



SC GREEN FOREST PROIECT SRL
București, sector 6, Str. Constantin Titel Petrescu nr.16,
Bl C31, Sc A, et 4, ap. 30,
telefon: 0740 243321; fax: 021 7253601
adresa email: greenforestproiect@yahoo.ro

AMENAJAMENTUL

FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI ȘANȚ
JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD

U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV

ADMINISTRATOR	ing. Voican Eduard
ȘEF PROIECT	ing. Neacșu Mircea
PROIECTANT	ing. Băloi Teieru Cristian

CUPRINS

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 3.....	8
MEMORIU DE SINTEZĂ.....	13
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	19
PARTEA I MEMORIU TEHNIC.....	27
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.....	29
1.1. Elemente de identificare a unității de producție.....	29
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	29
1.3. Coordonate Stereo 70.....	29
1.4. Trupuri de pădure componente.....	30
1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe).....	30
1.6. Administrarea fondului forestier.....	30
1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică.....	30
1.6.2. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.....	30
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	31
2.1. Constituirea unității de producție.....	31
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	31
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor.....	31
2.2.2. Situația bornelor.....	32
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	33
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	41
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	41
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	41
2.4. Suprafața fondului forestier.....	41
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	41
2.4.2. Utilizarea fondului forestier.....	42
2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	51
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	52
2.5. Enclave.....	53
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	53
2.7. Ocupații și litigii.....	54
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	55
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	55
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	55
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	56
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare.....	58
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	59
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat.....	60
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	61
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	61
3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă.....	62
3.3.1.2. Evoluția compoziției.....	62
3.3.1.3. Evoluția claselor de producție.....	62
3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor.....	63

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	64
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	64
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	64
4.2.1. Geologie.....	64
4.2.2. Geomorfologie	65
4.2.3. Hidrologie	66
4.2.4. Climatologie	66
4.2.4.1. Regimul termic	67
4.2.4.2. Regimul pluviometric	68
4.2.4.3. Regimul eolian.....	68
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	69
4.3. Soluri	69
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	69
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	70
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	71
4.4. Tipuri de stațiuni	72
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	72
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia....	73
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune.....	74
4.5. Tipuri de pădure.....	76
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	76
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	76
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	77
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	78
4.6. Structura fondului de producție și protecție	78
4.7. Arborete slab productive și provizorii	80
4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii	80
4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii.....	80
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori	81
4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt	81
4.8.2.2. Arborete afectate de uscare	82
4.8.2.3. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	82
4.8.2.4. Arborete rănite prin lucrările de exploatare	82
4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi.....	83
4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	83
4.9. Starea fitosanitară a pădurii	83
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	84
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	86
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	86
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	86
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	87
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite.....	88
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	89
5.2.1. Regimul.....	89
5.2.2. Compoziția-țel	89
5.2.3. Tratamentul.....	90
5.2.4. Exploatabilitatea.....	90
5.2.5. Ciclul	90

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	92
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	92
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	92
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	92
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare	92
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare <i>S.U.P. „A”</i>	93
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	95
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	96
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	98
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	99
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	99
6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”	99
6.2.1.2. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”	101
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	102
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare).....	104
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	105
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare ..	107
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	108
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	109
7.1. Potențial cinegetic	109
7.2. Potențial salmonicol	110
7.3. Potențial recolte fructe de pădure.....	110
7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile.....	110
7.5. Potențial melifer	110
7.5. Semințe forestiere.....	111
7.6. Alte produse	111
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	112
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	112
8.2. Protecția împotriva incendiilor	113
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	113
8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	113
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	114
8.6. Paza pădurii.....	115
8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	115
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	116
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000.....	116
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	116
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu.....	119
9.1.3. Habitate și specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații naturale/științifice și situri sau arii de protecție specială avifaunistică de importanță comunitară.....	119
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	120
9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC	120
9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	120

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	121
10.1. Instalații de transport	121
Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității	122
10.2. Tehnologii de exploatare	122
10.3. Construcții forestiere	122
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	122
11.1. Realizarea continuității funcționale	122
Situația categoriilor funcționale.....	123
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	123
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv	123
11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	124
12. DIVERSE	126
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.	126
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	126
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	126
12.4. Colectivul de elaborare	127
12.5. Bibliografie	127
12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII)	129
12.7. PROCESUL VERBAL AL CONFERINTEI A II-A	131
PARTEA A II - A PLANURI DE AMENAJAMENT	133
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	134
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	134
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat	134
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări.....	134
13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare	134
13.1.2.2. Recapitulăția planului lucrărilor de conservare	134
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	134
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	134
14.2. Planul construcțiilor silvice	134
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	134
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	134
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție.....	134
PARTEA A III - A EVIDENTE DE AMENAJAMENT	157
16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	159
16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice.....	159
16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare.....	295
16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant.....	300
16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol.....	300
16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier	301
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	301
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	302
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	303
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	303
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	303
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	304

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	304
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	305
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii.....	305
S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită.....	309
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	312
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	313
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	313
16.3.2. Recapitulăția pe formații forestiere.....	314
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție.....	314
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții.....	315
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive.....	315
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	315
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	317
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	317
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	318
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	318
S.U.P. „A”	318
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	319
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului.....	320
16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile.....	320
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	321
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.....	321
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	321
PARTEA A IV - A APLICAREA AMENAJAMENTULUI	322
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	324
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatări și împăduriri	324
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	325
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului.....	336
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	344

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 3

Avizare de recepție din 06.06.2023

OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț, Județul Bistrița Năsăud.

- A. * Șef de proiect: ing. Neacșu Mircea
 * Beneficiar: Comuna Șanț
 * Faza de proiectare: redactare
 * Contract nr. 1440/31.03.2022

B. PARTICIPANȚI:

- * Administrator ing. Voican Eduard.....
* Membrii C.T.A.P. ing Voican Eduard.....
* Șef proiect ing. Neacșu Mircea
* Proiectant ing. Băloi Teieru Cristian.....

C. CONCLUZII și CONSTATĂRI:

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț din Județul Bistrița Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor nr. 1/2000 și 247/2005, este situat pe raza județului Bistrița Năsăud - Comuna Șanț și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A..

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier în studiu este de 2264,86 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona de munte, în nord – estul județului Bistrița Năsăud, pe cursul superior al râului Someșul Mare, în Carpații Orientali, Munții Bârgăului.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație: "Montan de amestecuri" (FM2).

În urma cartărilor staționale au fost identificate 2 tipuri de sol cu 4 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- districambosol tipic - 53%;
- eutricambosol tipic - 29%;
- districambosol umbric - 15%.

Au fost identificate 10 tipuri de stațiuni. Cele mai importante sunt:

- 3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria - ocupă 80% din suprafață;
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria, ocupă 20% din suprafață;
- 3.3.3.1. - Montan de amestec Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile, ocupă sub 1% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității, pe 80% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate superioară, pe 20% stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe mai puțin de 1% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 7 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 131.1 Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s) – 74%;
- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) – 18%;
- 121.1 Molideto - brădet normal cu floră de mull (s) – 5%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară – 59%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 19%;
- natural fundamental de productivitate inferioara - 0%;
- natural fundamental subproductiv - 8%;
- parțial derivat - sub 1%;
- artificial de productivitate superioară – 13%;
- artificial de productivitate mijlocie - sub 1%;
- artificial de productivitate inferioară - 0%;
- tânăr nedefinit - 1%.

Principalele caracteristici ale pădurii din fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	41	34	18	2	1				4		100
Clasa de producție	1.8	2.7	1.6	2.8	2.3	2.9	3.2	2.5	2.8	3.0	2.2
Consistența	0.68	0.61	0.61	0.56	0.62	0.32	0.94	0.38	0.66	0.98	0.64
Vârsta medie (ani)	78	83	88	91	78	104	29	122	77	19	81
Creșterea curentă (mc/an/ha)	8.6	4.9	7.2	1.6	5.3	1.7	2.7	1.6	4.3	11.4	6.7
Volum mediu (mc/ha)	420	196	385	161	211	134	64	265	161	45	316
Fond lemnos (mc)	370719	145535	151397	8838	3715	999	284	807	14307	458	697059

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime, pe clase de vârstă:

Specificări	Structura pe clase de vârstă (ha/ %)								
	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >	
Total fond productiv	ha	1704.27	127.17	250.44	400.59	339.85	49.33	229.41	307.48
	%	100	7	15	24	20	3	13	18
Total fond forestier	ha	2205.72	141.38	270.91	420.8	378.51	154.12	387.12	452.88
	%	100	6	12	19	17	7	18	21

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		502,68	23
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, 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 (TII)	487,60	22
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	15,08	1
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1705,81	77
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1705,81	77
TOTAL		2208,49	100

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție aparținând U.P. IX Valea Mare - Cârțibav au fost grupate în următoarele subunități, justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 1704,27 ha ce reprezintă 77% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."K" - rezervații de semințe, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.5H (TII), având o suprafață totală de 15,08 ha (1%);

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2A (TII), având o suprafață totală de 486,37 ha (22%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	1705,81	codru	42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM	49MO 21BR 20FA 10PAM	T. progresive	tehnică 113	120
K	15,08	codru	40FA 30BR 20MO 10PAM	40MO 30BR 20FA 10PAM	-	-	-
M	487,60	codru	45FA 30MO 18BR 5DT 1TE 1PAM	46MO 24BR 24FA 6PAM	-	-	-
U.P.	2208,49	-	41MO 34FA 18BR 2PAM 1FR 4DT	49MO 21BR 21FA 9PAM	-	-	-

Elementele de calcul ale posibilității și posibilitatea adoptată se prezintă astfel:

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i [m ³]	7462	S. P. normală [ha]	426,07
V _D /10 [m ³]	8312	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	7142	S. P. I [ha]	425,78
V _F /40 [m ³]	5349	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	7684	S. P. II [ha]	425,51
Q	0,43	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	308
m'	-	P. inductiv [m ³]	6379
ρ	5349	P. deductiv [m ³]	6332
P _{Ci} = 5349 m ³ /an		P _{Cl.v.} = 6332 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată calculată: P = 5350 m ³ /an			

* Include 5 creșteri anuale.

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³ /an]									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Produse principale	369,93	36,99	53500	5350	2326	1612	991	265	64	3	-	13	76	-
Tăieri de conservare	289,16	28,92	17194	1719	550	539	514	12	-	30	-	-	74	-
Produse secundare	613,59	61,36	15043	1505	857	338	224	18	18	-	5	-	35	10
Tăieri de igienă	916,40	916,40	7674	767	340	225	158	12	1	1	-	1	29	-
Total general	2189,08	1043,67	93411	9341	4073	2714	1887	307	83	34	5	14	214	10

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 8574 m³/an. (principale + conservare + secundare).

Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă, pe total unitate de producție, sunt date în tabelul următor:

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
5350	1719	1505	767	9341	6,7	2,4	0,8	0,7	0,3	4,2

În «Planul lucrărilor de regenerare și împădurire» s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale: 2,50 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 147,50 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 84,96 ha;

- completări în arboretele tinere existente – 6,94 ha;

- completări în arboretele tinere nou create – 16,99 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 108,89 ha, cu 68MO 31BR 1PAM, FA fiind necesari 544,45 mii bucăți puieti.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafața de 67,64 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafața de 799,88 ha.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	164,45	29,13	57,05	3,43	-	74,84	-
	Destul de frecvente	15,37	-	15,37	-	-	-	-
	Frecvente	0,55	0,55	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	86,48	7,12	51,42	-	-	27,94	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	44,10	3,56	6,07	5,40	-	29,07	-
Vătămări de exploatare	Slabe	12,85	-	-	-	-	12,85	-
	Moderate	5,78	-	-	-	-	5,78	-
Rocă la suprafață	/0,1S	36,43	-	30,86	-	-	5,57	-
	/0,2S	25,97	-	11,45	-	-	14,52	-
	/0,3S	11,88	-	-	-	-	11,88	-
	/0,4S	12,10	12,10	-	-	-	-	-
	/0,5S	25,17	-	6,07	-	-	19,10	-

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul Unității de producție I Rodna este parte componentă, alături de alte păduri și pășuni a fondului de vânătoare 15 Valea Mare, gospodărit de către Asociația Cinegetică Someșul Rodna. Vânatul principal și secundar este reprezentat de vânat cu păr: cerb carpatin, căprior, mistreț, iar dintre cel cu pene, de ieruncă, cocoș de mesteacăn și cocoș de munte.

Vânatul răpitor stabil este format din: urși, lupi, râși, pisică sălbatică, vulpi, vidre, jderi, dihuri, viezuri, nevăstuică, etc.

Instalațiile de transport au o lungime totală de 20,9 km, fiind drumuri forestiere (15,2 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (5,7 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%. Nu s-au propus drumuri forestiere noi.

Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea prezentată.

MEMORIU DE SINTEZĂ

al amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț, administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 2264,86 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

2. Date generale

U.P.	Amenajamentul	Suprafața - ha -	Pădure - ha -	Terenuri de împădurit - ha -	Alte terenuri - ha -	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	PROTECȚIE			Producție și protecție	
								T I	T II	T III-IV		
I	Precedent	2240,26	2217,45	2,51	20,30	-	10,24	-	499,85	-	1720,11	47MO 27FA 20BR 3PAM 2FR 1SAC
I	Actual	2264,86	2205,72	2,77	56,37	-	46,94	-	502,68	-	1705,81	42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM

3. Structura fondului forestier

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	42	31	18	3	1	-	-	-	4	1
	A21-22		100	30	45	18	1	-	1	-	-	5	-
	U.P.		100	41	34	18	2	1	-	-	-	4	-
Clasa de producție	A11-13	-	2.1	1.7	2.7	1.6	2.9	2.3	2.0	3.0	2.8	2.6	3.0
	A21-22		2.6	2.4	2.8	2.0	2.8	-	3.0	5.0	2.0	3.1	-
	U.P.		2.2	1.8	2.7	1.6	2.8	2.3	2.9	3.2	2.5	2.8	3.0
Consistența	A11-13	-	0.68	0.71	0.65	0.65	0.57	0.62	0.20	1.00	0.22	0.73	0.98
	A21-22		0.51	0.54	0.53	0.46	0.49	-	0.33	0.51	0.70	0.51	-
	U.P.		0.64	0.68	0.61	0.61	0.56	0.62	0.32	0.94	0.38	0.66	0.98
Creștere curentă	A11-13	m ³ /an /ha	7.6	9.4	5.5	8.2	1.7	5.3	1.8	3.1	0.5	5.1	11.4
	A21-22		3.8	4.7	3.5	3.7	1.0	-	1.7	-	4.1	2.5	-
	U.P.		6.7	8.6	4.9	7.2	1.6	5.3	1.7	2.7	1.6	4.3	11.4
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	320	427	176	386	155	211	60	64	133	162	45
	A21-22		304	385	243	382	210	-	140	69	547	157	-
	U.P.		316	420	196	385	161	211	134	64	265	161	45
Vârsta medie	A11-13	ani	74	73	72	80	87	78	110	23	113	68	19
	A21-22		107	101	108	118	122	-	104	70	140	97	-
	U.P.		81	78	83	88	91	78	104	29	122	77	19

Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total
	A11-13	%	7	15	24	20	3	13	18	100
	A21-22		3	4	4	8	21	31	29	100
U.P.	6		12	19	17	7	18	21	100	

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-										
	T I		T II								
	-	-	2A	5H	-	-	-	-	-	-	-
Precedent	-	-	484,49	15,36	-	-	-	-	-	-	-
Actual	-	-	487,60	15,08							
Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-						Total -ha-	Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-			Total UP -ha-
	T III		T IV					2.1B	2.1C	Total	
	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
Precedent	-	-	-	-	-	-	499,85	1720,11	-	1720,11	2219,96
Actual	-	-	-	-	-	-	502,68	-	1705,81	1705,81	2208,49

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-					Total UP ha
	A	K	M	-	-	
Precedent	1719,77	15,36	482,32	-	-	2217,45
Actual	1704,27	15,08	486,37	-	-	2205,72

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			Crâng
	regulat	cvasigradinărit	grădinarit	
Precedent	1719,77	-	-	-
Actual	1704,27	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.						
	MO	BR	FA	PAM	-	-	-
Precedent	41	30	19	10	-	-	-
Actual	49	21	21	9	-	-	-

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinarii	grădinate
Precedent	331,90	-	-	-	-	-
Actual	369,93	-	-	-	-	-

6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	114	-	-	-	-
Actual	113	-	-	-	-

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	120	-	-	-	-
Actual	120	-	-	-	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” se prezintă astfel:

Amenajament	U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
Precedent	I	8584	6463	0,30	-	8914	7543	6500
Actual	I	7462	5349	0,43	-	6379	6332	5350

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	7462	S. P. normală [ha]	426,07
V _D /10 [m ³]	8312	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	7142	S. P. I [ha]	425,78
V _F /40 [m ³]	5349	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	7684	S. P. II [ha]	425,51
Q	0,43	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	308
m'	-	P. inductiv [m ³]	6379
ρ	5349	P. deductiv [m ³]	6332
P _{Ci} = 5349 m ³ /an		P _{Cl.v.} = 6332 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată calculată: P = 5350 m ³ /an			

* Include 5 creșteri anuale.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	248,89	25750	25750
	2	121,04	51337	27750
	3	-	-	-
	Total	369,93	77087	53500

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	21,35	2,14	-	-
Curățiri	93,43	9,34	695	70
Rărituri	520,16	52,02	14348	1435
Total prod. secundare	613,59	61,36	15043	1505
Tăieri de igienă	916,40	916,40	7674	767

7.4. Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	369,93	36,99	53500	5350
T. de conservare	289,16	28,92	17194	1719
Produse secundare	613,59	61,36	15043	1505
Total	1272,68	127,27	85737	8574
Tăieri de igienă	916,40	916,40	7674	767

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

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	164,45	29,13	57,05	3,43	-	74,84	-
	Destul de frecvente	15,37	-	15,37	-	-	-	-
	Frecvente	0,55	0,55	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	86,48	7,12	51,42	-	-	27,94	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	44,10	3,56	6,07	5,40	-	29,07	-
Vătămări de exploatare	Slabe	12,85	-	-	-	-	12,85	-
	Moderate	5,78	-	-	-	-	5,78	-
Rocă la suprafață	/0,1S	36,43	-	30,86	-	-	5,57	-
	/0,2S	25,97	-	11,45	-	-	14,52	-
	/0,3S	11,88	-	-	-	-	11,88	-
	/0,4S	12,10	12,10	-	-	-	-	-
	/0,5S	25,17	-	6,07	-	-	19,10	-

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	MO	BR	PAM	FA	-	-	-
Împăduriri								
Integrale	84,96	56,68	27,59	0,41	0,28	-	-	-
Completări	23,93	17,71	6,08	0,08	0,06	-	-	-
Total	108,89	74,39	33,67	0,49	0,34	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	150,00	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	867,52	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 20,9 km, fiind drumuri forestiere (15,2 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (5,7 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%. Nu s-au propus drumuri forestiere noi.

11. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	NE	202	7	498.182,019	663.961,208
2	NV	127	155bis	490.853,137	659.366,550
3	V	128	244	491.140,126	656.929,720
4	SV	106	243	491.036,302	655.644,496
5	S	68	165	495.426,502	655.793,183
6	SE	52	136	496.235,469	657.212,995

Teritoriul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu se suprapune peste arii naturale protejate.

CTAP
ing. Voican Eduard

SEF PROIECT
ing. Neacșu Mircea

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	502,68	1705,81	2208,49
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	-	1705,81	1705,81
A.1.1- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1704,27	1704,27
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	1,54	1,54
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	502,68	-	502,68
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	501,45	-	501,45
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	1,23	-	1,23
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	7,84
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	1,59
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	46,94
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	46,94
TOTAL OCOL		502,68	1705,81	2264,86
Enclave în suprafață de 136,90 ha.				

Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Categoria	2A	5H	-	-	-	-	-
Supraf. [ha]	487,60	15,08	-	-	-	-	-
Categoria	-	-	-	-	-	-	Total
Supraf. [ha]	-	-	-	-	-	-	502,68

Subunități de gospodărire

Subunitatea	„A”	„K”	„M”	-	-	Total
Suprafața [ha]	1704,27	15,08	486,37	-	-	2205,72
Ciclu de prod. [ani]	120	-	-	-	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri [m/ha] accesibilitatea (%)

Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului
2,5	-	6,7	9,2	94	94

Specificări		Total	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea produselor principale[ha]	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa II	1704.27	734.90	521.82	302.48	48.08	17.57	0.55	3.86	2.07	62.65	10.29
	Total A1	1704.27	734.90	521.82	302.48	48.08	17.57	0.55	3.86	2.07	62.65	10.29
Total U.P.[ha]	A1+A2	2205.72	883.59	742.38	393.17	54.79	17.57	7.45	4.41	3.04	89.03	10.29
Proporția speciilor [%]	A1	100	42	31	18	3	1	-	-	-	4	1
	U.P.	100	41	34	18	2	1	-	-	-	4	-
Clasa de producție medie	A1	2.1	1.7	2.7	1.6	2.9	2.3	2.0	3.0	2.8	2.6	3.0
	U.P.	2.2	1.8	2.7	1.6	2.8	2.3	2.9	3.2	2.5	2.8	3.0
Consistența medie	A1	0.68	0.71	0.65	0.65	0.57	0.62	0.20	1.00	0.22	0.73	0.98
	U.P.	0.64	0.68	0.61	0.61	0.56	0.62	0.32	0.94	0.38	0.66	0.98
Vârsta medie[ani]	A1	74	73	72	80	87	78	110	23	113	68	19
	U.P.	81	78	83	88	91	78	104	29	122	77	19
Fond lemnos total [m³]	A1	544538	313450	91970	116783	7431	3715	33	246	276	10176	458
	U.P.	697059	370719	145535	151397	8838	3715	999	284	807	14307	458
Volumul mediu la hectar [m³/ha]	A1	320	427	176	386	155	211	60	64	133	162	45
	U.P.	316	420	196	385	161	211	134	64	265	161	45
Indici de creștere curentă [m³/ha]	A1	7.6	9.4	5.5	8.2	1.7	5.3	1.8	3.1	0.5	5.1	11.4
	U.P.	6.7	8.6	4.9	7.2	1.6	5.3	1.7	2.7	1.6	4.3	11.4
Posibilitatea de produse principale [m³/an]		5350	2326	1612	991	265	64	3	-	13	76	-
Posibilitatea de produse secundare [m³/an]		1505	857	338	224	18	18	-	5	-	35	10
din care : rărituri[m³/an]		1435	833	317	210	14	18	-	4	-	32	7
Tăieri de conservare[m³/an]		1719	550	539	514	12	-	30	-	-	74	-
Tăieri de igienă [m³/an]		767	340	225	158	12	1	1	-	1	29	-
Total posibilitate[m³/an]		9341	4073	2714	1887	307	83	34	5	14	214	10
Indici de recoltare[m³/an/ha]	Principale											
			2.4		0.7		0.8		0.3			4.2

Lucrări de îngrijire și recoltare

Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Total(C+R)		Igienă		Tăieri conservare	
	[ha]	[m³]	[ha]	[m³]	[ha]	[m³]	[ha]	[m³]	[ha]	[m³]	[ha]	[m³]
Total	21.35	93.43	695	520.16	14348	613.59	15043	916.40	7674	289.16	17194	
Anual	2.14	9.34	70	52.02	1435	61.36	1505	91.64	767	28.92	1719	

Împăduriri [ha]

Specia	MO	BR	PAM	FA							Total
Integrale	56,68	27,59	0,41	0,28							84,96
Completări	17,71	6,08	0,08	0,06							23,93
Total	74,39	33,67	0,49	0,34							108,89

Structura pe clase de vârstă [ha/%]

Folosința	Total	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI și peste (peste 101 ani)							
A1	1704.27	100	127.17	7	250.44	15	400.59	24	339.85	20	49.33	3	536.89	31
A2	501.45	100	14.21	3	20.47	4	20.21	4	38.66	8	104.79	21	303.11	60
Total	2205.72	100	141.38	6	270.91	12	420.80	19	378.51	17	154.12	7	840.00	39

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel Prognoză	Suprafața în producție, pe S.U.P. [ha]		Volum arborete exploatab.* [mii m³]		Volum arborete preexploatab.* [mii m³]		Posibilitatea anuală [m³/an]		Total [m³/an]
	„A”		„A”		„A”		„A”		
2023-2032	1704.27		177		36		5350		5350
2033-2042	1705.81						5105		5105
2043-2052	1705.81						5105		5105
Te l	1705.81						9850		9850

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV
S.U.P. „A“ – Codru regulat
 sortimente obișnuite
 Ciclul: 120 de ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	FA	BR	PAM	FR	SAC	TE	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		1704.27	734.90	521.82	302.48	48.08	17.57	0.55	3.86	2.07	62.65	10.29
		Total		1704.27	734.90	521.82	302.48	48.08	17.57	0.55	3.86	2.07	62.65	10.29
2	Proporția speciilor		[%]	100	42	31	18	3	1	-	-	-	4	1
3	Clasa de producție medie		-	2.1	1.7	2.7	1.6	2.9	2.3	3.0	2.0	2.8	2.6	3.0
4	Consistența medie		-	0.68	0.71	0.65	0.65	0.57	0.62	1.00	0.20	0.22	0.73	0.98
5	Vârsta medie		[ani]	74	73	72	80	87	78	23	110	113	68	19
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	320	427	176	386	155	211	64	60	133	162	45
7	Fond lemnos total		[m ³]	544538	313450	91970	116783	7431	3715	246	33	276	10176	458
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	7.6	9.4	5.5	8.2	1.7	5.3	3.1	1.8	0.5	5.1	11.4
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	4.4	5.4	3.0	5.3	1.9	2.6	1.6	-	1.4	2.3	1.6
10	Posibilitatea de produse principale		[m ³ /an]	5350	2326	1612	991	265	64	-	3	13	76	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	1441	821	321	216	18	18	5	-	-	32	10
12	Din care rărituri		[m ³ /an]	1371	797	300	202	14	18	4	-	-	29	7
13	Tăieri de igienă		[m ³ /an]	625	294	159	141	9	1	-	-	-	21	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m ³ /an]	7414	3439	2092	1348	292	83	5	3	13	129	10
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m ³ /an/ha]	3.1			0.8			0,4			4,3	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1704.27	127.17	250.44	400.59	339.85	49.33	229.41	307.48
%	100	7	15	24	20	3	13	18
Volum [m ³]	544538	3347	42193	158449	156742	28418	59783	95606
%	100	1	8	28	29	5	11	18

U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV
S.U.P. „K“ - Rezervații de semințe
Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	BR	MO	PAM	-	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	15.08	6.03	4.52	3.02	1.51	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		15.08	6.03	4.52	3.02	1.51	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	40	30	20	10	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	125	125	125	125	125	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	300	250	360	365	190	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	4525	1508	1629	1101	287	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	2.3	2.3	2.7	2.0	1.3	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m ³ /an]	11	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m ³ /an]	11	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
			[m ³ /an/ha]	-			-			0.7			0.7	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	15.08	-	-	-	-	-	-	15.08
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum [m ³]	4525	-	-	-	-	-	-	4525
%	100	-	-	-	-	-	-	100

U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV
S.U.P. „M“ - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită
Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	BR	DT	TE	PAM	ME	DR	SAC	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	486.37	214.53	145.67	86.17	24.74	6.90	5.20	1.64	0.97	0.55	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		486.37	214.53	145.67	86.17	24.74	6.90	5.20	1.64	0.97	0.55	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	45	30	18	5	1	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.6	2.9	2.4	2.0	2.9	3.0	3.0	5.0	2.0	5.0	-
4	Consistența medie		-	0.52	0.53	0.55	0.46	0.51	0.33	0.52	0.50	0.70	0.51	-
5	Vârsta medie		[ani]	106	107	100	117	99	104	121	70	140	70	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	304	243	386	383	161	140	215	87	547	69	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	147996	52057	56168	32985	3989	966	1120	142	531	38	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	3.8	3.5	4.8	3.8	2.6	1.7	1.0	1.8	4.1	0.0	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m ³ /an]	1719	539	550	514	74	30	12	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	64	17	36	8	3	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m ³ /an]	64	17	36	8	3	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m ³ /an]	131	62	43	14	7	1	2	1	1	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m ³ /an]	1914	618	629	536	84	31	14	1	1	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total				
			[m ³ /an/ha]	3.5		0.1		0.3		3.9				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	486.37	14.21	20.47	20.21	38.66	104.79	157.71	130.32
%	100	3	4	4	8	22	32	27
Volum [m ³]	147996	2342	5773	7022	11820	34806	42795	43438
%	100	2	4	5	8	24	28	29

Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,
clase de producție și categorii de consistență

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața (ha)	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	I	127.17	2.10	73.10	51.97				7.12	120.05
	II	250.44	7.00	147.29	96.15				1.75	248.69
	III	400.59	89.19	236.94	72.24	2.22			14.24	386.35
	IV	339.85	192.60	106.67	40.58			0.55	26.62	312.68
	V	49.33	24.72	17.83	6.78					49.33
	VI	229.41	18.74	99.53	106.56	4.58		114.34	111.09	3.98
	VII	307.48	47.73	128.20	131.55			134.00	173.48	
Total „A”	ha	1704.27	382.08	809.56	505.83	6.80		248.89	334.30	1121.08
	%	100	22	48	30			15	20	65
"K" Rezervații de semințe	I									
	II									
	III									
	IV									
	V									
	VI									
	VII	15.08		15.08					15.08	
Total „K”	ha	15.08		15.08					15.08	
	%	100		100					100	
"M" Păduri supuse regimului de conservare deosebită	I	14.21		9.40	4.81					14.21
	II	20.47			20.47					20.47
	III	20.21		9.02	11.19					20.21
	IV	38.66		9.00	24.18		5.48		7.15	31.51
	V	104.79		14.33	90.46			15.37	30.08	59.34
	VI	157.71	5.57	54.34	94.86	2.94		68.83	53.29	35.59
	VII	130.32	18.56	73.19	38.57			48.23	82.09	
Total „M”	ha	486.37	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48	132.43	172.61	181.33
	%	100	5	35	58	1	1	27	35	38
U.P. IX Valea Mare - Cârțibav	I	141.38	2.10	82.5	56.78				7.12	134.26
	II	270.91	7.00	147.29	116.62				1.75	269.16
	III	420.8	89.19	245.96	83.43	2.22			14.24	406.56
	IV	378.51	192.6	115.67	64.76		5.48	0.55	33.77	344.19
	V	154.12	24.72	32.16	97.24			15.37	30.08	108.67
	VI	387.12	24.31	153.87	201.42	7.52		183.17	164.38	39.57
	VII	452.88	66.29	216.47	170.12			182.23	270.65	
TOTAL U.P.	ha	2205.72	406.21	993.92	790.37	9.74	5.48	381.32	521.99	1302.41
	%	100	18	46	36			17	24	59

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Comunei Șanț și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor nr. 1/2000 și 247/2005 din Ocolul Silvic Rodna, după cum urmează:

Tabelul 1.1.1.

Județul	Denumire fost		Parcele aferente actuale	Suprafața -ha-
	OS	UP		
Bistrița Năsăud	Rodna	IX Valea Mare	127 - 131	91,82
		X Cârțibav	2 - 5, 7 - 16, 18, 20 - 23, 26 - 70, 72 - 80, 88, 89, 92 - 95, 98, 99, 101 - 111, 113 - 119, 121, 273, 274	1469,80
		XI Valea Marte	202 - 234, 261 - 272	703,24
Total	-	-	-	2264,86

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona de munte, în nord – estul județului Bistrița Năsăud, pe cursul superior al râului Someșul Mare, în Carpații Orientali, Munții Bârgăului.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație: "Montan de amestecuri" (FM2).

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile fondului forestier studiat sunt specificate în actele de proprietate prezentate la anexe. Limitele fondului forestier au fost materializate de proprietar cu vopsea. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea și prin borne amenajistice de către proprietar.

Se prezintă în tabelul următor vecinătățile, limitele și hotarele la nivelul unităților de producție din care au provenit pădurile:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Felul Limitei	Hotare
N	Fond forestier – Com. Șanț U.P. VII	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită culme Râul Someșul Mare
E	Fond forestier – Com. Șanț U.P. VIII	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Culmea Chicerei
S	Fond forestier – Com. Rodna Fond forestier – Com. Ilva Mică Fond forestier – Com. Ilva Mare	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Pârâul Valea Mare Pârâul Comarnic
V	Fond forestier – Com. Rodna	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Pârâul Valea Cornii

1.3. Coordonate Stereo 70

Tabelul 1.3.1.

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	NE	202	7	498.182,019	663.961,208
2	NV	127	155bis	490.853,137	659.366,550
3	V	128	244	491.140,126	656.929,720
4	SV	106	243	491.036,302	655.644,496
5	S	68	165	495.426,502	655.793,183
6	SE	52	136	496.235,469	657.212,995

Teritoriul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu se suprapune peste arii naturale protejate.

1.4. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier studiat este format din mai multe trupuri de pădure, repartizarea lor fiind prezentată în următorul tabel:

Tabelul 1.4.1.

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la...		
					Ocol	Gara CFR Rodna	Comună
1	Georgeasca	2-4	44,20	Șanț	15	12	15
2	Hoituri	5,7-14	137,92		14	12	14
3	VI. Cățelii	15,16,18, 20-23	87,34		13	10	13
4	Cârțiбуș	26,27	33,29		12	9	12
5	Băran	43-55	201,26		15	11	15
6	Cârțiбавul Mare	28-42	217,89		12	10	12
7	VI. Pustiei	56-70, 72-75,273,274	262,88		14	11	14
8	Beringeni	76-80, 88,89,92,93	128,37		14	11	14
9	Ciungitura	94,95,98,99, 101-109	174,70		13	9	13
10	Cârțiбав	110,111,113-119,121	181,95		11	8	11
11	VI Cornii	127-131	91,82		10	8	10
12	VI. Mare	202-234, 261-272	703,24		13	14	13
TOTAL U.P		-	2264,86	-	-	-	

1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a comunei Șanț, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 1.5.1.

Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
Bistrița Năsăud	Comuna Șanț	2-5, 7-16, 18, 20-23, 26-70, 72-80, 88, 89, 92-95, 98, 99, 101 - 111, 113 - 119, 121, 127-131, 202-234, 261-274	2264,86
Total	-	-	2264,86

1.6. Administrarea fondului forestier

1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

Pădurile aparținând Comunei Șanț constituie fond forestier proprietate publică și este administrat de către Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. (cu sediul în Comuna Șanț, Strada Principală, Nr. 588).

1.6.2. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

Pe teritoriul U.P. aflat în studiu este vegetație forestieră situată în afara fondului forestier, atât pe terenurile locuitorilor din zonă, cât și pe terenurile aparținând primăriilor. Această vegetație este constituită din arbori izolați sau grupați, dar nu avem o evidență în ce privește suprafața ocupată.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Constituirea unității de producție IX Valea Mare - Cârțibav s-a făcut în conformitate cu precizările făcute în conferința I-a de amenajare. Ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere, în baza Legilor nr. 1/2000 și 247/2005, comuna Șanț (Județul Bistrița – Năsăud) a primit suprafața de 2264,86 ha. Această suprafață provine din cadrul Ocolului Silvic Rodna – U.P. IX Valea Mare (703,24 ha), U.P. X Cârțibav (1469,80 ha) și U.P. XI Valea Marte (91,82 ha).

Actele de proprietate asupra terenurilor forestiere sunt prezentate la anexe și în capitolul 2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (tabelul 1E).

Primul amenajament după reconstituirea dreptului de proprietate s-a întocmit în anul 2003, pentru o suprafață de 2250,90 ha; fondul forestier s-a constituit în două unități de producție, după cum urmează: U.P. IX Valea Mare (din fosta U.P. IX Valea Mare) și U.P. X Cârțibav (din fostele U.P. X Cârțibav și U.P. XI Valea Marte).

În anul 2013 a fost întocmit un nou amenajament care a reunit cele două unități de producție constituite în anul 2003 într-una singură U.P. IX Valea Mare - Cârțibav (2240,26 ha).

Prevederile și realizările amenajamentelor anterioare sunt prezentate la capitolul 3.

La actuala amenajare s-au menținut denumirea, limitele teritoriale și numărul din anul 2013.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

În cele două amenajamente din anul 2003 s-a păstrat parcelarul existent ca numerotare, limitele acestuia modificându-se la câteva parcele în funcție de procente de retrocedare.

Amenajamentul din anul 2013 a păstrat parcelarul existent, limitele acestuia modificându-se doar acolo unde s-au retrocedat procente de parcelă. Ca urmare a constituirii U.P. din 12 trupuri de pădure provenite din trei unități de producție ale O.S. Rodna, s-a procedat la renumerotarea parcelarului astfel: parcelarul din fosta U.P. X Cârțibav și-a păstrat numerotarea: 2 - 5, 7 - 16, 18, 20 - 23, 26 - 70, 72 - 80, 88, 89, 92 - 95, 98, 99, 101 - 111, 113 - 119, 121; parcelarul din fosta U.P. XI Valea Marte (2003) s-a renumerotat cu 202 - 234, 261 - 270; parcelarul din fosta U.P. IX Valea Mare s-a renumerotat cu 127 - 131; drumurile auto forestiere s-au numerotat 271 - 274.

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul constituit la amenajarea precedentă.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic ce administrează pe bază contractuală pădurile comunei și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări atât din cauza lucrărilor efectuate pe timpul aplicării amenajamentului cât și analizei arboretelor.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2003	2250,90	146	15,41	40,00	0,50	245	9,18	40,00	0,10
2013	2240,26	152	14,74	39,89	0,50	244	9,18	39,89	0,34
2023	2264,86	152	14,90	39,81	0,40	272	8,33	39,81	0,31

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei și u.a. 66, iar suprafețele minime corespund parcelei 69 și u.a. 88C.

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, a schimbărilor evidente de aliniament, precum și la intersecția liniilor parcelare cu marginea pădurii s-au amplasat 378 borne din piatră cioplită sau beton, amplasate pe movile de pământ.

Pentru a nu complica situația s-a păstrat numerotarea bornelor din U.P. din care provin suprafețele păduroase.

Personalul de teren are obligația de a urmări și revopsi atât limitele cât și bornele ce se deteriorează în timp.

