	1234,73	265489	9075	607,96	127820	2866	490,35	123232	5464	40,32	6289	99	9,63	201	22	86,47	7947	624
	%	-	-	-	49	49	32	40	46	60	3	2	1	1	-	-	7	3	7

15.4 2 REPARTIȚIA SPECILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		-	1,67	14,46	15,65	31,78
	EX.	-	163,54	105,01	40,17	308,72
	PREEX.	-	24,44	20,67	25,7	70,81
	NEEX.	2,48	17,38	92,79	115,78	228,43
TOTAL		2,48	207,03	232,93	197,3	639,74
MO		0,67	27,72	17,68	9,81	55,88
	EX.	2,67	2,2	2,66	26,36	33,89
	PREEX.	0,37	-	2,5	20,23	23,1
	NEEX.	60,05	144,41	107,32	121,58	433,36
TOTAL		63,76	174,33	130,16	177,98	546,23
PAM		-	-	-	6,11	6,11
	EX.	-	-	-	7,95	7,95
	PREEX.	-	-	-	4,28	4,28
	NEEX.	-	-	1,1	26,99	28,09
TOTAL		-	-	1,1	45,33	46,43
DT		-	-	-	0,18	0,18
	EX.	-	-	-	0,35	0,35
	PREEX.	-	-	-	0,7	0,7
	NEEX.	-	-	-	29,83	29,83
TOTAL		-	-	-	31,06	31,06
DM	NEEX.	-	-	-	23,61	23,61
TOTAL		-	-	-	23,61	23,61
DR		-	-	-	1,42	1,42
	EX.	-	-	-	15,1	15,1
	PREEX.	-	-	-	1,67	1,67
	NEEX.	-	-	-	3,12	3,12
TOTAL		-	-	-	21,31	21,31
BR		-	-	5,35	5,47	10,82
	EX.	-	-	-	1,6	1,6
	NEEX.	-	-	-	4,53	4,53
TOTAL		-	-	5,35	11,6	16,95
SAC		-	-	-	0,58	0,58
	NEEX.	-	-	-	9,63	9,63
TOTAL		-	-	-	10,21	10,21
ME		-	-	-	0,78	0,78
	NEEX.	-	-	-	4,58	4,58
TOTAL		-	-	-	5,36	5,36
PLT	NEEX.	-	-	-	0,85	0,85
TOTAL		-	-	-	0,85	0,85
SR		-	-	-	0,78	0,78
TOTAL		-	-	-	0,78	0,78
LA	NEEX.	-	-	-	0,53	0,53
TOTAL		-	-	-	0,53	0,53
AN		-	-	-	0,1	0,1
TOTAL		-	-	-	0,1	0,1
UP		0,67	29,39	37,49	40,88	108,43
	EX.	2,67	165,74	107,67	91,53	367,61
	PREEX.	0,37	24,44	23,17	52,58	100,56
	NEEX.	62,53	161,79	201,21	341,03	766,56
TOTAL		66,24	381,36	369,54	526,02	1343,16
%		5	28	28	39	0

15.4.3 STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafața		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	607,96	49	3	109	-	607,96	50	3	109	-
A	2 MO	490,35	40	2,7	106	-	488,96	40	2,7	106	-
A	3 PAM	40,32	3	3	109	-	40,01	3	3	109	-
A	4 SAC	9,63	1	3	109	-	9,63	1	3	109	-
A	5 BR	6,13	-	3	110	-	6,13	-	3	110	-
A	6 ME	4,58	-	3	100	-	4,58	-	3	100	-
A	7 PLT	0,85	-	3	110	-	0,85	-	3	110	-
A	8 DR	20,42	2	3	109	-	20,42	2	3	109	-
A	9 DT	30,88	3	2,9	107	-	30,77	2	2,9	107	-
A	10 DM	23,61	2	3	108	-	23,61	2	3	108	-
A	Total	1234,73	100	2,9	108	110	1232,92	100	2,9	108	110