În tabelul de mai jos se prezintă situația bornelor pe trupurile de pădure componente:

Tabelul 2.2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Georgeasca	3, 4, 6 - 8, 11, 12, 20	8	beton și piatră cioplită	2-4
Hoituri	13, 15, 16, 18, 19, 21 - 32, 32bis, 34 - 40, 35bis, 68	27		5,7-14
VI. Cățelii	42 - 46, 50, 51, 55 - 65, 55bis, 56bis, 57bis, 58bis, 59bis, 60bis	24		15,16,18, 20-23
Cârțiбуș	69 - 79, 69bis, 70bis, 71bis, 72bis,73bis, 75bis, 78bis, 79bis	19		26,27
Băran	117, 119 - 121 ,120bis, 123, 123bis, 126, 126bis, 127bis, 128bis, 130bis, 131 - 147, 143bis, 146bis	30		43-55
Cârțiбavul Mare	80 - 99, 81bis, 82bis, 83bis, 84bis, 97bis, 98bis, 101, 101bis, 102, 102bis, 105 - 116, 106bis, 109bis, 110bis, 114bis, 146	47		28-42
VI. Pustiei	15, 16bis, 63, 111, 148 - 156, 159 - 166, 163bis, 166bis, 167bis, 175 - 182, 175bis, 193bis	33		56-70, 72-75,273,274
Beringeni	182 - 187, 184bis, 189 - 192, 203 - 206, 205bis, 206bis, 211, 211bis, 212, 214, 215	22		76-80, 88,89,92,93
Ciungitura	213, 217, 218, 218bis, 223, 223bis, 225, 225bis, 229 - 245, 232bis, 236bis	27		94,95,98,99, 101-109
Cârțiбav	166, 168, 232, 233, 239, 246, 249 - 262, 249bis, 251bis, 252bis, 253bis, 264, 266	26		110,111,113-119,121
VI Cornii	154bis, 155bis, 157bis, 235 - 239, 237bis, 242 - 244	12		127-131
VI. Mare	7, 9 - 13, 14bis, 15 - 21, 18bis, 23 - 26, 26bis, 29, 29bis, 30, 30bis, 32 - 74, 32bis, 73bis, 76bis, 110 - 116, 118, 122bis, 123 - 131, 134 - 144, 284, 287, 288, 297, 299,	103		202-234, 261-272
T o t a l		378	-	-

2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
2	B	8.93	2	A	6.29
2	D	5.76	2	B	9.60
			2	M1	1.07
			2	M2	1.53
Total	2	14.69	Total	2	18.49
3	A	4.51	3	A	4.81
3	C	3.47	3	B	3.25
Total	3	7.98	Total	3	8.06
4		16.00	4		17.65
Total	4	16.00	Total	4	17.65
5	A	1.16	5	A	1.20
5	B	6.03	5	B	4.51
Total	5	7.19	Total	5	5.71
7	A	1.99	7	A	2.02
7	B	11.22	7	B	12.80
Total	7	13.21	Total	7	14.82
8	A	17.68	8	A	17.42
8	B	8.70	8	B	7.67
Total	8	26.38	Total	8	25.09
9	A	26.73	9	A	26.56
9	B	3.44	9	B	3.44
Total	9	30.17	Total	9	30.00
10		1.61	10		1.78
Total	10	1.61	Total	10	1.78
11	A	20.11	11		20.48
Total	11	20.11	Total	11	20.48
12	A	12.00	12		11.86
Total	12	12.00	Total	12	11.86
13		10.35	13		10.69
Total	13	10.35	Total	13	10.69
14	A	9.76	14	A	10.77
14	B	7.46	14	B	6.72
Total	14	17.22	Total	14	17.49
15	A	6.73	15	A	8.99
15	B	2.47	15	B	3.12
Total	15	9.20	Total	15	12.11
16	A	1.61	16	A	1.96
16	B	2.80	16	B	3.39
Total	16	4.41	Total	16	5.35
18		16.68	18		16.75
Total	18	16.68	Total	18	16.75
20		19.71	20	A	19.63
			20	M1	3.5
			20	M2	1.46
Total	20	19.71	Total	20	24.59
21		16.42	21		16.42
Total	21	16.42	Total	21	16.42
22	A	2.21	22	A	2.17
22	B	4.74	22	B	4.77
Total	22	6.95	Total	22	6.94
23	A	2.35	23	A	1.67

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
23	B	2.45	23	B	2.28
			23	C	1.23
Total	23	4.80	Total	23	5.18
26		11.45	26		11.45
Total	26	11.45	Total	26	11.45
27		21.84	27		21.84
Total	27	21.84	Total	27	21.84
28		1.75	28		1.75
Total	28	1.75	Total	28	1.75
29		11.70	29		11.52
Total	29	11.70	Total	29	11.52
30	A	14.40	30	A	15.02
30	B	12.21	30	B	11.86
Total	30	26.61	Total	30	26.88
31		2.47	31	A	2.56
31	M	4.53	31	M	4.36
Total	31	7.00	Total	31	6.92
32	A	7.97	32	A	10.15
32	B	3.45	32	B	3.47
32	M	4.28	32	M	3.21
Total	32	15.70	Total	32	16.83
33		14.86	33	A	13.82
			33	M	0.65
Total	33	14.86	Total	33	14.47
34	A	11.75	34	A	11.61
34	B	6.37	34	B	6.2
			34	M1	0.51
34	C	1.37	34	M2	0.38
Total	34	19.49	Total	34	18.7
35		14.75	35		14.72
Total	35	14.75	Total	35	14.72
36		5.85	36		5.7
Total	36	5.85	Total	36	5.7
37		16.10	37		16.47
Total	37	16.10	Total	37	16.47
38	A	15.44	38	A	15.29
38	B	0.63	38	B	0.89
Total	38	16.07	Total	38	16.18
39	A	16.87	39	A	15.69
39	B	1.54	39	B	2.25
39	N1	0.80	39	N1	0.65
39	N2	0.13	39	N2	0.09
Total	39	19.34	Total	39	18.68
40		19.47	40		20.47
Total	40	19.47	Total	40	20.47
41	A	10.36	41	A	11.07
41	B	4.11	41	B	3.56
Total	41	14.47	Total	41	14.63
42	A	7.13	42	A	6.53
42	B	6.80	42	B	7.44
Total	42	13.93	Total	42	13.97
43		22.54	43		22.54
Total	43	22.54	Total	43	22.54
44		8.77	44		9.66

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
Total	44	8.77	Total	44	9.66
45		9.00	45		9.01
Total	45	9.00	Total	45	9.01
46		1.20	46		1.2
Total	46	1.20	Total	46	1.2
47		11.71	47		11.6
Total	47	11.71	Total	47	11.6
48		10.90	48		10.9
Total	48	10.90	Total	48	10.9
49	A	25.03	49	A	24.98
49	B	2.39	49	B	1.69
			49	M	0.38
Total	49	27.42	Total	49	27.05
50	A	20.92	50	A	21.59
50	B	1.27	50	B	1.27
50	C	0.68			
Total	50	22.87	Total	50	22.86
51	A	16.73	51	A	16.45
51	B	0.65	51	B	0.54
			51	M	1.07
Total	51	17.38	Total	51	18.06
52	A	6.02	52	A	2.47
52	B	13.53	52	B	13.95
52	C	2.27	52	C	1.85
52	D	6.76	52	D	6.56
			52	E	3.43
Total	52	28.58	Total	52	28.26
53		4.58	53	A	3.43
			53	B	0.39
			53	M	0.76
Total	53	4.58	Total	53	4.58
54		23.22	54		22.71
Total	54	23.22	Total	54	22.71
55		14.19	55		12.83
Total	55	14.19	Total	55	12.83
56	A	17.06	56	A	17.5
56	N	0.56	56	N	0.85
Total	56	17.62	Total	56	18.35
57		1.70	57		1.70
Total	57	1.70	Total	57	1.70
58		1.17	58		1.17
Total	58	1.17	Total	58	1.17
59		17.02	59		17.02
Total	59	17.02	Total	59	17.02
60		13.93	60		13.93
Total	60	13.93	Total	60	13.93
61		4.39	61		4.52
Total	61	4.39	Total	61	4.52
62		14.24	62		14.24
Total	62	14.24	Total	62	14.24
63		7.19	63		7.19
Total	63	7.19	Total	63	7.19
64		15.37	64		15.38
Total	64	15.37	Total	64	15.38

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
65	A	17.91	65	A	17.97
65	P	1.16	65	P	1.16
65	V	0.38	65	V	0.38
Total	65	19.45	Total	65	19.51
66		39.89	66		39.81
Total	66	39.89	Total	66	39.81
67	A	1.63	67	A	1.6
67	B	23.14	67	B	22.19
Total	67	24.77	Total	67	23.79
68		10.30	68		10.27
Total	68	10.30	Total	68	10.27
69		0.50	69		0.4
Total	69	0.50	Total	69	0.4
70		7.00	70		5.12
Total	70	7.00	Total	70	5.12
72	A	0.91	72	A	0.65
72	B	2.89	72	B	2.82
Total	72	3.80	Total	72	3.47
73		16.00	73		16.38
Total	73	16.00	Total	73	16.38
74		24.56	74		24.05
Total	74	24.56	Total	74	24.05
75		23.96	75		23.38
Total	75	23.96	Total	75	23.38
76		36.90	76		36.90
Total	76	36.90	Total	76	36.9
77		2.80	77		4.10
Total	77	2.80	Total	77	4.10
78		16.00	78		15.31
Total	78	16.00	Total	78	15.31
79		8.13	79		9.66
Total	79	8.13	Total	79	9.66
80	A	2.26	80	A	4.20
80	B	5.02	80	B	3.01
80	C	3.54	80	C	3.97
80	D	0.86	80	D	0.70
Total	80	11.68	Total	80	11.88
88	A	5.66	88	A	5.64
88	B	6.07	88	B	5.78
88	C	0.48	88	C	0.31
			88	D	0.55
Total	88	12.21	Total	88	12.28
89	A	0.65	89	A	0.54
89	B	5.37	89	B	5.48
Total	89	6.02	Total	89	6.02
92		15.00	92	A	10.70
			92	M	4.04
Total	92	15.00	Total	92	14.74
93	A	13.98	93	A	12.85
93	B	3.74	93	B	4.63
Total	93	17.72	Total	93	17.48
94		11.45	94		11.45
Total	94	11.45	Total	94	11.45
95		6.00	95	A	4.20

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
			95	M	1.80
Total	95	6.00	Total	95	6.00
98		2.90	98		2.90
Total	98	2.90	Total	98	2.90
99		6.20	99		6.56
Total	99	6.20	Total	99	6.56
101		7.00	101		7.00
Total	101	7.00	Total	101	7.00
102	A	9.16	102	A	9.66
102	B	1.47	102	B	1.09
Total	102	10.63	Total	102	10.75
103	A	5.24	103	A	4.70
103	B	10.86	103	B	10.95
			103	C	0.46
Total	103	16.10	Total	103	16.11
104		20.81	104		20.79
Total	104	20.81	Total	104	20.79
105	A	17.74	105		15.01
Total	105	17.74	Total	105	15.01
106		27.14	106		27.14
Total	106	27.14	Total	106	27.14
107	A	15.12	107	A	15.38
107	B	1.91	107	B	1.65
Total	107	17.03	Total	107	17.03
108		13.83	108		13.83
Total	108	13.83	Total	108	13.83
109		20.13	109		20.13
Total	109	20.13	Total	109	20.13
110		5.49	110		5.57
Total	110	5.49	Total	110	5.57
111	A	15.36	111	A	15.08
111	B	1.05	111	B	1.32
Total	111	16.41	Total	111	16.40
113	A	15.50	113	A	15.37
113	B	11.13	113	B	11.26
Total	113	26.63	Total	113	26.63
114		22.30	114	A	20.67
			114	M	2.22
Total	114	22.30	Total	114	22.89
115	A	10.50	115	A	10.32
115	B	6.79	115	B	7.12
Total	115	17.29	Total	115	17.44
116		18.02	116		18.04
Total	116	18.02	Total	116	18.04
117	A	5.58	117	A	7.75
117	B	12.84	117	B	23.69
117	C	12.94			
Total	117	31.36	Total	117	31.44
118	A	5.46	118	A	4.89
118	B	4.99	118	B	5.45
118	C	10.36	118	C	10.38
Total	118	20.81	Total	118	20.72
119	A	6.24	119	A	6.24
119	B	8.41	119	B	8.29

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
Total	119	14.65	Total	119	14.53
121		8.53	121		8.29
Total	121	8.53	Total	121	8.29
127		5.10	127	A	5.1
			127	M	5.12
Total	127	5.10	Total	127	10.22
128		14.79	128		14.79
			128	M	2.51
Total	128	14.79	Total	128	17.3
129	A	7.73	129	A	6.06
129	B	10.42	129	B	12.1
Total	129	18.15	Total	129	18.16
130		27.48	130	A	26.31
			130	M1	1.01
			130	M2	0.82
Total	130	27.48	Total	130	28.14
131	A	6.24	131	A	6.07
131	B	9.32	131	B	9.63
			131	M	2.3
Total	131	15.56	Total	131	18
202	A	5.30	202	A	5.33
202	B	1.31	202	B	1.31
Total	202	6.61	Total	202	6.64
203	A	6.99	203	A	6.86
203	B	0.53	203	B	0.79
Total	203	7.52	Total	203	7.65
204	A	3.38	204	A	3.19
204	B	17.71	204	B	17.9
Total	204	21.09	Total	204	21.09
205	A	4.44	205	A	5.28
205	B	5.41	205	B	5.83
Total	205	9.85	Total	205	11.11
206	A	1.95	206	A	1.81
206	B	16.29	206	B	15.07
Total	206	18.24	Total	206	16.88
207		16.77	207	A	7.77
			207	B	9.02
Total	207	16.77	Total	207	16.79
208		11.21	208		11.19
Total	208	11.21	Total	208	11.19
209		19.88	209	A	17.98
			209	B	1.79
Total	209	19.88	Total	209	19.77
210		18.52	210		18.45
Total	210	18.52	Total	210	18.45
211	A	10.22	211	A	10.26
211	B	0.34	211	B	0.72
Total	211	10.56	Total	211	10.98
212		8.90	212		8.13
Total	212	8.90	Total	212	8.13
213		2.90	213		3.15
Total	213	2.90	Total	213	3.15
214		6.80	214		7.37
Total	214	6.80	Total	214	7.37

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
215		6.20	215		6.58
Total	215	6.20	Total	215	6.58
216		14.00	216		14.36
Total	216	14.00	Total	216	14.36
217	A	9.24	217	A	9.23
217	B	8.65	217	B	8.65
Total	217	17.89	Total	217	17.88
218	A	1.73	218	A	1.17
218	B	13.11	218	B	13.63
Total	218	14.84	Total	218	14.8
219	A	1.93	219	A	1.16
219	B	8.29	219	B	9.05
Total	219	10.22	Total	219	10.21
220	A	2.79	220	A	1.55
220	B	11.18	220	B	12.38
220	C	7.72	220	C	7.76
Total	220	21.69	Total	220	21.69
221	A	1.68	221	A	1.72
221	B	11.04	221	B	11.08
221	C	2.34	221	C	2.15
Total	221	15.06	Total	221	14.95
222	A	4.64	222	A	5.12
222	B	8.88	222	B	8.12
222	C	3.31	222	C	3.41
Total	222	16.83	Total	222	16.65
223	A	3.82	223	A	11.29
223	B	14.17	223	B	15.61
223	C	12.25			
Total	223	30.24	Total	223	26.90
224	A	9.87	224	A	11.45
224	B	6.00	224	B	6.70
224	C	2.78	224	C	2.62
224	D	1.71	224	D	1.92
Total	224	20.36	Total	224	22.69
225	A	9.23	225	A	8.52
225	B	3.19	225	B	2.43
Total	225	12.42	Total	225	10.95
226	A	7.23	226	A	8.28
226	B	3.69	226	B	4.16
226	C	2.98	226	C	3.13
226	D	1.42	226	D	1.31
226	E	1.62	226	E	1.85
226	M	1.43	226	M	1.43
Total	226	18.37	Total	226	20.16
227	A	0.91	227	A	0.65
227	B	2.58	227	B	2.34
227	C	6.86	227	C	7.29
227	D	3.06	227	D	3.53
			227	M	1.35
Total	227	13.41	Total	227	15.16
228	A	4.16	228	A	4.48
228	B	18.19	228	B	16.27
			228	M	0.93
Total	228	22.35	Total	228	21.68

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
229	A	9.78	229	A	23.03
229	B	12.34	229	B	3.98
229	C	4.17	229	M	0.86
Total	229	26.29	Total	229	27.87
230		16.45	230		15.04
Total	230	16.45	Total	230	15.04
231		16.10	231	A	14.65
			231	M1	0.76
			231	M2	0.50
Total	231	16.10	Total	231	15.91
232		31.15	232	A	30.49
			232	M	0.66
Total	232	31.15	Total	232	31.15
233		31.94	233		31.94
Total	233	31.94	Total	233	31.94
234	A	3.95	234		9.53
234	B	5.65			
Total	234	9.60	Total	234	9.53
261		9.83	261	A	9.00
			261	B	0.84
Total	261	9.83	Total	261	9.84
262	A	22.51	262	A	22.51
262	B	0.35	262	B	0.35
Total	262	22.86	Total	262	22.86
263	A	16.40	263	A	15.70
263	B	3.01	263	B	3.01
			263	C	0.69
263	V	0.10	263	V	0.09
Total	263	19.51	Total	263	19.49
264		20.19	264		20.19
Total	264	20.19	Total	264	20.19
265		18.96	265		18.96
Total	265	18.96	Total	265	18.96
266	A	16.32	266	A	16.32
266	V	0.17	266	V	0.17
Total	266	16.49	Total	266	16.49
267		9.93	267		9.93
Total	267	9.93	Total	267	9.93
268		28.36	268		28.36
Total	268	28.36	Total	268	28.36
269		12.32	269	A	12.32
			269	M	1.75
Total	269	12.32	Total	269	14.07
270		14.13	270		14.91
Total	270	14.13	Total	270	14.91
271	D	1.08	271	D	1.08
Total	271	1.08	Total	271	1.08
272	D	1.76	272	D	1.76
Total	272	1.76	Total	272	1.76
273	D	0.80	273	D	0.80
Total	273	0.80	Total	273	0.80
274	D	2.40	274	D	2.40
Total	274	2.40	Total	274	2.40

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri aerofotogrametrice (zborul din 1960-1966), la scara 1:10,000, cu curbe de nivel echidistante la 10 m, editate în 1968. Acestea au fost utilizate și la amenajarea precedentă. Nomenclatura planurilor utilizate pentru determinarea suprafețelor este următoarea:

- L-35-14-D-b-1, 2, 3, 4 - L-35-14-D-d-1, 4 - L-35-15-C-a-1, 3

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu GPS.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic, în sistem GIS, suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic. Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 2264,86 ha. În urma determinării suprafețelor pe cale analitică, pe planurile topografice de bază a rezultat o suprafață de 2264,86 ha, deci nu există diferență de suprafață între suprafața actuală a proprietății și cea din documentele de proprietate.

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1E (tabelul 2.4.3.1.).

2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 2264,86 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2208,49 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,5 %.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată mai jos, în tabelul 2.4.3.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din EFF (Evidența Fondului Forestier – 2.4.4).

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	2264,86	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	2205,72	97
101	P.D.R.	Rășinoase	1279,80	56
102	P.D.F.	Foioase	925,92	41
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,16	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,64	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,04	1
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,77	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	1,59	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	46,94	2

2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
1	TP	678	28.06.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 pentru Primăria comunei Șanț		2251.90	-	2251.90					
2				Diferență însumare TP 678		1.80	-	2253.70					
3	TP	573770	25.03.2010	Preluare drumuri auto forestiere de la O.S. Rodna		6.04	-	2259.74					
4	PVPP	489	14.10.2010	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Primăria comunei Șanț		5.12	-	2264.86					
SUPRAFAȚA U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV AMENAJAMENT 2023						-	-	2264.86					
					2A	6.29		6.29					
					2B	9.60		15.89					
					2M1	1.07		16.96					
					2M2	1.53		18.49					
					3A	4.81		23.30					
					3B	3.25		26.55					
					4	17.65		44.20					
					5A	1.20		45.40					
					5B	4.51		49.91					
					7A	2.02		51.93					
					7B	12.80		64.73					
					8A	17.42		82.15					
					8B	7.67		89.82					
					9A	26.56		116.38					
					9B	3.44		119.82					
					10	1.78		121.60					
					11	20.48		142.08					
					12	11.86		153.94					
					13	10.69		164.63					
					14A	10.77		175.40					
					14B	6.72		182.12					
					15A	8.99		191.11					
					15B	3.12		194.23					
					16A	1.96		196.19					
					16B	3.39		199.58					
					18	16.75		216.33					
					20A	19.63		235.96					
					20M1	3.50		239.46					
					20M2	1.46		240.92					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
							ha						
					21	16.42		257.34					
					22A	2.17		259.51					
					22B	4.77		264.28					
					23A	1.67		265.95					
					23B	2.28		268.23					
					23C	1.23		269.46					
					26	11.45		280.91					
					27	21.84		302.75					
					28	1.75		304.50					
					29	11.52		316.02					
					30A	15.02		331.04					
					30B	11.86		342.90					
					31A	2.56		345.46					
					31M	4.36		349.82					
					32A	10.15		359.97					
					32B	3.47		363.44					
					32M	3.21		366.65					
					33A	13.82		380.47					
					33M	0.65		381.12					
					34A	11.61		392.73					
					34B	6.20		398.93					
					34M1	0.51		399.44					
					34M2	0.38		399.82					
					35	14.72		414.54					
					36	5.70		420.24					
					37	16.47		436.71					
					38A	15.29		452.00					
					38B	0.89		452.89					
					39A	15.69		468.58					
					39B	2.25		470.83					
					39N1	0.65		471.48					
					39N2	0.09		471.57					
					40	20.47		492.04					
					41A	11.07		503.11					
					41B	3.56		506.67					
					42A	6.53		513.20					
					42B	7.44		520.64					
					43	22.54		543.18					
					44	9.66		552.84					
					45	9.01		561.85					
					46	1.20		563.05					
					47	11.60		574.65					
					48	10.90		585.55					
					49A	24.98		610.53					
					49B	1.69		612.22					
					49M	0.38		612.60					
					50A	21.59		634.19					
					50B	1.27		635.46					
					51A	16.45		651.91					
					51B	0.54		652.45					
					51M	1.07		653.52					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
							ha						
					52A	2.47		655.99					
					52B	13.95		669.94					
					52C	1.85		671.79					
					52D	6.56		678.35					
					52E	3.43		681.78					
					53A	3.43		685.21					
					53B	0.39		685.60					
					53M	0.76		686.36					
					54	22.71		709.07					
					55	12.83		721.90					
					56A	17.50		739.40					
					56N	0.85		740.25					
					57	1.70		741.95					
					58	1.17		743.12					
					59	17.02		760.14					
					60	13.93		774.07					
					61	4.52		778.59					
					62	14.24		792.83					
					63	7.19		800.02					
					64	15.38		815.40					
					65A	17.97		833.37					
					65P	1.16		834.53					
					65V	0.38		834.91					
					66	39.81		874.72					
					67A	1.60		876.32					
					67B	22.19		898.51					
					68	10.27		908.78					
					69	0.40		909.18					
					70	5.12		914.30					
					72A	0.65		914.95					
					72B	2.82		917.77					
					73	16.38		934.15					
					74	24.05		958.20					
					75	23.38		981.58					
					76	36.90		1018.48					
					77	4.10		1022.58					
					78	15.31		1037.89					
					79	9.66		1047.55					
					80A	4.20		1051.75					
					80B	3.01		1054.76					
					80C	3.97		1058.73					
					80D	0.70		1059.43					
					88A	5.64		1065.07					
					88B	5.78		1070.85					
					88C	0.31		1071.16					
					88D	0.55		1071.71					
					89A	0.54		1072.25					
					89B	5.48		1077.73					
					92A	10.70		1088.43					
					92M	4.04		1092.47					
					93A	12.85		1105.32					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
					93B	4.63		1109.95					
					94	11.45		1121.40					
					95A	4.20		1125.60					
					95M	1.80		1127.40					
					98	2.90		1130.30					
					99	6.56		1136.86					
					101	7.00		1143.86					
					102A	9.66		1153.52					
					102B	1.09		1154.61					
					103A	4.70		1159.31					
					103B	10.95		1170.26					
					103C	0.46		1170.72					
					104	20.79		1191.51					
					105	15.01		1206.52					
					106	27.14		1233.66					
					107A	15.38		1249.04					
					107B	1.65		1250.69					
					108	13.83		1264.52					
					109	20.13		1284.65					
					110	5.57		1290.22					
					111A	15.08		1305.30					
					111B	1.32		1306.62					
					113A	15.37		1321.99					
					113B	11.26		1333.25					
					114A	20.67		1353.92					
					114M	2.22		1356.14					
					115A	10.32		1366.46					
					115B	7.12		1373.58					
					116	18.04		1391.62					
					117A	7.75		1399.37					
					117B	23.69		1423.06					
					118A	4.89		1427.95					
					118B	5.45		1433.40					
					118C	10.38		1443.78					
					119A	6.24		1450.02					
					119B	8.29		1458.31					
					121	8.29		1466.60					
					127A	5.10		1471.70					
					127M	5.12		1476.82					
					128	14.79		1491.61					
					128M	2.51		1494.12					
					129A	6.06		1500.18					
					129B	12.10		1512.28					
					130A	26.31		1538.59					
					130M1	1.01		1539.60					
					130M2	0.82		1540.42					
					131A	6.07		1546.49					
					131B	9.63		1556.12					
					131M	2.30		1558.42					
					202A	5.33		1563.75					
					202B	1.31		1565.06					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
							def. din f.f.						
					203A	6.86		1571.92					
					203B	0.79		1572.71					
					204A	3.19		1575.90					
					204B	17.90		1593.80					
					205A	5.28		1599.08					
					205B	5.83		1604.91					
					206A	1.81		1606.72					
					206B	15.07		1621.79					
					207A	7.77		1629.56					
					207B	9.02		1638.58					
					208	11.19		1649.77					
					209A	17.98		1667.75					
					209B	1.79		1669.54					
					210	18.45		1687.99					
					211A	10.26		1698.25					
					211B	0.72		1698.97					
					212	8.13		1707.10					
					213	3.15		1710.25					
					214	7.37		1717.62					
					215	6.58		1724.20					
					216	14.36		1738.56					
					217A	9.23		1747.79					
					217B	8.65		1756.44					
					218A	1.17		1757.61					
					218B	13.63		1771.24					
					219A	1.16		1772.40					
					219B	9.05		1781.45					
					220A	1.55		1783.00					
					220B	12.38		1795.38					
					220C	7.76		1803.14					
					221A	1.72		1804.86					
					221B	11.08		1815.94					
					221C	2.15		1818.09					
					222A	5.12		1823.21					
					222B	8.12		1831.33					
					222C	3.41		1834.74					
					223A	11.29		1846.03					
					223B	15.61		1861.64					
					224A	11.45		1873.09					
					224B	6.70		1879.79					
					224C	2.62		1882.41					
					224D	1.92		1884.33					
					225A	8.52		1892.85					
					225B	2.43		1895.28					
					226A	8.28		1903.56					
					226B	4.16		1907.72					
					226C	3.13		1910.85					
					226D	1.31		1912.16					
					226E	1.85		1914.01					
					226M	1.43		1915.44					
					227A	0.65		1916.09					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
					227B	2.34		1918.43					
					227C	7.29		1925.72					
					227D	3.53		1929.25					
					227M	1.35		1930.60					
					228A	4.48		1935.08					
					228B	16.27		1951.35					
					228M	0.93		1952.28					
					229A	23.03		1975.31					
					229B	3.98		1979.29					
					229M	0.86		1980.15					
					230	15.04		1995.19					
					231A	14.65		2009.84					
					231M1	0.76		2010.60					
					231M2	0.50		2011.10					
					232A	30.49		2041.59					
					232M	0.66		2042.25					
					233	31.94		2074.19					
					234	9.53		2083.72					
					261A	9.00		2092.72					
					261B	0.84		2093.56					
					262A	22.51		2116.07					
					262B	0.35		2116.42					
					263A	15.70		2132.12					
					263B	3.01		2135.13					
					263C	0.69		2135.82					
					263V	0.09		2135.91					
					264	20.19		2156.10					
					265	18.96		2175.06					
					266A	16.32		2191.38					
					266V	0.17		2191.55					
					267	9.93		2201.48					
					268	28.36		2229.84					
					269A	12.32		2242.16					
					269M	1.75		2243.91					
					270	14.91		2258.82					
					271D	1.08		2259.90					
					272D	1.76		2261.66					
					273D	0.80		2262.46					
					274D	2.40		2264.86					
SUPRAFAȚA U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV AMENAJAMENT 2023								2264.86					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen	Data reprimirii			
							ha							

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

Ff	Denumirea indicatorilor	Cod	Total	M.M.A.P.	Alți dețin.
	Fondul forestier - total	(P)	2264.86	2264.86	
1	Terenuri acoperite cu pădure	(PD)	2205.72	2205.72	
101	Rășinoase	(PDR)	1279.80	1279.80	
102	Foioase	(PDF)	925.92	925.92	
103	Răchitării (cultivate și naturale)	(PDS)			
2	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	(PC)	1.16	1.16	
201	Pepiniere	(PCP)	1.16	1.16	
202	Plantaje	(PCJ)			
203	Colecții dendrologice	(PCD)			
3	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	(PS)	0.64	0.64	
301	Arbuști fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)			
302	Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	0.64	0.64	
303	Ape curgătoare	(PSR)			
304	Ape stătătoare	(PSL)			
305	Păstrăvarii	(PSP)			
306	Fazanerii	(PSF)			
307	Crescătorii animale cu blana fina	(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)	6.04	6.04	
401	Spatii de producție silvică și cazare pers. silvic	(PAS)			
402	Cai ferate forestiere	(PAF)			
403	Drumuri forestiere	(PAD)	6.04	6.04	
404	Linii de paza contra incendiilor	(PAP)			
405	Depozite forestiere	(PAZ)			
406	Diguri	(PAG)			
407	Canale	(PAC)			
408	Alte terenuri	(PAA)			
5	Terenuri afectate de împăduriri	(PI)	2.77	2.77	
501	Clasa de regenerare	(PIR)	2.77	2.77	
502	Terenuri intrate cu acte legale în f. forestier	(PIF)			
6	Terenuri neproductive	(PN)	1.59	1.59	
601	Stâncării, abrupturi	(PNS)	1.59	1.59	
602	Bolovănișuri, pietrișuri	(PNP)			
603	Nisipuri (zburătoare și marine)	(PNN)			
604	Râpe - ravene	(PNR)			
605	Sărături cu crustă	(PNC)			
606	Mocirle - smârcuri	(PNM)			
607	Gropi de împrumut și depuneri sterile	(PNG)			
701	Fâșie frontieră	(PF)			
801	Terenuri scoase temporar din f. forestier și nereprim	(PT)	46.94	46.94	

Situația detaliată a categoriilor de folosință forestieră este prezentată la capitolul 16.2.1. (tabelul 16.2.1.1.).

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

Nr. crt	Denumirea indicatorilor	TOTAL	M.M.A.P.	Alți deținători
1	Fondul forestier total	2264.86	2264.86	
2	Suprafața pădurilor total	2205.72	2205.72	
3	Rășinoase	1279.80	1279.80	
4	Molid	883.59	883.59	
5	- din care: în afara arealului			
6	Brad	393.17	393.17	
7	Duglas			
8	Larice			
9	Pini			
10	Foioase	925.92	925.92	
11	Fag	742.38	742.38	
12	Stejari			
13	- pedunculat			
14	- Gorun			
15	Diverse specii tari	161.39	161.39	
16	- Salcâm			
17	- Paltin	54.79	54.79	
18	- Frasin	17.57	17.57	
19	- Cireș			
20	- Nuc			
21	Diverse specii moi	22.15	22.15	
22	- Tei	7.45	7.45	
23	- Plopi			
24	- din care: Plopi euramericani			
25	- Sălci	4.41	4.41	
26	- din care în lunca și delta dunării			
33	Alte terenuri total	59.14	59.14	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică	1.16	1.16	
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.64	0.64	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6.04	6.04	
37	Terenuri afectate de împăduriri	2.77	2.77	
38	- din care: în clasa de regenerare	2.77	2.77	
39	Terenuri neproductive	1.59	1.59	
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	46.94	46.94	

2.5. Enclave

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajamentului						Parcele limitrofe
2013		2023				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E1	12,50	E1	12,50	locuitori com. Șanț	fâneată	4,5,7,8
E2	9,10	E2	9,10	locuitori com. Șanț	fâneată	35,36,37,38
E3	10,00	E3	10,00	locuitori com. Șanț	fâneată	49,50
E4	9,70	E4	9,70	locuitori com. Șanț	fâneată	54,55,56
E5	4,30	E5	4,30	locuitori com. Șanț	fâneată	60,61,62,64
E6	10,70	E6	10,70	locuitori com. Șanț	fâneată	73,74,76,77
E7	1,80	E7	1,80	locuitori com. Șanț	fâneată	75,76
E8	3,40	E8	3,40	locuitori com. Șanț	fâneată	92,93,94, 95
E9	8,20	E9	8,20	locuitori com. Șanț	fâneată	101,103,104
E10	19,70	E10	19,70	locuitori com. Șanț	fâneată	76,79,80,93,94,102
E11	17,30	E11	17,30	locuitori com. Șanț	fâneată	103,109,110,111
E12	13,30	E12	13,30	locuitori com. Șanț	fâneată	226,227,228
E13	5,00	E13	5,00	locuitori com. Șanț	fâneată	224,225,226,227,228
E14	8,20	E14	8,20	locuitori com. Șanț	fâneată	223,224,229,230
E15	3,70	E15	3,70	locuitori com. Șanț	fâneată	219,220,223,230,232
Total	136,90	Total	136,90	-	-	-

În cadrul unității de producție sunt 15 enclave care însumează 136,90 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceleași ca la amenajarea precedentă.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Someș - Fața Crucilor	2	Someș - Valea Cornii	127 - 131	91,82
		Total district I Someș - Fața Crucilor			
III	Valea Mare - Cârțibav	12	Valea Mare	202 - 234, 271D	526,38
		13	Valea Hoitului - Cârțibuș	2 - 5, 7 - 16, 18, 20 - 23, 26 - 33, 261 - 270, 272D	557,98
		14	Cârțibuș - Valea Pustie	34 - 70, 72 - 79, 273D, 274D	669,63
		15	Cârțibav	80, 88, 89, 92 - 95, 98, 99, 101 - 111, 113 - 119, 121	419,05
		Total district III Valea Mare - Cârțibav			
TOTAL U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV					2264,86

La data întocmirii prezentului studiu, fondul forestier studiat se află în administrarea Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare R.A., în baza unui contract de administrare. Ca urmare, organizarea administrativă a fondului forestier studiat se regăsește în organizarea administrativă a acestui ocol silvic. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele ocolului silvic care administrează fondul forestier și de dinamica aplicării legii fondului funciar. Organizarea administrativă prezentată este valabilă la începutul anului 2023 și corespunde nevoilor de pază și administrare a pădurilor.

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul unității de producție există mai multe ocupații care însumează 46,94 ha (2M1, 2M2, 20M1, 20M2, 31M, 32M, 33M, 34M1, 34M2, 49M, 51M, 53M, 92M, 95M, 114M, 127M, 128M, 130M1, 130M2, 131M, 226M, 227M, 228M, 229M, 231M1, 231M2, 232M, 269M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Șanț.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

Analiza gospodăririi din trecut a pădurilor aparținând U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu poate fi făcută astfel ca datele istorice să poată fi analizate pentru a fi comparate sau formulate concluzii, deoarece suprafața acesteia provine dintr-o mică parte a trei unități de producție din cadrul O.S. Rodna (U.P. IX Valea Mare, U.P. X Cârțibav și U.P. XI Valea Marte). În continuare se prezintă totuși date cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea din trecut a acestor păduri.

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

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

În trecut, pădurile județului Bistrița-Năsăud au aparținut la diverși proprietari care le-au gospodărit în funcție de interesul personal și de nivelul cunoștințelor silvice și al mijloacelor silvotehnice specifice acelor timpuri.

Elemente informative referitoare la gospodărirea pădurilor din bazinul Someșului Mare sunt de dată ceva mai recentă. Există informații că în perioada 1440-1762 suprafețele cu vegetație forestieră erau gospodărite în cadrul unui corp distinct numit „*Districtus Rodnensis*”. Prin decretul imperial din 15 aprilie 1762 se înființează "Regimentul 2 Grăniceresc Năsăud" cu soldați recrutați din comunele Văii Someșului. Aceștia purtau numele de „liberți” și ca recompensă pentru paza de graniță (activitate pentru care au fost înființați), li s-au dat în folosință pădurile și pășunile din acest ținut.

În anul 1792 Austria obține mutarea granițelor cu Moldova pe culmea Munților Carpați, fapt ce a determinat și o reîmpărțire a pădurilor pe comune, evidențele ținându-se în registre de munte, așa zisele „urbării”. Prin 1795 arhiva în care se aflau aceste registre este incendiată, fapt ce a impus întocmirea unor noi „urbării”, de data aceasta în două exemplare, din care, unul se păstra la arhiva regimentului grăniceresc, iar celălalt la arhiva companiei (comunei). O parte din aceste „urbării”, completate și ținute la zi, au servit mai târziu la întocmirea cărților funciare existente și în prezent.

Guvernul imperial de la Viena hotărăște în 1851 desființarea regimentelor grănicerești din Transilvania, între care și cel năsăudean. În această perioadă, au urmat apoi 21 de ani de rezistență și solicitări neîntrerupte pentru redobândirea drepturilor de proprietate asupra pădurilor și pășunilor.

Între anii 1872-1878 pădurile trec în administrația separată a comunelor sub numele de "Pădurile celor 44 comune".

Prin legea XXI din anul 1890 pădurile acestei U.P. au fost incluse în administrația silvică de stat, admițându-se ca acea parte din păduri care depășesc trebuințele casnice ale celor 44 comune să fie administrate în comun, cealaltă parte fiind defalcată proporțional cu nevoile fiecărei familii și administrată individual din punct de vedere silvic.

Pădurile administrate în comun au fost gospodărite de Direcția Silvică Bistrița-Năsăud (D.S.B.N.) și comunele pe raza cărora se aflau. În administrația comunelor au rămas așa zisele "păduri comunale", existând totodată și "păduri țărănești", acestea fiind constituite din suprafețe mai mici acoperite cu vegetație forestieră, deținute de familii țărănești sau de țărani individuali.

Evoluția pădurilor, implicit a proprietății, până la naționalizarea din 1948, a fost influențată și de cele două războaie mondiale. În timpul lor regiunea a fost câmp de lupte crâncene timp de 2-3 ani, zona fiind de importanță strategică - trecerea Carpaților, fapt evidențiat și de existența drumului strategic de trecere din bazinul Someșului în cel al Bistriței Aurii, respectiv din Ardeal în Moldova (Pasul Rotunda).

Tot în prima jumătate a acestui secol s-au defrișat suprafețele mari de pădure, fără să se facă reampăduriri, rezultând terenuri goale, neregenerate timp îndelungat. Unele dintre aceste terenuri goale nu s-au mai împădurit niciodată, devenind terenuri agricole ale locuitorilor din împrejurimi. În prima perioadă (1792- 1890) pentru care există documente - „urbării”, referitoare la gospodărirea pădurilor din zonă, în conducerea și exploatarea arboretelor nu s-a urmărit decât un singur scop: obținerea unui profit maxim.

Se extrăgeau cu precădere exemplarele cele mai bine conformate, de preferință rășinoasele, a căror utilizare în construcțiile rurale atingea o perioadă de vârf. Populația din zonă înregistrând treptat o creștere numerică, a căutat să-și extindă și suprafețele cultivate agricol aceasta în detrimentul pădurii. Consecințele acestui mod de „gospodărire” sunt vizibile și astăzi în jurul localităților, pădurea este în continuu sfărtecată, cu liziere nu tocmai clare.

Pădurile ce au rezistat procesului de transformare în terenuri agricole au în general o productivitate scăzută ce nu reflectă bonitatea stațiunii, cu exemplare rău conformate, cu trunchiuri strâmbe, noduroase, aspect ce a necesitat un volum mare de lucrări pentru refacerea sau substituirea lor.

Odată cu înființarea Direcției Silvice Bistrița-Năsăud (1890), au început și lucrările de amenajare a pădurilor ce cuprindeau îndeosebi planuri de exploatare. Primul amenajament mai complex, apărut în anul 1906 și aprobat cu ordinul nr. 57187/1906, împarte masivul păduros în trei secțiuni:

- „Secțiunea A” - a inclus numai arboretele de rășinoase cărora li s-a fixat un ciclu de producție de 100 ani.

Tratamentul preconizat a fost cel al tăierilor rase, urmând ca regenerarea să se facă pe cale artificială;

- „Secțiunea B” - a inclus arboretele de protecție la care s-a fixat un ciclu de 100 ani, care urmau a fi tratate în regim de codru grădinărit cu o rotație de 20 ani. Cele stabilite la secțiunea B nu s-au aplicat în practică.

- „Secțiunea C” - a înglobat arboretele de fag cărora li s-a fixat un ciclu de 80 ani, urmând a li se aplica tratamentul tăierilor succesive. În cadrul acestei secțiuni se urmărea cu precădere, obținerea lemnului de foc.

Concluzionând, se poate spune că până în prima jumătate a secolului XX inclusiv, pădurile din bazinul superior al Someșului nu au beneficiat de o gospodărire corespunzătoare, fapt ce a condus la:

- micșorarea suprafețelor împădurite;
- degradarea arboretelor, în special a celor de fag;
- înlocuirea treptată a tipului natural fundamental de pădure.

După anul 1918 au fost emise mai multe reglementări pentru gestionarea pădurilor din Transilvania și Bucovina. Legea din 1923 pentru extinderea aplicațiunii dispozițiilor Codului Silvic din anul 1910, Legea 2187/1920 pentru satisfacerea trebuințelor normale de lemn de foc și de lucru ș.a. Prin aceste reglementări s-a urmărit o uniformizare a legislației silvice pe întreg teritoriul României, dar și o mai mare implicare a statului în administrarea pădurilor particulare.

Începând cu 13 aprilie 1948, toate pădurile au fost naționalizate trecând în proprietatea satului.

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

Odată cu naționalizarea mijloacelor de producție din anul 1948 s-a trecut la gospodărirea pădurilor după planuri de cultură și exploatare.

În perioada 1948-1990 orientarea gospodăririi acestor păduri corespunde principiilor economiei socialiste, la baza activității stând amenajamentele întocmite în anii 1949, 1958, 1969, 1981 și 1991.

Primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1949, conform acestuia, organizarea producției pădurilor s-a făcut în cadrul M.U.F.B. Rodna ce cuprindea întregul bazin superior al Someșului, bazin împărțit în 12 unități de producție. Bazele de amenajare erau:

- exploatabilitatea: economică;
- regimul: codru;
- ciclul de producție: 100 – 120 ani (valori diferențiate pe fiecare U.P. în parte);
- tratamente: tăieri rase (molidișuri), tăieri succesive (făgete), tăieri progresive (amestecuri).