15.4.4 LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	
A	1	5 A	27,31	0,4	120	4970	72	6 A	15,95	0,7	95	5407	86	7 A	22,94	0,3	100	3464	53
	-	9 A	5,78	0,6	150	1647	16	10 A	16,26	0,5	130	3528	40	11 A	20,35	0,3	140	3357	32
	-	12	29,32	0,2	150	2962	36	13 A	18,49	0,5	150	3661	52	14 A	32,46	0,4	130	5324	77
	-	15	24,5	0,4	105	4508	69	16 A	15,46	0,6	105	3912	55	17 D	9,71	0,5	140	2137	34
	-	17 G	0,46	0,2	70	40	1	19 A	3,14	0,1	75	148	4	22 C	2,21	0,2	50	152	6
	-	29 A	10,54	0,5	95	1866	43	31 A	5,24	0,3	110	629	14	94 C	6,1	0,5	140	1335	16
	-	95 B	28,33	0,4	135	5354	67	96 B	7,65	0,7	120	1898	34	97	0,5	0,7	95	162	3
	-	139 A	11,05	0,3	110	1548	24	146 D	3,49	0,4	105	573	9	147 A	28,5	0,6	110	7126	117
	-	148 A	17,42	0,6	105	4582	63	148 B	4,45	0,7	180	1758	14	-	-	-	-	-	-
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile															367,6	0,4	122	72048	1037
A	2	4 C	7,02	0,7	85	2014	37	140	10,59	0,9	75	3749	78	141 A	32,19	0,9	75	7050	247
	-	143 A	8,33	0,7	90	2173	43	145 A	14,28	0,7	75	3927	88	146 A	13,02	0,7	75	4205	82
	-	146 C	7,7	0,9	75	2495	60	149 A	6,97	0,9	75	2801	51	150 B	0,46	0,9	70	204	5
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile															100,6	0,8	77	28618	691
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile															468,2	0,5	112	100666	1728
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile															367,6	0,4	122	72048	1037
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile															100,6	0,8	77	28618	691
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile+preexploatabile															468,2	0,5	112	100666	1728

15.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

15.5.1 ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALĂ											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Ha	Supraf.			Volum	Grăd.+ transgr.	Cvasi-grăd.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă	TOTAL
Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
	29,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T.	29,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE001	727,97	0,57	607,35	97,93	20298	50,76	458,66	-	-	5571	350	-	5921	662	14176	320	14496	1136	22215
FE002	440,45	0,56	436,04	216,05	41453	7,02	212,97	-	-	16998	45	-	17043	47	6419	128	6547	357	23994
FE003	121,49	0,94	120,19	11,05	1548	42,78	66,36	-	-	1548	-	-	1548	-	2328	-	2328	-	3876
FE004	71,8	0,32	71,15	42,58	8749	-	28,57	-	-	3099	-	-	3099	-	-	191	191	68	3358
T.FE	1361,71	0,59	1234,73	367,61	72048	100,56	766,56	-	-	27216	395	-	27611	709	22923	639	23562	1561	53443
TOTAL	1391,02	0,57	1234,73	367,61	72048	100,56	766,56	-	-	27216	395	-	27611	709	22923	639	23562	1561	53443

**15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU
DISTANȚA DE COLECTARE**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALĂ												
			Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf. Mc	Volum Ha			Grăd.+ transgr. Mc	Cvasi- grăd. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări- turi Mc	Cură- țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	TOTAL Mc	
0.1 - 0.3	499,08	0,19	389,08	52,21	9174	30,09	306,78	-	-	5217	395	-	5612	129	8108	450	8558	746	15045	
0.4 - 0.6	466,41	0,52	456,37	242,64	45918	14,67	199,06	-	-	17118	-	-	17118	315	7238	121	7359	432	25224	
0.7 - 0.9	169,42	0,74	166,17	37,45	9564	0	128,72	-	-	2190	-	-	2190	-	3747	0	3747	129	6066	
1.0 - 1.2	131,9	1,09	131,9	26,04	5172	45,21	60,65	-	-	2381	-	-	2381	-	2514	44	2558	144	5083	
1.3 - 1.6	102,15	1,41	87,78	9,27	2220	10,59	67,92	-	-	310	-	-	310	-	1265	24	1289	110	1709	
> 1.6	22,06	2,15	3,43	-	-	-	3,43	-	-	0	-	-	-	265	51	-	51	-	316	
TOTAL	1391,02	0,57	1234,73	367,61	72048	100,56	766,56	-	-	27216	395	-	27611	709	22923	639	23562	1561	53443	