Regenerarea urma să se facă pe cale artificială (în urma tăierilor rase) și mixtă (naturală și artificială) în urma aplicării tăierilor succesive și progresive. Durata de aplicare a acestui amenajament a fost de 9 ani.

În anul 1958 s-a făcut reamenajare a pădurilor pe baza unor instrucțiuni noi; se revine la amenajarea pe ocoale silvice (O.S. Rodna) în cadrul cărora s-au delimitat unități de producție/protecție care au constituit obiectul propriu-zis al amenajamentelor. Bazele de amenajare au fost:

- exploatabilitatea: tehnică;
- regimul: codru;
- ciclul de producție: 100 – 120 ani (valori diferențiate pe fiecare U.P. în parte);
- tratamente: tăieri rase (molidișuri), tăieri succesive (făgete), tăieri progresive (amestecuri).

În acest amenajament pădurile au fost separate în două grupe:

- grupa I, cu rol protecție deosebit a solului, a golului alpin, precum și cele cu rol sanitar – recreativ din jurul stațiunii Sangeorz-Băi. Pentru aceste arborete nu s-a organizat producția.
- grupa II-a cu rol de producție și protecție.

Prevederile amenajamentului nu au fost respectate integral, înregistrând abateri, în special la planul de recoltare. Acestea au fost impuse de doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă manifestate în perioada de aplicare a amenajamentului, precum și datorită schimbării orientării privind gospodărirea pădurilor – se pune, din ce în ce mai accentuat, problema refacerii arboretelor slab productive (acțiune începută în anul 1963 și definitivată în 1980). Volumul mare al doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și ritmul accentuat al lucrărilor de refacere, au condus în final la depășirea posibilității cu ca 30%. Tot în această perioadă s-au construit cca. 50 km. drumuri forestiere.

În anul 1969 s-a făcut revizuirea amenajamentului din 1958. Amenajamentele întocmite stabileau un cadru organizatoric bogat pe principii noi ce urmăreau valorificarea integrală a potențialului stațional corelată cu funcțiile multiple ale arboretelor. S-a pornit de la reconsiderarea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, stabilindu-se țeluri de gospodărire diferite pentru arborete cu rol de protecție deosebită (grupa I) și pentru cele cu rol de producție și protecție (grupa II). Reglementarea procesului de producție și stabilirea posibilității s-au făcut pe baza calculării indicilor de posibilitate, determinant fiind cel regulat, după creșterea indicatoare. Compoziția țel stabilită urmărea promovarea speciilor autohtone valoroase care, prin cultivarea lor, mențin sau readuc treptat arboretele din tipul natural fundamental.

Reamenajarea din anul 1980, a avut caracter de revizuire a amenajamentelor întocmite în 1969 – 1970. Față de amenajarea din 1970 ocolul a suferit unele modificări privind limitele teritoriale, modificări survenite în urma propunerii de scindare a vechiului ocol silvic Rodna în doua ocoale: Ocolul Silvic Sângeorz-Băi și Ocolul Silvic Rodna. Tot atunci pădurile comunale au trecut în gospodărirea Ministerului Silviculturii care le-a inclus în U.P.-urile de pe raza cărora existau. Pădurilor studiate le-au fost stabilite următoarele obiective:

- realizarea unei producții continue și superioare (calitativ și cantitativ) de masă lemnoasă prin producerea de lemn de dimensiuni mari, necesar obținerii de sortimente valoroase;
- asigurarea unui regim hidrologic cât mai echilibrat și a unei protecții corespunzătoare solului, a golului alpin, a mediului ambiant, a faunei cinegetice;
- mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea negativă a factorilor naturali dăunători (vânt, zăpadă, etc.).

Pentru realizarea acestor obiective, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții:

- arboretele cu rol principal de producție și secundar de protecție (S.U.P. A) din care să rezulte lemn de dimensiuni mari;
- arborete cu rol principal de protecție (S.U.P. H) în care nu se reglementează producția și cărora le-au fost stabilite funcții de protecție a cursurilor de apă (Z 1d), a solului (Z 2a), a căilor de comunicație (Z 2b), a golurilor alpine (Z 2c), a construcțiilor industriale (Z 2d), a culoarelor de avalanșă (Z 2f), a rezervațiilor de semințe (Z 5h) și a faunei cinegetice (Z 5d).

Reamenajarea din anul 1991, a avut caracter de revizuire a amenajamentelor întocmite în 1980, pe baza unor instrucțiuni noi elaborate în anul 1986.

Primele reglementări referitoare la producție au fost impuse de exploatare. Amenajamentele din 1906 și 1949, nu prevedeau o gospodărire diferențiată a pădurilor, singura funcție luată în considerare fiind cea a producției de lemn.

Odată cu întocmirea și punerea în aplicare a instrucțiunilor de amenajare din anul 1959, reglementarea producției a început să se facă în raport cu funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte (fiecărui grup de arborete).

Totodată, în raport cu intensitatea funcțiilor de protecție și de suprafața ocupată de arboretele cu aceeași funcție, s-a trecut la constituirea de subunități de gospodărire, mărindu-se, de la etapă la etapă, suprafața subunităților în care nu se reglementa producția de produse principale.

Metodele de amenajare utilizate au fost diferite de-a lungul timpului. Astfel, amenajamentul din 1906 a utilizat metoda arboretelor (după Judeich), bazată pe clasele de vârstă, metodă ce a fost folosită și la întocmirea amenajamentelor din 1949 și 1959, dar cu unele modificări.

Începând cu amenajamentul din 1970 s-a generalizat metoda creșterii indicatoare.

Prin amenajamentul din anul 1981 s-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat;
- S.U.P. H – arborete în care nu se reglementează producția (arborete cu funcții de protecție).

La revizuirea din 1991 s-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat;
- S.U.P. K – rezervații de semințe;
- S.U.P. M – conservare deosebită.

După reconstituirea dreptului de proprietate, pentru pădurile comunei Șanț s-au întocmit două amenajamente (anii 2003, 2013).

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab și vârsta medie a exploatab.	Ciclu (ani)
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. -ha-	%					
2002	2245,40	541,70	“A” - Codru regulat	1703,70	76	codru	42MO31BR27FA	Tăieri progresive Tăieri succesive Tăieri rase	Tehnică 117	120
			“K”- Rezervații de semințe	81,70	4	codru	-	-	-	-
			“M”- Conservare deosebită	458,80	20	codru	-	Lucrări de conservare	-	-
TOTAL	2250,90	541,70	-	2244,20	100	-	-	-	-	-
2012	2219,96	499,85	“A” - Codru regulat	1719,77	77	codru	41MO 30BR 19FA 10PAM	T. progresive T.rase	Tehnică 114	120
			“K”- Rezervații de semințe.	15,36	1	codru	40MO 30BR 20FA 10PAM	-	-	-
			“M”- Conservare deosebită	482,32	22	codru	40MO 30BR 19FA 10PAM 1LA	Lucrări de conservare	-	-
TOTAL	2240,26	499,85	-	2217,45	100	codru	41MO 30BR 19FA 10PAM	-	-	-

Primul amenajament după reconstituirea dreptului de proprietate s-a întocmit în anul 2003, pentru o suprafață de 2250,90 ha; fondul forestier s-a constituit în două unități de producție, după

cum urmează: U.P. IX Valea Mare (din fosta U.P. IX Valea Mare) și U.P. X Cârțibav (din fostele U.P. X Cârțibav și U.P. XI Valea Marte).

În anul 2013 a fost întocmit un nou amenajament care a reunit ambele unități de producție constituite în anul 2003 într-una singură U.P. IX Valea Mare - Cârțibav (2240,26 ha).

Bazele de amenajare stabilite vor contribui la continuitatea pădurilor din această unitate de producție asigurând, în același timp, o bună stare fitosanitară a arboretelor.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Subunit. de prod.- protecție	Arb. Exploatabile		Arb. preexploatabile		Creșt. indici-catoare	Posibilitatea	Indice de recoltare	Indice de creșt. curentă
		Supraf	Volum	Supraf	Volum				
	Denumire	(ha)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc/an)	mc/an/ha	mc/an/ha
2002	“A” - Codru regulat	-	-	-	-	8345	6810	4,0	-
	“K”- Rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	-
	“M”- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	1173	2,6	-
	Total U.P.	-	-	-	-	8345	7983	3,6	8,0
2012	“A” - Codru regulat	618,11	261380	62,05	34550	8584	6500	3,8	8,4
	“K”- Rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	3,8
	“M”- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	2756	5,7	4,8
	Total U.P.	618,11	261380	62,05	34550	8584	9256	4,2	7,6

Deoarece aplicarea amenajamentului din anul 2013 este comentată la capitolul următor, în cele ce urmează se prezintă câteva aspecte referitoare la aplicarea amenajamentului din anul 2003.

Gospodărirea proprietății analizate s-a făcut de către O.S. Izvorul Someșului Mare R.A..

Pădurile s-au încadrat în grupa funcțională I, categoriile 2A, 5H și în grupa funcțională II, categoria 1B. Metoda de amenajare folosită la reglementarea procesului de producție în subunitatea de codru regulat a fost bazată pe creșterea indicatoare, ținându-se cont de structura fondului de producție în ansamblul lui, respectiv structura claselor de vârstă.

Pentru edificarea recoltelor de masă lemnoasă se redau în continuare valorile absolute, ca medii anuale, realizate în cursul perioadei analizate:

- produse principale: 6514 m³/an (2839 m³/an volum principale + 3675 m³/an accidentale I);
- tăieri de conservare: 434 m³/an;
- produsele accidentale I: 4194 m³/an (3675 m³/an în SUP "A" precomptate de la produse principale și 519 m³/an în SUP "M" - neprecomptabile);
- produse secundare: 1790 m³/an (rărituri 1733 m³/an, curățiri 57 m³/an);
- produsele accidentale II: 636 m³/an;
- tăieri de igienă: 760 m³/an;
- degajări – 5,2 ha/an.

La produse principale s-au realizat 96 % din prevederile pe volum. Nu s-a parcurs toată suprafața fostului plan decenal de recoltare a produselor principale din cauza precomptării celor 36750 mc de produse accidentale I. Arboretele neparcurse s-au inclus în planul decenal de recoltare a produselor principale din amenajamentul întocmit în anul 2013.

La lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri) s-au realizat 73 % din prevederile pe volum și 76% din prevederile pe suprafață; s-au parcurs mai puține arborete dar cu o intensitate mai mare, față de planul decenal, în cazul răriturilor. La rărituri, nerealizările sunt cauzate, în cea mai mare parte, de doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă produse în arboretele tinere, care au scăzut consistența în multe din arboretele în care au fost prevăzute rărituri.

Tăieri de conservare nu s-au efectuat pe toate suprafețele prevăzute, recoltarea produselor accidentale s-a efectuat și în u.a. din S.U.P. „M” (5190 mc accidentale I), astfel că unele arborete s-au rărit și a fost posibilă instalarea de semințiș.

Lucrările de igienă s-au realizat conform planului decenal, ori de câte ori a fost nevoie. Situația realizărilor la tăierile de igienă și produsele accidentale este greu de analizat separat, deoarece masa lemnoasă extrasă prin astfel de lucrări (efectuate simultan) a fost înregistrată fie la tăieri de igienă, fie la tăieri accidentale; se impune o mai mare atenție din partea ocolului la înregistrarea volumelor pe categorii de lucrări.

Împăduririle nu s-au realizat conform prevederilor, din cauza neparcurgerii cu tăieri de regenerare a arboretelor din planul decenal dar și a regenerării naturale bune în arboretele parcurse cu tăieri de produse principale și în arboretele rărite de doborâturi de vânt. Pentru a se asigura reușita tuturor împăduririlor și regenerărilor naturale din ocol, concretizate în obținerea unor arborete de valoare, atragem încă o dată atenția asupra necesității efectuării la timp, ori de câte ori este nevoie și în mod corespunzător a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare, fără de care eforturile depuse anterior nu vor da rezultatele dorite.

Nu s-au propus sau realizat drumuri sau construcții forestiere.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Amenajamentul întocmit în anul 2013 a găsit pădurile aflate în studiu în U.P. IX Valea Mare - Cârțibav din Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A., cu trei subunități de gospodărire: codru regulat, sortimente obișnuite (S.U.P. A), rezervații de semințe (S.U.P. K) și conservare deosebită (S.U.P. M). Pădurile s-au încadrat în grupa funcțională I, categoriile 2A, 5H și în grupa funcțională II, categoria 1B. Regimul adoptat a fost cel al codrului regulat, compoziția țel stabilită a fost la exploatabilitate, tratamentele tăierilor progresive și rase, exploatabilitatea tehnică, iar ciclul a fost stabilit la 120 ani. Metoda de amenajare folosită la reglementarea procesului de producție în subunitatea de codru regulat a fost bazată pe creșterea indicatoare, ținându-se cont de structura fondului de producție în ansamblul lui, respectiv structura claselor de vârstă.

Structura claselor de vârstă, compoziția, clasele de producție, consistența arboretelor, precum și evoluția acestora pe parcursul perioadei 2003 - 2022, sunt prezentate la capitolul 3.3., tabelele 3.3.1.1.1, 3.3.1.2.1, 3.3.1.3.1. și 3.3.1.4.1. Gospodărirea U.P. IX s-a făcut de către Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.; conform datelor puse la dispoziție de către acesta, s-a întocmit tabelul 3.2.1..

Pentru edificare se redau în continuare valorile absolute, ca medii anuale, realizate în cursul perioadei expirate:

- produse principale: 6488 m³ / an (37582 mc volum principale + 27299 mc accidentale I precomptate);

- produsele accidentale I: 4133 m³/an (3758 m³/an în SUP "A" precomptate de la produse principale și 1403 m³/an în SUP "M" - neprecomptabile);

- produse secundare: 1685 m³/an (rărituri 1514 m³/an, curățiri 171 m³/an);

- produsele accidentale II: 1139 m³/an;

- degajări: 0,69 ha / an (6,90 ha);

- tăieri de igienă: 887 m³ / an (8871 mc);

- tăieri de conservare: 1351 m³ / an (13513 mc);

- împăduriri 3,57 ha / an (35,66 ha).

La produse principale (inclusiv accidentale I precomptate) s-au realizat 99,8% din prevederile pe volum. Degajări s-au executat doar în 15% din suprafața propusă. La produse secundare (inclusiv accidentalele II) s-au realizat 101 % din prevederile pe volum. Tăierile de conservare nu s-au executat decât în proporție de 49% pe volum. Lucrările de igienă s-au realizat conform planului

decenal, ori de câte ori a fost nevoie. Împăduririle prevăzute s-au realizat în proporție de 40%, în arborete în care s-au efectuat tăieri de produse principale (neparcuse toate) dar și în alte arborete neprevăzute în amenajament (cele afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă). Cei 4,6 km de drumuri forestiere propuși, nu au fost realizați. Nu s-au prevăzut și nu s-au amenajat construcții silvice.

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri, [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	%																		
2013	R	2.51	-	20.86	379	66.40	2390	192.00	1031	65.08	6322	295.55	2413	-	-	249.03	203	-	
2014	R	1.56	-	35.03	546	67.14	1968	300.53	1265	33.58	2728	533.17	4104	78.81	2499	470.30	737	-	
2015	R	3.1	0.60	-	-	111.54	3383	58.96	491	17.90	2732	228.46	3390	76.76	3748	975.18	1691	-	
2016	R	1.35	2.50	9.00	183	152.31	3240	7.20	40	51.60	4670	205.43	1512	32.00	1755	888.39	871	-	
2017	R	-	1.20	-	-	57.41	1397	73.77	215	46.33	5605	494.38	2625	41.00	2783	150.05	160	-	
2018	R	0.32	0.30	19.20	386	9.80	450	23.90	266	48.50	3207	490.36	5772	3.00	93	990.00	1996	-	-
2019	R	2.92	0.00	-	-	62.23	956	36.09	193	88.06	4098	325.19	3088	84.00	1983	395.21	969	-	
2020	R	18.51	2.30	12.34	89	45.48	1020	198.90	3024	32.31	2085	783.52	12023	32.30	532	389.02	720	-	
2021	R	1.40	-	16.45	129	-	-	278.98	4502	66.26	2531	428.85	2734	10.00	120	580.01	1461	-	
2022	R	3.99	-	-	-	22.54	331	86.34	365	41.24	3604	1008.25	3665	-	-	16.54	64	-	
Total	R	35.66	6.90	112.88	1712	594.85	15135	1256.67	11392	490.86	37582	4793.16	41326	357.87	13513	5103.73	8871	-	
Total anual	P	8.83	4.55	22.13	236	68.85	2551	-	-	33.19	6500	-	-	27.47	2756	662.65	533	5.7	
	R	3.57	0.69	11.29	171	59.49	1514	125.67	1139	49.09	3758	479.32	4133	35.79	1351	510.37	887	5.8	7.6
	%	40	15	51	72	86	59	-	-	148	58	-	-	130	49	77	166	102	

Notă: Pe lângă volumul recoltat din produse accidentale I din S.U.P. A (27299 mc), s-a mai recoltat un volum de 14027 mc de produse accidentale I ce provin din S.U.P. K și S.U.P. M, care nu se precomptează (conform Ordinului nr. 766 / 2018).

Pe total, se observă că, în perioada 2013 – 2022 s-au recoltat 129531 mc (inclusiv cei 14027 mc produse accidentale I neprecomptați), ceea ce reprezintă 102% din masa lemnoasă prevăzută în amenajamentul din anul 2013 (125762 mc sau 12576 mc / an).

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În strânsă legătură cu formele de proprietate, gospodărirea pădurilor a fost afectată de interesele celor ce le dețineau. În perioada anterioară naționalizării, pădurile au fost gospodărite în baza normelor tehnice în vigoare în perioadele respective.

De asemenea, de la o amenajare la alta s-au modificat obiectivele social – economice ale gospodării pădurilor, fapt ce a dus la schimbări în structura funcțională a acestora, amenajamentele ulterioare preluând totuși, experiența și observațiile amenajamentelor anterioare.

Având în vedere datele de analiză prezentate în subcapitolele precedente, referitoare la gospodărirea pădurilor, se pot concluziona punctual următoarele:

- în fiecare etapă studiile de amenajament întocmite au organizat gospodărirea pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și reglementarea procesului de producție ținând cont de instrucțiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) și starea reală a arboretelor;

- prevederile amenajamentelor nu au putut fi respectate, din motive obiective, fapt ce a avut efecte negative importante asupra structurii arboretelor, mai ales în ce privește clasele de vârstă;

- normalizarea structurii fondului de producție și pe total nu s-a putut realiza, ajungându-se în situația unui dezechilibru al claselor de vârstă accentuat.

- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil și se va derula pe o perioadă îndelungată;

- instalațiile de transport - drumuri auto forestiere existente au fost în general bine întreținute;

- deși amenajamentele, anterioare celui precedent, au vizat normalizarea fondului de producție, în baza unor principii care practic nu s-au schimbat pe parcurs, situația actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

Efectul gospodării pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

După cum am precizat anterior, „noul început” privind normalizare fondului de producție, ia de acum încolo, ca referință prima amenajare a acestor păduri în componența actuală respectiv amenajarea din anul 2002.

3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.1.

Anul amenajării	Pădure în producție (ha)	Clasa de vârstă (20 ani) % (pădure în producție)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2002	1703,70	14	20	23	2	12	24	5
2012	1719,77	11	13	32	6	5	25	9
2022	1704,27	7	15	24	20	3	13	18

Din punctul de vedere al evoluției claselor de vârstă, observăm că structura fondului forestier este foarte dezechilibrată, iar o echilibrare va necesita o perioadă lungă de timp.

În acest context, prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă. După cum se prezintă structura pe clase de vârstă se observă că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale pentru următoarele decenii.

3.3.1.2. Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Suprafața pe specii : %									
		MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
2002	2244,20	47	27	20	2	-	-	-	-	3	1
2012	2217,45	45	29	21	2	1	-	-	-	2	-
2022	2205,72	41	34	18	2	1	-	-	-	4	-

Din tabelul 3.3.1.2.1. se observă că, procentele de participare a speciilor în compoziția arboretelor corespunde tipurilor naturale fundamentale de pădure existente, corespunzătoare etajelor de vegetație existente în această unitate de producție..

3.3.1.3. Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Clase de producție [%]					
		I	II	III	IV	V	Medie
2002	2244,20	27	48	24	1	-	2,0
2012	2217,45	22	53	25	-	-	2,0
2022	2205,72	18	46	36	-	-	2,2

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P. în studiu predomină arboretele de productivitate superioară (clasa de producție II), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie ridicată (2,2). Nu dispunem de date pentru toate etapele dar putem afirma că potențialul stațional este foarte bun pentru principalele specii: molid, brad, fag.

3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Categorii de consistență [%]			
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Consistența medie
2002	2244,20	3	10	87	0,76
2012	2217,45	7	21	72	0,71
2022	2205,72	17	24	59	0,64

Din tabelul 3.3.1.4.1. se observă că, procentual, consistența arboretelor a scăzut fiind multe arborete parcurse cu tăieri de regenerare intermediare sau afectate de doborâturi de vânt. Pe clase de vârstă, evoluția densității arboretelor are o dinamică aparte, arboretele cu consistențele cele mai mici fiind cele cu vârste de peste 100 ani, atât datorită doborâturilor de vânt, cât și practicării tratamentelor cu perioade medii - lungi de regenerare și regenerare sub masiv.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor. Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. IX să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2022, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat pe formulare – tip. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri întâlnite pe teritoriul analizat. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere” de prof. Dr. C. Chiriță, ediția 1977.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în fiecare unitate amenajistică, în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarii statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Ridicările în plan s-au făcut cu tehnologia GPS.

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

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului cap. 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

În raza teritorială a U.P. IX Valea Mare - Cârțibav în ceea ce privește straturile geologice, se evidențiază zona flișului - Culoarul Bârgău - Dorna - Moldova respectiv Munții Bârgăului.

Munții Bârgăului sunt alcătuiți din fliș cutat în oligocenul superior – miocen inferior, străpuns și acoperit parțial cu roci vulcanice. Prin eroziunea selectivă, în rocile mai moi ale flișului ce apar la suprafață acolo unde lipsesc învelișurile și intruziunile vulcanice, s-a format un relief sedimentar-vulcanic de tip Bârgău. Rocile sunt gresii compacte cu ciment calcaros în alternanță cu marne. În masa flișului apar numeroase intruziuni vulcanice de andezite cu amfiboli și tufuri vulcanice.

4.2.2. Geomorfologie

Zona muntoasă a U.P. IX Valea Mare - Cârțibav aparține Carpaților Orientali, în zona munților mijlocii - Munții Bârgăului..

Munții Bârgăului aparțin mării unități geomorfologice a culoarului Bârgău - Dorna - Moldova care reprezintă o mare zonă de discontinuitate geografică. Acești munți formează o arie de tranziție coborâtă între munții Rodnei și Călimani. Relieful are un caracter larg vălurit, cu forme structurale monoclinale și martori vulcanici. Complexul de roci sedimentare a condiționat formarea unui relief de înălțimi joase, cu o energie de sub 250 - 300 m, uneori poduri largi și depresiuni.



Munții Bârgăului au caracter de munți cu înălțimi mijlocii și mici, particularitate determinată de prezența structurii cutate a flișului paleogen, străpuns și acoperit de roci vulcanice. Evoluția văilor se leagă în mare parte de dezvelirea din mantaua sedimentară a multora din actualele iviri de roci vulcanice.

Altitudinal suprafața U.P. se întinde între 630 m (u.a.15A, 15B, 18, 21) și 1350 m (u.a. 106).

Primul element fizico-geografic urmărit în cartarea stațională a fost separarea unităților de relief, considerate ca porțiuni de teren uniforme din punct de vedere morfologic și morfogenetic. În majoritatea cazurilor, unitatea de relief a devenit și unitate stațională elementară.

Forma geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu înclinări rezezi sau foarte rezezi. În detaliu situația unităților de relief este prezentată în descrierea parcelară, unde sunt înscrise pentru fiecare u.a. configurația și forma terenului, expoziția, unitatea de relief, înclinarea și altitudinea medie a terenului sau limitele altitudinale (minimă și maximă).

Repartiția suprafeței unității de producție în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2, 4.2.2.3.

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.1.

Altitudinea, m	Suprafața	
	ha	%
601 - 800	261,17	12
801 - 1000	1595,76	70
1001 - 1200	407,93	18
Total	2264,86	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.2

Înclinarea (grade)	Suprafața	
	ha	%
0 - 15	134,61	6
16 - 30	1516,79	67
31 - 40	612,61	27
>40	0,85	-
Total	2264,86	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.3.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	286,11	13
Parțial însorită	1521,56	67
Umbrită	457,19	20
Total	2264,86	100

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este bine reprezentată, având o densitate de 0,9 km/km². Apele curgătoare aparțin bazinului hidrografic superior al Someșului Mare, râu ce izvorăște de sub pasul Rotunda. Principalii afluenți ai acestuia sunt, pe stânga tehnică: Valea Mare, V. Cornii, V. Cârțibav. La rândul lor, aceste văi au o serie de afluenți mai mari sau mai mici, fapt ce determină o rețea hidrografică destul de densă. O parte din izvoarele existente sunt mineralizate.

Regimul hidrologic este (după Monografia geografică a R.P.R.) de tipul A, care se caracterizează prin ape cu debite mici iarna, două valuri de ape mari primăvara, urmate de viiturile din ploi de la începutul verii, de o scădere a debitului în plină vară, pentru ca debitele acestora să crească din nou toamna. Alimentația nivală are un aport de 40 – 60 %.

Sunt rare cazurile când apele din această zonă produc pagube. Se remarcă totuși unele pârăie secundare cu un pronunțat caracter de torențialitate, fapt ce a necesitat, în timp, corectarea acestora. De asemenea, în urma unor viituri puternice se formează conuri de dejecție care, atunci când ajung la instalațiile de transport, îngreunează circulația.

4.2.4. Climatologie

În mod evident, pe fondul zonalității climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală în variația elementelor climatice. Având în vedere marea amplitudine altitudinală în care se desfășoară U.P. în studiu – de la 630 m la 1350 m – întâlnim climatul specific munților mijlocii:

- clima munților mijlocii (împăduriți) (IV C) – se caracterizează printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, temperature medie anuală se menține pozitivă, iarna gradientii termici verticali au valori medii reduse (0,3 – 0,4 °/100m), deseori producându-se inversiuni de temperatură și izotermii. În aceste situații deseori, deasupra stratului inferior de aer rece și umed predomină timpul senin, cu soare și temperature relative mai ridicate (în ianuarie, la înălțimi cuprinse între 1400 – 1600 m, temperature medie se menține între -5 și -6°). Primăvara, din cauza consumului mare de căldură necesar pentru topirea zăpezilor și a răcirii adiabatică, aerul este mai rece decât toamna cu 2...4°. Vara, din cauza dezvoltării curenților ascendenți și a răcirii adiabatică corespunzătoare a aerului, gradientii termici verticali au valori mai mari decât în celelalte anotimpuri (0,6 – 0,7 °C/100m), umezeala relativă se mentine mare, iar precipitațiile cresc, repartizându-se cu precădere pe pantele opuse ale munților. Versanții expuși frontogenezei și advecției umede din vest, deci versanții orientați spre NV, V și SV sunt frecvent acoperiți de nori, din care cad ploi intermitente de lungă durată. Pe pantele adăpostite, orientate spre E, chiar în faza advecției aerului umed, oceanic, predomină timpul senin. Astfel de climat este specific celei mai mari părți a teritoriului studiat. În cele ce urmează se face o prezentare mai detaliată a elementelor climatice cu date de la stația meteorologică Vatra Dornei și din Atlasul Climatologic.

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele elemente de caracterizare ale regimului termic ce caracterizează teritoriul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav sunt prezentate tabelar în continuare, cu mențiunea că datele au fost preluate de la stația meteorologică Vatra Dornei și din „Atlasul Climatologic al României“, ediția 1966. Datele caracterizează regimul termic la media altitudinală de 1000 m.

Elementele regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale (°C)	-6,3	-5,1	-0,4	4,9	10,2	13,3	15,0	14,4	10,2	5,7	0,3	-3,7
		Anuală: + 4,9 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,3 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 36,4 ⁰ C (18.07.1904)											
4	Temperatura minimă absolută	- 36,5 ⁰ C (13.01.1950)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna	Primăvara		Vara			Toamna		Perioada de vegetație			
		- 5	+ 4,9		+ 14,2			+ 5,4		+ 10,5			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0 ⁰ C				
		1.IV		21.X			200		3000				
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10 ⁰ C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10 ⁰ C				
		1.V		31.IX			162		2000				
8	Data medie a primului îngheț	1.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	1.V											

Prima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0⁰C este 1.IV, ≥ 10⁰C este 1.V, ≥ 15⁰ C este 15.VI. Ultima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0⁰C este 21.X, ≥ 10⁰C este 31.IX, ≥ 15⁰ C este 1.IX.

Numărul mediu anual de zile cu îngheț este cuprins între 170 – 195. Înghețurile timpurii și cele târzii au consecințe negative asupra vegetației forestiere, mai ales asupra semințșurilor și plantațiilor tinere.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. IX . De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Elementele de caracterizare a regimului pluviometric s-au preluat de asemenea din Atlasul climatologic, care pentru zona studiată prezintă date corespunzătoare. Media anuală a precipitațiilor este de cca. 960 mm, mediile lunare și trimestriale fiind prezentate mai jos:

Elementele regimului pluviometric

Tabel 4.2.4.2.1.

Nr.ct	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	50	60	50	60	100	160	120	100	80	80	60	40
		Anual: 960											
		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	150		210		380		220		560			
		Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	21.X-30.X						01.IV-20.IV					
		Primul strat						Ultimul strat					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	17.X						25.IV					
		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Anual			
5	Umiditatea atmosferică (%)	84		66		69		78		74			

Ploile torențiale însoțite de descărcări electrice se manifestă, mai ales, în lunile iunie - august, când cad aproximativ 40% din precipitațiile anuale. Se observă un deficit în lunile de iarnă, dar, cu toate acestea, scurgerile cele mai mari se produc primăvara, odată cu topirea zăpezii, când solul este încă înghețat și nu permite infiltrarea apei. Tot ca o particularitate pentru precipitații se remarcă cantitatea mare de precipitații în 24 ore, acestea putând cauza creșterea rapidă a debitelor pe principalele cursuri de apă, a gradului de turbiditate, cu influențe negative asupra solului, drumurilor, plantațiilor, așezărilor omenești. Lunile în care se produc cel mai frecvent aceste fenomene sunt iulie și august. În perioada de vegetație cad cca 70% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Evapotranspirația potențială medie se situează în jurul valorii de 500 mm/an, valoare sub cantitatea medie de precipitații care cade în cursul sezonului de vegetație, ceea ce reflectă existența unor condiții favorabile de dezvoltare speciilor caracteristice U.P., care beneficiază de suficientă umiditate pe durata întregului sezon de vegetație

Fenomenele de iarnă au o durată relativ lungă. Stratul de zăpadă, acoperă continuu terenul din decembrie și până în martie, datorită temperaturilor scăzute. Numărul zilelor cu ninsoare este de 40 zile, iar al celor cu strat de zăpadă de 117. Căderea precipitațiilor sub formă de zăpadă începe în medie în jur de 17 octombrie și durează până în 25 aprilie. Iernile sunt aspre.

Relieful contribuie, de asemenea, la redistribuirea apei din precipitații. Pe terenurile în pantă, deoarece parte din precipitații se scurge pe versant, umezirea și percolarea solului sunt mai slabe, iar terenurile de la baza versanților și mai ales cele depresionare beneficiază de un plus de umezeală, în această zonă apărând numeroase suprafețe cu înmlăștinare cu durată diferită, în funcție de înclinarea terenului și a substratului.

4.2.4.3. Regimul eolian

Zona în care este situată U.P. IX Valea Mare - Cârțibav se caracterizează printr-o activitate eoliană intensă, direcțiile și vitezele vânturilor variind foarte mult. Intensitățile vânturilor sunt de obicei reduse sau moderate, dar, ciclic, se manifestă furtuni însoțite de doborâturi de vânt, mai ales la rășinoase, pe terenuri cu soluri superficiale și grohotiș, dar și pe cele fără pantă, dar cu soluri superficiale, cu sau fără fenomene de înmlăștinare, cu precădere iarna, când arborii sunt încărcăți cu

zăpadă. Regimul eolian prezintă o importanță deosebită datorită condițiilor existente, favorabile producerii doborâturilor: soluri superficiale sau cu exces de umiditate și preponderența molidului în compoziția arboretelor.

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr.crt	Specificări	Valori(date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	2,5	2,8	9,4	8,4	3,1	8,5	31,7	5,6
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	2,0							

Cele mai frecvente vânturi sunt cele din direcția vest, care în perioada de iarnă ating valorile cele mai mari. Viteza medie este de 3 – 4 m/s pentru vânturile vestice din timpul iernii și de 2 m/s pentru restul anului. Aceste vânturi sunt și cele mai periculoase pentru arborete, după cum rezultă din orientarea cioatelor arborilor doborâți. Numărul mediu anual de zile cu calm atmosferic este de 28.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

După clasificarea Köppen, teritoriul studiat se află în tipul de climat Dfbx – climat ploios, boreal, cu ierni reci și veri răcoroase, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperaturi sub 22° C în luna cea mai caldă a anului, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima la sfârșitul iernii.

În continuare sunt prezentate valorile principalilor indicatori sintetici ai datelor climatice: indicele de umiditate și indicele de ariditate De Martonne.

Indicatori sintetici

Tabel 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	196	171	107	163	106
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	64	56	63	57	59

Condițiile climatice prezentate, influențate în mod direct de poziția geografică și de altitudine, oferă condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene (molid, brad, fag, paltin de munte), care realizează arborete frumoase, cu mare valoare economică și ecologică.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.3.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	CAMBISOLURI	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao-Bv-C	631,91	29	
		Total Eutricambosol					631,91	29
		Districambosol	Tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	1188,37	53	
			Umbric	3202	Au-Bv-R(C)	321,17	15	
			Litic	3206	Ao-Bv-R	67,04	3	
Total Districambosol					1576,58	71		
TOTAL CAMBISOLURI						2208,49	100	
TOTAL U.P. IX VALEA MARE - CÂRȚIBAV						2208,49	100	

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosolul

Răspândire: Eutricambosolurile ocupă 29% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite la altitudini de 630 - 1250 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun eumezobazic.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C.

Orizontul Ao este cuprins între 10 - 30 cm, de culoare brună gălbui închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Bv are între 20 - 100 cm grosime, are culoare brună cu nuanță galbuie sau roșcată, cu structură poliedrică și textură mijlocie, este în general permeabil. Orizontul C este alcătuit din depozite de suprafață (eluvii, coluvii, deluvii), provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Au o textură mijlocie-grosieră până la fină, nediferențiată pe profil, structură stabilă, grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt favorabile. Conținutul în humus este mai mare de 2% și este de tip mull, cu raportul C/N < 15. Gradul de saturație în baze ridicat de minim 55%. Reacția solului este slab la moderat acidă (pH între 5,8 - 6,5). Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

Subtipuri:

Eutricambosol tipic - orizonturi - Ao-Bv-C (Cod 3201), ocupă 29% din suprafața U.P.. Caracteristicile eutricambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Fertilitate:

Factorii ce influențează fertilitatea acestor soluri sunt volumul edafic și expoziția versanților; solurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive, cu volum edafic mare sau mijlociu, au fertilitate ridicată; cele superficiale, cu volum edafic mic, scheletice, cu textură nisipoasă situate pe terenuri cu înclinare mare și expoziție însoțită au fertilitate scăzută.

Districambosolul

Răspândire: Districambosolurile ocupă 71% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite la altitudini de 650 - 1350 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun acid.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C(R).

Orizontul Ao este cuprins între 10 - 20 cm, are culoare brun-deschisă. Orizontul Bv are între 20 - 60 cm grosime, are culoare brună cu nuanțe gălbui cel puțin în partea superioară și se continuă cu materialul parental C sau roca mamă R.

Au o textură mijlocie-grosieră până la mijlocie, nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 3-4% și este constituit îndeosebi din acizi fulvici, dar pot avea o cantitate mare de materie organică de până la 20-25%, gradul de saturație în baze scăzut (V sub 53% uneori sub 35%). Reacția solului este acidă la puternic acidă (pH între 4,5-5,0).

Subtipuri:

Districambosol tipic - orizonturi - Ao-Bv-C (Cod 3201), ocupă 53% din suprafața U.P.. Caracteristicile districambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Districambosol umbric - orizonturi - Au-Bv-R(C) (Cod 3202), ocupă 15% din suprafața U.P.; asemănător celui tipic, dar cu orizont Au.

Districambosol litic - orizonturi - Ao-Bv-R (Cod 3206), ocupă 3% din suprafața U.P.. Este asemănător celui tipic, dar cu R, a cărui limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime.

Fertilitate:

Districambosolurile, fiind oligomezobazice la oligobazice, cu reacție puternic acidă, au troficitate minerală mijlocie sau submijlocie. Troficitatea azotată variază în funcție de natura humusului și grosimea orizontului Ao. Pentru speciile forestiere solurile districambosolurile sunt de

fertilitate mijlocie, pentru rășinoase, fertilitatea acestor soluri este relativ ridicată. Un alt factor ce influențează fertilitatea acestor soluri este volumul edafic solurile profunde, cu volum edafic mare sau mijlociu, au fertilitate ridicată; cele superficiale, cu volum edafic mic au fertilitate scăzută.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE														
2M1	2M2	20M1	20M2	31M	32M	33M	34M1	34M2	39N1	39N2	49M	51M	53M	56N
65P	65V	92M	95M	114M	127M	128M	130M1	130M2	131M	226M	227M	228M	229M	231M1
231M2	232M	263V	266V	269M	271D	272D	273D	274D						
Total subtip sol: 39 UA 56.37 HA														
Total tip sol: 39 UA 56.37 HA														
31 Eutricambosol (EC)														
3101 tipic														
2 A	2 B	3 A	3 B	4	5 A	5 B	7 A	7 B	8 A	8 B	9 A	9 B	10	11
12	13	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A	16 B	18	20 A	21	22 A	22 B	23 A	23 B
23 C	107 B	108	111 A	111 B	113 A	113 B	114 A	115 A	115 B	116	117 A	117 B	118 A	118 B
118 C	119 A	119 B	121	127 A	128 A	129 A	129 B	130 A	131 A	131 B	202 A	202 B	222 A	222 B
222 C	228 A	229 A	229 B	230	232 A									
Total subtip sol: 66 UA 631.91 HA														
Total tip sol: 66 UA 631.91 HA														
32 Districambosol (DC)														
3201 tipic														
26	27	28	29	30 A	30 B	31 A	34 A	34 B	35	36	37	40	41 A	41 B
42 A	42 B	43	44	45	46	47	48	49 A	49 B	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A
52 B	52 C	52 D	52 E	53 A	53 B	54	55	56 A	57	58	59	60	61	62
63	64	65 A	66	67 A	67 B	68	69	70	72 A	72 B	73	74	75	76
77	78	79	80 A	80 B	80 C	80 D	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	92 A	93 A	93 B
94	95 A	98	99	101	102 A	102 B	103 A	103 B	103 C	104	105	106	107 A	109
110	212	213	226 A	226 E	227 D	228 B	231 A	233	234	261 A	261 B	262 A	262 B	263 A
263 B	263 C	264	265	266 A	267	268	269 A	270						
Total subtip sol: 114 UA 1188.37 HA														
3202 umbric														
203 A	203 B	204 A	204 B	205 A	205 B	206 A	206 B	207 A	207 B	208	209 A	209 B	210	211 A
211 B	214	215	216	217 A	217 B	218 A	218 B	219 A	219 B	220 A	220 B	220 C	221 A	221 B
221 C	223 A	223 B	224 A	224 B	224 C	224 D	225 A	225 B	226 B	226 C	226 D	227 A	227 B	227 C
Total subtip sol: 45 UA 321.17 HA														
3206 litic														
32 A	32 B	33 A	38 A	38 B	39 A	39 B	89 B							
Total subtip sol: 8 UA 67.04 HA														
Total tip sol: 167 UA 1576.58 HA														
Total UP: 272 UA 2264.86 HA														