PARTEA a IV-a
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

XVI. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI SI ÎMPĂDURIRI

Specificări	Produse din:								Tăieri de conservare	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc.	ha	ha	mc	ha	mc	mc.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcină anuală	27,19	2761	0,06	5,87	64	70,77	2292	156	71	5344	3,88
Sarcină pe deceniu (2023-2032)	271,9	27611	0,56	58,69	639	707,74	22923	1561	709	53443	38,83
Realizat în anul I (2023)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II (2024)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III (2025)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV (2026)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V (2027)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI (2028)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII (2029)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII (2030)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX (2031)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X (2032)											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											

16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supraf. Compoz țel	Consistența arb.și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5 A 27,3 5FA4MO1PAM	0,4 5FA3MO2PAM 10ani/ 0,5S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
7 A 22,94 4FA 4MO 2PAM	0,3 6FA 2MO 2PAM 10ani / 0,5S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
10 A 16,26 6FA 2MO 2PAM	0,5 6FA 2MO 2PAM 15ani/ 0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
11 A 20,35 7FA 2MO 1PAM	0,3 5FA 3MO 2PAM10ani / 0,7S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										

u.a. Supraf. Compoz țel	Consistența arb.și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12 29,32 8FA 1DR 1PAM	0,2 7FA 2PAM 1BR 10 ani / 0,7S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
13 A 18,49 8FA 1MO 1PAM	0,5 5FA 2MO 3PAM 10 ani/ 0,5 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
14 A 32,46 7FA 1DR 2PAM	0,4 7FA 2PAM 1DR 10 ani/ 0,5S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
15 24,5 8FA 1PAM 1 MO	0,4 7FA 2PAM1 DR 10ani/0,5S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										

u.a. Supraf. Compoz țel	Consistența arb.și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 D 9,71 8FA 1MO 1PAM	0,5 8FA 1MO 1PAM 10 ani/ 0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor naturale										
		Descr.semințișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspandirea										
17 G 0,46 6MO 2FA 2PAM	0,2 5FA 4MO 1PAM 10ani/ 0,2S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor naturale										
		Descr.semințișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspandirea										
19 A 3,14 8MO 2DT	0,1 10 MO 10ani/0,2S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor naturale										
		Descr.semințișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspandirea										
22 C 2,21 8MO 2DR	0,2 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor naturale										
		Descr.semințișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspandirea										

u.a. Supraf. Compoz țel	Consistența arb.și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29 A 10,54 4FA 3MO 3BR	0,5 7FA2PAM1MO 10ani/0,4S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
31 A 5,24 7FA 2MO 1PAM	0,3 5FA 3MO 2PAM 5ani/0,5S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
94 C 6,1 4FA 3MO 3BR	0,5 6FA 3MO 1BR 10ani/0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
95 B 28,33 7 FA 2MO 1BR	0,4 6FA 3MO 1BR 5ani/0,4S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										

u.a. Supraf. Compoz țel	Consistența arb.și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
139 A 11,05 8FA 1DR 1PAM	0,3 7FA 2PAM 1 DR / 0,7S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspandirea												
146 D 3,49 5FA 2MO 2PAM 1BR	0,4 6FA 2PAM 2MO 10ani / 0,4S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspandirea												

ANEXE