4.4. Tipuri de stațiune

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație: „Etajul montan de amestecuri (FM2)”, evidențiat în tabelul 4.4.1.1.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	%
Etajul montan de amestecuri - FM2								
1	3331	Montan de amestec Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile	3206	5,48	-	-	5,48	-
2	3332	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	3101 3201 3202 3206	-	440,14	-	440,14	20
3	3333	Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria	3101 3201 3202 3206	-	-	1762,87	1762,87	80
Total FM2				5,48	440,14	1762,87	2208,49	100
TOTAL U.P.			[ha]	5,48	440,14	1762,87	2208,49	100
			[%]	-	20	80	100	X

Se observă că stațiunile de productivitate superioară ocupă 80% din suprafața unității, ceea ce reflectă condițiile bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere existente în cuprinsul U.P. Descrierea tipurilor de stațiune este prezentată continuare.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FM2	3.3.3.1. Montan de amestec Bi(m), brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile. Pe versanți și foarte rezezi. Substrate litologice predominant din roci consolidate. Districambosoluri superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic. Troficitate cel mult mijlocie. Bonitate scăzută pentru toate speciile de amestec.	134.2 Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	- apa accesibilă; - volum edafic; - vântuirea; - uscăciunea atmosferică; - troficitatea;	Stațiuni cu condiții extreme, expuse pericolului de incendii. Arborete cu funcție de protecție a solului. Regenerarea naturală se produce cu dificultate. PI se va introduce local, în suprafețe cu soluri scheletice. FA se va promova din regenerări naturale.	4-6MO+2-3BR(PI) +2-4FA+/-ULM, PAM,ME 4-6MO+2-3BR(PI) +2-4FA+/-ULM, PAM,ME	Lucrări speciale de conservare
FM2	3.3.3.2. Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria. Versanți cu înclinări predominant rezezi, cu expoziții diverse, mai puțin culmi late. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci eruptive metamorfice și roci sedimentare. Districambosoluri (soluri brune acide), mijlociu profunde și profunde uneori scheletice sau gleice, nisipo-lutoase și luto-nisipoase. Volum edafic, preponderent, mijlociu, uneori mare. Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag .	124.1 Molideto – brădet pe soluri schelete (m) 134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) 411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	- substanțele nutritive; - apa accesibilă; - apa în exces; - temperatura prea scăzută pentru fag, spre limita altitudinală a etajului	Fagul se va promova prin regenerări naturale și numai în lipsa acestora se va introduce pe cale artificială. PAM, FR se vor introduce prin plantații în arborete degradate, brăcuite, unde nu se pot regenera natural. Molidul se va introduce la altitudini superioare, grupat, în special în completarea regenerării naturale.	5-6MO+2-3BR,LA+2FA+/-PAM,SR 6-7MO+2-3BR,LA+1FA,PAM+/-SR 4-5MO 2-3BR, LA 2-3 FA ± PAM 4-5MO 3-4BR, LA 1-2 FA, PAM +/- ULM 8-10FA+0-2Div (BR,MO,PAM, ULM,FR) 7-8FA 2-3BR,MO+/-PAM,FR,ULM	Tăieri progresive Lucrări speciale de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FM2	3.3.3.3. Montan de ames-tecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria. Versanți cu înclinări moderate la rezezi, cu expoziții diverse, mai puțin culmi late. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci eruptive metamorfice și roci sedimentare. Eutricambosoluri (soluri brune eumezobazice), profunde uneori scheletice sau gleice, nisipo-lutoase și luto-nisipoase. Volum edafic, mare. Bonitate superioară pentru molid și brad. (Fagul realizează, de obicei, clasa a III-a spre a II-a, de producție).	111.1. Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s) 121.1 Molideto - brădet normal cu floră de mull (s) 131.1. Amestec normal de rășinoase și fag (s)	-	Fagul se va promova prin regenerări naturale și numai în lipsa acestora se va introduce pe cale artificială. PAM, FR se vor introduce prin plantații în arborete degradate, brăcuite, unde nu se pot regenera natural. Pentru sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt se va introduce LA (10 - 15%) în careuri alcătuite din 3 - 4 rânduri amplasate pe curba de nivel și pe linia de cea mai mare pantă.	7-8MO 1-2LA,BR 1FA,PAM +/-SR 7-8MO 1-2LA,BR 1FA,PAM +/-SR 4-6MO 3-4BR,LA 1-2FA,PAM 4-6MO 3-4BR,LA 1-2FA,PAM 4-6MO 2-3BR 2-3FA,PAM ± FR 5-7MO 1-3BR 1-3FA,PAM,ULM ± FR	Tăieri progresive Lucrări speciale de conservare

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	2M1 2M2 20M1 20M2 31M 32M 33M 34M1 34M2 39N1 39N2 49M 51M 53M 56N 65P 65V 92M 95M 114M 127M 128M 130M1 130M2 131M 226M 227M 228M 229M 231M1 231M2 232M 263V 266V 269M 271D 272D 273D 274D TOTAL TS 39 UA 56.37 HA
3331	89 B TOTAL TS 1 UA 5.48 HA
3332	5 A 7 A 8 B 9 B 15 A 15 B 16 B 18 20 A 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 26 27 28 30 A 30 B 32 A 32 B 33 A 35 36 37 40 41 B 45 47 50 A 50 B 51 A 52 E 106 107 B 111 B 118 A 119 A 127 A 128 A 129 A 129 B 131 A 131 B 202 A 202 B 205 A 209 B 224 A 224 B 224 D 227 A 227 B TOTAL TS 54 UA 440.14 HA
3333	2 A 2 B 3 A 3 B 4 5 B 7 B 8 A 9 A 10 11 12 13 14 A 14 B 16 A 29 31 A 34 A 34 B 38 A 38 B 39 A 39 B 41 A 42 A 42 B 43 44 46 48 49 A 49 B 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 55 56 A 57 58 59 60 61 62 63 64 65 A 66 67 A 67 B 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75 76 77 78 79 80 A 80 B 80 C 80 D 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 92 A 93 A 93 B 94 95 A 98 99 101 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 105 107 A 108 109 110 111 A 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 116 117 A 117 B 118 B 118 C

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	119 B 121 130 A 203 A 203 B 204 A 204 B 205 B 206 A 206 B 207 A 207 B 208 209 A 210
	211 A 211 B 212 213 214 215 216 217 A 217 B 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B
	220 C 221 A 221 B 221 C 222 A 222 B 222 C 223 A 223 B 224 C 225 A 225 B 226 A 226 B 226 C
	226 D 226 E 227 C 227 D 228 A 228 B 229 A 229 B 230 231 A 232 A 233 234 261 A 261 B
	262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 264 265 266 A 267 268 269 A 270
	TOTAL TS 178 UA 1762.87 HA
	TOTAL UP 272 UA 2264.86 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		2M1 2M2 20M1 20M2 31M 32M 33M 34M1 34M2 39N1 39N2 49M 51M 53M 56N 65P 65V 92M 95M 114M 127M 128M 130M1 130M2 131M 226M 227M 228M 229M 231M1 231M2 232M 263V 266V 269M 271D 272D 273D 274D TOTAL SOL 39 UA 56.37 HA TOTAL TS 39 UA 56.37 HA
3331	3206	89 B TOTAL SOL 1 UA 5.48 HA TOTAL TS 1 UA 5.48 HA
3332	3101	5 A 7 A 8 B 9 B 15 A 15 B 16 B 18 20 A 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 107 B 111 B 118 A 119 A 127 A 128 A 129 A 129 B 131 A 131 B 202 A 202 B TOTAL SOL 27 UA 169.24 HA
	3201	26 27 28 30 A 30 B 35 36 37 40 41 B 45 47 50 A 50 B 51 A 52 E 106 TOTAL SOL 17 UA 213.33 HA
	3202	205 A 209 B 224 A 224 B 224 D 227 A 227 B TOTAL SOL 7 UA 30.13 HA
	3206	32 A 32 B 33 A TOTAL SOL 3 UA 27.44 HA TOTAL TS 54 UA 440.14 HA
3333	3101	2 A 2 B 3 A 3 B 4 5 B 7 B 8 A 9 A 10 11 12 13 14 A 14 B 16 A 108 111 A 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 116 117 A 117 B 118 B 118 C 119 B 121 130 A 222 A 222 B 222 C 228 A 229 A 229 B 230 232 A TOTAL SOL 39 UA 462.67 HA
	3201	29 31 A 34 A 34 B 41 A 42 A 42 B 43 44 46 48 49 A 49 B 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 55 56 A 57 58 59 60 61 62 63 64 65 A 66 67 A 67 B 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75 76 77 78 79 80 A 80 B 80 C 80 D 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 92 A 93 A 93 B 94 95 A 98 99 101 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 105 107 A 109 110 212 213 226 A 226 E 227 D 228 B 231 A 233 234 261 A 261 B 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 264 265 266 A 267 268 269 A 270 TOTAL SOL 97 UA 975.04 HA
	3202	203 A 203 B 204 A 204 B 205 B 206 A 206 B 207 A 207 B 208 209 A 210 211 A 211 B 214 215 216 217 A 217 B 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B 220 C 221 A 221 B 221 C 223 A 223 B 224 C 225 A 225 B 226 B 226 C 226 D 227 C TOTAL SOL 38 UA 291.04 HA
	3206	38 A 38 B 39 A 39 B TOTAL SOL 4 UA 34.12 HA TOTAL TS 178 UA 1762.87 HA TOTAL UP 272 UA 2264.86 HA

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.), și în „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.).

Toate tipurile de pădure se regăsesc în sistematica actuală. După cum se poate observa predomină tipurile de pădure cu bonitate superioară.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	3333	111.1	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	-	-	12,72	12,72	1
2.	3333	121.1	Molideto - brădet normal cu floră de mull (s)	-	-	111,32	111,32	5
3.	3332	124.1	Molideto – brădet pe soluri schelete(m)	-	34,18	-	34,18	2
4.	3333	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s)	-	-	1638,83	1638,83	74
5.	3332	134.1	Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m)	-	401,66	-	401,66	18
6.	3331	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	5,48	-	-	5,48	-
7.	3332	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	4,30	-	4,30	-
TOTAL U.P.		[ha]		5,48	440,14	1762,87	2208,49	100
		[%]		-	20	80	100	⊗

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
0	0	2M1	2M2	20M1	20M2	31M	32M	33M	34M1	34M2	39N1	39N2	49M	51M	53M	56N	
		65P	65V	92M	95M	114M	127M	128M	130M1	130M2	131M	226M	227M	228M	229M	231M1	
		231M2	232M	263V	266V	269M	271D	272D	273D	274D							
		TOTAL TP		39 UA	56.37 HA												
		TOTAL TS		39 UA	56.37 HA												
3331	1342	89 B															
		TOTAL TP		1 UA	5.48 HA												
		TOTAL TS		1 UA	5.48 HA												
3332	1241	32 A	40	41 B													
		TOTAL TP		3 UA	34.18 HA												
	1341	5 A	7 A	8 B	9 B	15 A	15 B	16 B	18	20 A	21	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	
		26	27	28	30 A	30 B	32 B	33 A	35	36	37	45	47	50 A	50 B	51 A	
		52 E	106	107 B	111 B	118 A	119 A	127 A	128 A	129 A	129 B	131 A	131 B	202 A	205 A		
		209 B 224 A 224 B 224 D															
		TOTAL TP		48 UA	401.66 HA												
	4114	202 B 227 A 227 B															
		TOTAL TP		3 UA	4.30 HA												
		TOTAL TS		54 UA	440.14 HA												
3333	1111	31 A	46	49 B	221 C	222 A											
		TOTAL TP		5 UA	12.72 HA												
	1211	89 A	92 A	93 A	93 B	94	101	102 A	102 B	103 A	103 C	212	213	214	215	216	
		217 B															
		TOTAL TP		16 UA	111.32 HA												

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
	1311	2 A 2 B 3 A 3 B 4 5 B 7 B 8 A 9 A 10 11 12 13 14 A 14 B
		16 A 29 34 A 34 B 38 A 38 B 39 A 39 B 41 A 42 A 42 B 43 44 48 49 A
		51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 55 56 A 57 58 59 60 61
		62 63 64 65 A 66 67 A 67 B 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75
		76 77 78 79 80 A 80 B 80 C 80 D 88 A 88 B 88 C 88 D 95 A 98 99 103 B
		104 105 107 A 108 109 110 111 A 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 116 117 A 117 B
		118 B 118 C 119 B 121 130 A 203 A 203 B 204 A 204 B 205 B 206 A 206 B 207 A 207 B 208
		209 A 210 211 A 211 B 217 A 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B 220 C 221 A 221 B 222 B
		222 C 223 A 223 B 224 C 225 A 225 B 226 A 226 B 226 C 226 D 226 E 227 C 227 D 228 A 228 B
		229 A 229 B 230 231 A 232 A 233 234 261 A 261 B 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 264
		265 266 A 267 268 269 A 270
		TOTAL TP 157 UA 1638.83 HA
		TOTAL TS 178 UA 1762.87 HA
		TOTAL UP 272 UA 2264.86 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE INCLUSE ÎN CRT	
	2M1 2M2 20M1 20M2 23 C 31M 32M 33M 34M1 34M2 39N1 39N2 49M 51M 53 B
	53M 56N 65P 65V 92M 95M 103 C 114M 127M 128M 130M1 130M2 131M 226M 227M
	228M 229M 231M1 231M2 232M 263 C 263V 266V 269M 271D 272D 273D 274D
	TOTAL CRT 43 UA 59.14 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	2 B 3 A 3 B 4 11 12 13 14 B 31 A 34 A 34 B 38 B 39 B 41 A 42 A
	42 B 43 44 46 48 49 A 49 B 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 54 57 58
	61 62 64 65 A 67 A 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75 76 77
	79 80 A 80 B 80 C 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 92 A 93 A 93 B 94 98 99
	101 102 A 102 B 103 A 103 B 104 105 107 A 108 109 110 111 A 113 A 113 B 114 A
	115 A 115 B 117 B 118 B 118 C 119 B 121 130 A 203 B 204 B 206 A 206 B 207 A 208 209 A
	210 211 A 212 213 214 215 216 217 A 217 B 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B
	220 C 221 A 221 B 221 C 222 A 222 B 222 C 223 B 224 C 225 A 225 B 226 B 226 C 226 D 226 E
	227 C 227 D 229 A 229 B 230 231 A 234 261 A 262 A 262 B 263 A 263 B 264 265 267
	268 269 A
	TOTAL CRT 137 UA 1296.40 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	5 A 7 A 8 B 9 B 15 A 15 B 16 B 18 20 A 21 22 B 23 A 23 B 26 27
	28 30 A 30 B 32 A 32 B 33 A 35 36 37 40 41 B 45 47 50 A 50 B
	51 A 52 E 106 107 B 111 B 118 A 119 A 127 A 128 A 129 A 129 B 131 A 131 B 202 A 202 B
	205 A 209 B 224 B 227 A 227 B
	TOTAL CRT 50 UA 423.37 HA
Natural fundamental subprod.	
	7 B 8 A 9 A 10 29 38 A 39 A 203 A 204 A 207 B 223 A 228 A 232 A
	TOTAL CRT 13 UA 166.39 HA
Partial derivat	
	89 B
	TOTAL CRT 1 UA 5.48 HA
Artificial de prod. sup.	
	2 A 14 A 16 A 53 A 55 56 A 59 60 63 66 67 B 78 80 D 116 117 A
	211 B 224 A 224 D 226 A 228 B 233 266 A 270
	TOTAL CRT 23 UA 296.53 HA
Artificial de prod. mij.	

CRT ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE INCLUSE ÎN CRT		
22 A		
TOTAL CRT	1 UA	2.17 HA
Tinar nedefinit		
5 B 95 A 205 B 261 B		
TOTAL CRT	4 UA	15.38 HA
TOTAL UP	272 UA	2264.86 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit Ha	Total pădure Ha		Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													56.37	56.37	2
													100	2	
11 MOLIDISURI PURE	12.72											12.72		12.72	1
	100											100		1	
12 MOLIDETO-BRADETE	110.86	34.18										145.04	0.46	145.5	6
	76	24										100		6	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	1172.82	384.89		166.39	5.48				298.70		15.38	2043.66	2.31	2045.97	91
	57	19		8					15		1	100		91	
41 FAGETE PURE MONTANE	0	4.3										4.3		4.3	
	0	100										100			
TOTAL UP	1296.40	423.37		166.39	5.48				298.70		15.38	2205.72	59.14	2264.86	100
%	58	19		8					14		1	97	3	100	
	1719.77			166.39	5.48				298.70		15.38	2205.72	59.14	2264.86	100
%	77			8					14		1	97	3	100	

Se observă că molidișurile pure, molideto - brădețele, amestecurile de molid - brad - fag și făgetele pure montane sunt formațiile forestiere caracteristice pentru U.P.

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Se remarcă preponderența natural fundamentale, dar și ponderea redusă a arboretelor artificiale în raport cu condițiile naturale existente. Această situație este rodul gospodăririlor anterioare, care a promovat cu precădere regenerarea naturală a arboretelor.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

În tabelele 4.6.1., 4.6.2. și 4.6.3. este prezentată o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Menționăm că în tabelele menționate anterior, la rubrica rășinoase s-au inclus molidul și bradul; diversele tari (DT) includ paltinul de munte, paltinul de câmp, mestecănul și frasinul; diversele moi (DM) cuprind salcia căprească și teiul pucios.

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” rășinoasele ocupă 60%. Pe clase de vârstă situația este destul de dezzechilibrată. Se evidențiază deficitul de arborete din clasele de vârstă I și V. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa I-a 22%, a II-a 48%, a III-a 30% din arborete, a IV-a sub 1%, a V-a 0%, structură ce reflectă condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P. – vezi analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1).

În ceea ce privește fondul neproductiv (S.U.P. K, M) pe ansamblu are următoarea compoziție: 30MO 45FA 18BR 1PAM 1TE 5DT. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa I-a 5%, a II-a 37%, a III-a 56%, a IV-a 1%, a V-a 1% din arborete.

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie Creșt. curentă [mc³/an/ha]		
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med				
S.U.P. „A”	Rășinoase	1039.45	55.30	111.50	279.60	249.13	41.97	123.77	178.18	382.08	602.28	55.09			1.7	75	0.69	9.0	
	Fag	521.82	49.51	111.93	96.75	72.20	6.68	87.37	97.38		165.50	349.52	6.80		2.7	72	0.65	5.5	
	Qvercinee																		
	DT	128.30	14.65	20.57	24.24	18.52	0.68	17.72	31.92		41.23	87.07			2.7	76	0.65	3.9	
	DM	14.70	7.71	6.44				0.55			0.55	14.15			3.0	23	0.96	8.1	
	Total „A”	ha	1704.27	127.17	250.44	400.59	339.85	49.33	229.41	307.48	382.08	809.56	505.83	6.80	2.1	74	0.68	7.6	
	%	100	7	15	24	20	3	13	18										
S.U.P. „K”	Rășinoase	7.54							7.54		7.54				2.0	125	0.40	2.4	
	Fag	6.03							6.03		6.03				2.0	125	0.40	2.3	
	Qvercinee																		
	DT	1.51							1.51		1.51				2.0	125	0.40	1.3	
	DM																		
	Total „K”	ha	15.08						15.08		15.08				2.0	125	0.40	2.3	
	%	100						100		100									
S.U.P. „M”	Rășinoase	232.81	4.97	16.37	11.19	13.46	37.85	73.26	75.71	23.57	136.28	69.67		3.29	2.3	106	0.52	4.4	
	Fag	214.53	8.92	2.05	7.22	18.36	59.25	69.94	48.79	0.56	31.46	179.57	2.94		2.9	107	0.53	3.5	
	Qvercinee																		
	DT	31.58	0.32	2.05	1.80	6.29	5.46	9.84	5.82		1.54	28.40		1.64	3.0	101	0.51	2.3	
	DM	7.45				0.55	2.23	4.67				6.90		0.55	3.1	101	34	1.7	
	Total „M”	ha	486.37	14.21	20.47	20.21	38.66	104.79	157.71	130.32	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48	2.6	106	0.52	3.8
	%	100	3	4	4	8	22	32	27										
U.P.	Rășinoase	1279.80	60.27	127.87	290.79	262.59	79.82	197.03	261.43	405.65	746.10	124.76		3.29	1.7	81	0.66	8.2	
	Fag	742.38	58.43	113.98	103.97	90.56	65.93	157.31	152.20	0.56	202.99	529.09	9.74		2.7	83	0.61	4.9	
	Qvercinee																		
	DT	161.39	14.97	22.62	26.04	24.81	6.14	27.56	39.25		44.28	115.47		1.64	2.7	82	0.62	3.5	
	DM	22.15	7.71	6.44		0.55	2.23	5.22			0.55	21.05		0.55	2.8	50	0.75	6.4	
U.P.	Total	ha	2205.72	141.38	270.91	420.8	378.51	154.12	387.12	452.88	406.21	993.92	790.37	9.74	5.48	2.2	81	0.64	6.7
	%	100	6	12	19	17	7	18	21	18	46	36							

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier productiv

Tabelul 4.6.2.

Specificări	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM	SUP A
Compoziția(%)	42	31	18	3	1				4	1	100
Clasa de producție	1.7	2.7	1.6	2.9	2.3	2.0	3.0	2.8	2.6	3.0	2.1
Consistența	0.71	0.65	0.65	0.57	0.62	0.20	1.00	0.22	0.73	0.98	0.68
Vârsta medie (ani)	73	72	80	87	78	110	23	113	68	19	74
Creșterea curenta (mc/an/ha)	9.4	5.5	8.2	1.7	5.3	1.8	3.1	0.5	5.1	11.4	7.6
Volum mediu (mc/ha)	427	176	386	155	211	60	64	133	162	45	320
Fond lemnos (mc)	313450	91970	116783	7431	3715	33	246	276	10176	458	544538

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier total

Tabelul 4.6.3.

Specificări	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	41	34	18	2	1				4		100
Clasa de producție	1.8	2.7	1.6	2.8	2.3	2.9	3.2	2.5	2.8	3.0	2.2
Consistența	0.68	0.61	0.61	0.56	0.62	0.32	0.94	0.38	0.66	0.98	0.64
Vârsta medie (ani)	78	83	88	91	78	104	29	122	77	19	81
Creșterea curenta (mc/an/ha)	8.6	4.9	7.2	1.6	5.3	1.7	2.7	1.6	4.3	11.4	6.7
Volum mediu (mc/ha)	420	196	385	161	211	134	64	265	161	45	316
Fond lemnos (mc)	370719	145535	151397	8838	3715	999	284	807	14307	458	697059

Structura arboretelor, pe total U.P. se caracterizează prin următoarele:

- volumul lemnos total este de 697059 m³, corespunzător unui volum mediu la hectar de 316 m³, realizat la vârsta medie de 81 ani, clasa de producție medie este de 2,2, creșterea medie este de 6,7 m³/an/ha, iar consistența medie este de 0,64;

- productivitatea superioară se înregistrează la 64% din elementele de arboret, mijlocie la 36%, iar inferioară la 0%;

- 59% din arborete au consistența între 0,7 - 1,0, 24% între 0,4 - 0,6 și 17% între 0,1 - 0,3;

- proveniența elementelor de arboret este: 87% din sămânță, 13% din plantații și semănături directe, 0% din lăstari;

- după felul amestecurilor avem 8% arborete pure, 33% amestecuri de 50% – 80% și 59% amestecuri sub 50%;

- structura este echienă pentru 6% din arborete, relativ echienă pentru 75% din arborete, relativ plurienă pentru 19% și echienă pentru restul de 0%;

- vitalitatea este normală pentru 88% din arborete, viguroasă pentru 11% și slabă - pentru restul de 1%.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 15 (Dinamica dezvoltării fondului forestier).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul U.P. există 13 arborete slab productive și provizorii. Lucrările prevăzute în sensul refacerii sau substituirii acestora sunt prezentate la capitolul 6.6.

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental subproductiv	166,39	8
	Total arborete slab productive și provizorii	166,39	8
	Alte arborete	2039,33	92
	Total arborete U.P.	2205,72	100

4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

Caracterul actual al tipului de pădure și u.a. componente	
Natural fundamental subprod.	
7 B	8 A 9 A 10 29 38 A 39 A 203 A 204 A 207 B 223 A 228 A 232 A
TOTAL CRT	13 UA 166.39 HA
TOTAL UP	13 UA 166.39 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

Factor	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	izolate	12 13 23 A 41 B 44 53 A 88 A 88 B 93 A 108 111 A 114 A 115 B 119 A 119 B
		131 B 210
		TOTAL V1 17 UA 164.45 HA
	destul de frecv.	113 A
		TOTAL V2 1 UA 15.37 HA
	frecvente	88 D
		TOTAL V3 1 UA 0.55 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 19 UA 180.37 HA
(U1 - 4)	slaba	23 A 107 A 111 A 113 A 114 A 115 B 208
		TOTAL U1 7 UA 86.48 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 7 UA 86.48 HA
(Z1 - 4)	izolate	41 B 44 80 D 88 A 89 B 103 A 119 B 131 A
		TOTAL Z1 8 UA 44.10 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 8 UA 44.10 HA
(E1 - 4)	slaba	93 A
		TOTAL E1 1 UA 12.85 HA
	moderata	88 B
		TOTAL E2 1 UA 5.78 HA
	Total	(E1 - 4) Vatamari de exploatare 2 UA 18.63 HA
(R1 - 2)	/0,1S	107 A 107 B 108 110
		TOTAL R1 4 UA 36.43 HA
	/0,2S	26 118 A 131 B
		TOTAL R2 3 UA 25.97 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 7 UA 62.40 HA
(R3 - 5)	/0,3S	88 A 119 A
		TOTAL R3 2 UA 11.88 HA
	/0,4S	129 B
		TOTAL R4 1 UA 12.10 HA
	/0,5S	32 A 32 B 89 B 131 A
		TOTAL R5 4 UA 25.17 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 7 UA 49.15 HA
	Total UP	32 UA 273.17 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În U.P. IX Valea Mare - Cârțibav, acesta este cel mai important factor destabilizator, fiind semnalat în 19 u.a., însumând 180,37 ha (8% din suprafața pădurii). Arboretele au fost supuse de-a lungul timpului unui șir neîntrerupt de doborâturi a căror intensitate a variat de la slabă la foarte puternică, doborâturile în ochiuri sau pe suprafețe mari fiind fenomene obișnuite pentru U.P. în studiu.

Cauzele principale ale acestui fenomen sunt următoarele: ponderea foarte mare a molidului în compoziția arboretelor – 41% din suprafața împădurită, ponderea mare a stațiunilor de productivitate superioară mai vulnerabile acest fenomen, manifestarea frecventă a vânturilor puternice și canalizarea lor pe principalele văi, precum și neaplicarea la timp a măsurilor silviculturale adecvate. Neregulile în îngrijirea și conducerea arboretelor au dus la formarea de arborete tinere foarte dese, cu coeficient de zveltețe crescut, și arborete mature cu consistențe reduse datorită doborâturilor. Vulnerabilitatea arboretelor în fața vântului se explică și prin faptul că aceste arborete sunt, în majoritate, echiene sau relativ echiene.

Limitarea fenomenului se va realiza în timp, prin realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare, diversificate, folosind proveniențe locale cu rezistența la doborâturi probată,

aplicând corespunzător lucrările de îngrijire și de igienizare, utilizând cele mai potrivite tehnologii de exploatare etc.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

Uscarea arborilor în condițiile existente la nivelul U.P. în studiu are ca principale cauze infestarea cu ipide și îmbătrânirea și devitalizarea arborilor. Este o consecință complementară doborâturilor de vânt, care, manifestându-se frecvent și cu intensitate mare, au dus la nerespectarea planurilor decenale de produse principale și îmbătrânirea și devitalizarea unor arborete, precum și la scoaterea cu întârziere a materialului lemnos din parchete și favorizarea dezvoltării ipidelor. Uscarea apare din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină (în urma doborâturilor de vânt au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete), dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală. Cu ocazia desfășurării lucrărilor de amenajare au fost depistate arborete afectate de fenomene de uscare slabă, însumând 86,48 ha, 4% din totalul arboretelor.

Pentru prevenirea și combaterea fenomenului de uscare, se recomandă urmărirea constantă a stării arboretelor, combaterea dăunătorilor, extragerea promptă a arborilor uscați, ruți sau doborâți de vânt și a celor afectați de vânat. Se vor aplica la timp și corect toate lucrările necesare și se va urmări realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare, diversificate.

Arboretele afectate de uscare, în marea lor majoritate sunt afectate și de alți factori destabilizatori, cum ar fi atacuri de dăunători și doborâturi de vânt. În aceste arborete s-au prevăzut, în funcție de fiecare situație în parte, lucrări care urmăresc fie extragerea exemplarelor uscate, fie refacerea arboretelor respective. În plantațiile unde apare uscarea unor puieti, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puietilor uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.2.3. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, de intensitate slabă s-au semnalat în 8 arborete ce însumează 44,10 ha (2% din totalul arboretelor). Acestea sunt în principal arborete tinere, în care nu s-au executat la timp lucrările de îngrijire, arboretele devenind astfel vulnerabile la aceste vătămări, prin atingerea unui coeficient de zveltețe supraunitar, dar și arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare în care exemplarele rămase au fost afectate de rupturi ale vârfului în momentul în care au rămas fără protecția arborilor ce au fost extrași.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

4.8.2.4. Arborete rănite prin lucrările de exploatare

Vătămările produse de exploatare, de intensitate slabă (12,85 ha) și moderată (5,78 ha) s-au semnalat în 2 arborete ce însumează 18,63 ha (1% din totalul arboretelor). Rănila din zona bazei trunchiului în urma lucrărilor de exploatare sunt, în totalitate, urmarea neglijenței în aplicarea tehnologiilor de exploatare de către agenții economici. În cadrul acestei unități producție sunt numai arbori izolați vătămăți în urma acestor lucrări. Majoritatea acestor vătămări provin din exploatarea produselor accidentale. Pentru eliminarea acestor neajunsuri, cu urmări în sănătatea arboretelor și calității materialului lemnos, este necesară stabilirea de tehnologii de exploatare adecvate și urmărirea pe parcurs a desfășurării procesului de recoltare a masei lemnoase.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

Condițiile petrografice din zonă favorizează apariția la suprafață a rocii masive. Prezența rocii la suprafață modifică regimul de umiditate și temperatură, volumul edafic util și cel fiziologic. Apariția rocii dure la suprafață îngreunează lucrările de regenerare a pădurii și pe cele de exploatare, imprimă practic un caracter neproductiv suprafețelor respective sau în cel mai bun caz, determină o densitate mai redusă a arboretelor. Dacă roca la suprafață pe 10-20 % din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, îngreunează regenerarea naturală, limitează dezvoltarea aparatului radicular al arborilor în profunzime, făcându-i vulnerabili la doborâturi de vânt și determină reducerea consistenței arboretului matur. Cunoștințele actuale în domeniu și, nu în ultimă instanță, nivelul tehnologiei existente, nu permit ameliorarea suprafețelor ocupate de rocă la suprafață în perioadele imediat următoare, ca atare, aceste suprafețe trebuie privite, fie și parțial, ca terenuri neproductive.

Roca la suprafață este prezentă, în U.P. în studiu, pe o suprafață de 111,55 ha (5%) și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a u.a.). În U.P. există 62,40 ha arborete cu rocă pe 10-20% din suprafață, care nu pun probleme deosebite în gospodărire; 49,15 ha arborete cu rocă pe 30-50% din suprafață care sunt incluse în S.U.P. „A” (2 arborete, 17,74 ha - care vor fi parcurse în cursul deceniului următor cu tăieri de igienă și tăieri progresive) și S.U.P. „M” (5 arborete, 31,41 ha - care vor fi parcurse în cursul deceniului următor cu tăieri de igienă și tăieri de conservare).

Ca regulă generală, date fiind condițiile dificile de instalare și de menținere a vegetației forestiere în acest gen de arborete, lucrările necesare se vor efectua cu prudență, cu intensități reduse, evitându-se dezgolirea excesivă a solului.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea fitosanitară a arboretelor se consideră în general bună. Sintetizându-se datele din descrierea parcelară referitoare la vitalitate, rezultă că 11% din arborete au o vitalitate viguroasă, 88% normală și 1% slabă.

Organele de teren au obligația să scoată din pădure tot materialul lemnos care ar putea crea efecte negative asupra stării sanitare a pădurilor ca: arbori doborâți, arbori ruși, căzuți, vătămați, atacați de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, materialul provenit din curățiri în arborete greu accesibile, uscăturile și crăcile groase răspândite prin pădure, cioate de rădăcină etc. Executarea la timp în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă a dăunătorilor și la evitarea pagubelor.

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă cât și asupra efectului de protecție.

Fără a putea fi combătute în totalitate, daunele produse de vânt vor fi diminuate prin realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare din punct de vedere al compoziției și al etajării populațiilor de arbori și arbuști, prin aplicarea de tratamente intensive adecvate, prin respectarea compozițiilor și schemelor de regenerare, prin aplicarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire, prin aplicarea unor tehnologii de exploatare adecvate, care să nu pună în pericol arboretele învecinate etc.

Pentru combaterea dăunărilor produse de vânt, se vor urmări permanent efectivele, pentru menținerea lor în limite normale, și se va asigura o cantitate suficientă de hrană (prin realizarea de hrănitori și frunzare) pentru perioada de iarnă. Se vor promova specii foioase de amestec preferate de vânt, pentru suplimentarea hranei și pentru reducerea dăunărilor produse molidului. Plantațiile și regenerările naturale tinere se vor proteja prin îngrădire sau prin folosirea substanțelor repelente. Arboretele afectate vor fi conduse spre o stare mai bună prin lucrările propuse (curățiri, rărituri, igienă).

Pentru a preveni și combate atacurile dăunătorilor, evoluția acestora va trebui urmărită în continuare, folosind capcane cu feromoni și arbori – cursă, și se va efectua o bună igienizare a pădurii, extrăgând arborii uscați, cu stare lăncedă de vegetație, atacați de dăunători, răniți sau doborâți de vânt.

Un rol important pentru starea arboretelor îl are și modul de regenerare. Se va promova regenerarea naturală, iar în cazul plantațiilor se vor folosi proveniențe valoroase, de preferință locale. Se vor menține și promova speciile valoroase: molid, brad, fag, paltin de munte etc.

Se va acorda o atenție sporită dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, rezinaj, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc. Aceste fenomene se vor combate, pe cât posibil.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare mai bună în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia și urmărind și obiectivele sociale și economice vizate.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor în etajele de vegetație caracteristice U.P. IX Valea Mare - Cârțibav.

Astfel, regimul precipitațiilor este propice, chiar în sezonul estival evapotranspirația potențială fiind sub media lunară a căderilor de apă, temperaturile medii lunare asigură dezvoltarea fiziologică normală a vegetației, iar sezonul de vegetație este destul de lung. Substratul geologic a permis, de asemenea, formarea unor tipuri de sol cu proprietăți bune pentru realizarea unor arborete de calitate.

Teritoriul studiat se află într-un singur etaj de vegetație: „Etajul montan de amestecuri (FM2). Tipurile și subtipurile de sol preponderente sunt: districambosolul tipic (53%), eutricambosolul tipic (29%), districambosolul umbric (15%), districambosolul litic (3%). Stațiunile din cadrul U.P. asigură pentru arborete bonitate superioară (80%), mijlocie (20%) și inferioară (sub 1%). Formațiile forestiere întâlnite sunt: amestecurile de molid - brad - fag - 13 (93%), molideto - brădetele - 12 (6%), molidișurile pure - 11 (1%) și fâgetele pure montane - 41 (sub 1%).

După caracterul actual al tipului de pădure cea mai mare pondere o ocupă arboretele natural fundamentale (77%), urmate de cele artificiale (14%), de cele natural fundamentale subproductive (3%) și de cele tinere nedefinite (1%). După modul de regenerare dat după elementele de arboret, arboretele provenite din sămânță ocupă 87%, cele din plantații 13%, iar cele din lăstari 0%. Structura este echienă pentru 6% din arborete, relativ echienă pentru 75% din arborete, relativ plurienă pentru 19% și echienă pentru restul de 0%.

Compoziția actuală, în care molidul, bradul, fagul ocupă 93% din suprafața păduroasă, indică prezența unor arborete valoroase. Structura actuală, la nivel de U.P. pe clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție și consistența arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. se regăsește în fișa indicatorilor de producție, în tabelele 4.6.1. și 4.6.2., precum și la capitolul 11.2 „Dinamica dezvoltării fondului forestier” dar și la capitolul 16.2. „Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”.

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 166,39 ha, reprezentând 8% din suprafața păduroasă. La capitolul 6.6. „Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare” sunt prezentate măsurile de gospodărire a acestuia. Starea fitosanitară a arboretelor acestei unități de producție este, în general, bună, acțiunea factorilor destabilizatori și limitativi nepunând probleme deosebite în gospodărirea pădurilor. Pe ansamblu, arboretele corespund în cea mai mare parte condițiilor staționale și de vegetație, arboretele afectate de factori destabilizatori reprezentând un procent semnificativ din suprafața acoperită cu pădure, în cadrul cărora doar doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă, uscarea, vătămările de exploatare și roca la suprafață influențează starea de sănătate a pădurilor și implicit productivitatea. La capitolul 6.7. „Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori” se prezintă tabelar lucrările prevăzute în arboretele afectate, în funcție de natura și gradul de afectare.

Valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor este ridicată, dar se poate îmbunătăți prin optimizarea compoziției arboretelor și prin echilibrarea structurii pe clase de vârstă. Aceasta indică o gospodărire anterioară corespunzătoare, perturbată sistematic, însă, de factori destabilizatori, dintre care importanța maximă o au doborâturile de vânt.

Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (poluare, pășunat, delict, turism etc.) sunt menținute la un nivel redus și nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor.

În continuare se prezintă tabelar analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1), cu mențiunea că la nivelul U.P. în studiu există o bună corelație între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, acestea valorificând deplin potențialul stațional existent.

După cum se poate observa sunt necorelații dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, avându-se în vedere clasa de producție medie pe arboret, dată în principal după elementul de arboret majoritar. Necorelațiile între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează la unele arborete natural fundamentale subproductive, dar și la unele arborete artificiale. După refacerea și substituirea arboretelor slab productive și provizorii se va ajunge ca productivitatea arboretelor să fie în concordanță cu bonitatea stațională. O parte dintre aceste necorelații se pot elimina, în cazul arboretelor tinere, prin lucrări de îngrijire.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
inferioară	5,48	-	inferioară	Parțial derivat	5,48	-	-	-
				Total productivitate inferioară	5,48	-	-	-
			Total	5,48	-	-	-	
mijlocie	440,14	20	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	423,37	19	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	2,17	-	-	-
				Total productivitate mijlocie	425,54	19	-	-
			superioară	Artificial de productivitate superioară	13,37	1	13,37	-
				Total productivitate superioară	13,37	1	13,37	-
			Clasă de regenerare	1,23	-	-	-	
Total	440,14	20	13,37	-				
superioară	1762,87	80	mijlocie	Natural fundamental subproductiv	166,39	8	-	166,39
				Tânăr nedefinit	15,38	1	-	15,38
				Total productivitate mijlocie	181,77	9	-	181,77
			superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	1296,40	58	-	-
				Artificial de productivitate superioară	283,16	13	-	-
			Total productivitate superioară	1579,56	71	-	-	
Clasă de regenerare	1,54	-	-	-				
Total	1762,87	80	-	181,77				
Total	2208,49	100	-	-	2208,49	100	13,37	181,77

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor studiate nu se ridică la nivelul potențialului existent și se preconizează a fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a molidului, bradului, fagului și paltinului de munte, specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective cum ar fi: protecția terenurilor și solurilor; protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici; protejarea unor păduri cu rol social (de recreere); interesul științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită; conservarea și ocrotirea biodiversității.

Pentru pădurile U.P. IX, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
1	Funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade
4	Interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- rezervațiile seminologice
5	Produce lemnoase	- lemnul pentru cherestea
6	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome etc.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar. Acestea sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		502,68	23
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, 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 (TII)	487,60	22
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	15,08	1
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1705,81	77
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1705,81	77
TOTAL		2208,49	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.5H	Țeluri de conservare	502,68	23
VI	2.1C	Țeluri de producție	1705,81	77
TOTAL			2208,49	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul II (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;

Tipul VI (T VI) – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Teritoriul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu se suprapune peste arii naturale protejate.

Unele arborete (9 u.a. – 57,40 ha – 3% din suprafața păduroasă a U.P.), pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară sau două de protecție (2A4E – 57,40 ha).

O bună parte din păduri (57,40 ha – 3% din suprafața păduroasă) are și rolul de a proteja drumul național Năsăud - Cârlibaba (DN17D), de importanță națională și internațională (categoria funcțională secundară 1.4E - TII).

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 1704,27 ha ce reprezintă 77% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."K" - rezervații de semințe, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.5H (TII), având o suprafață totală de 15,08 ha (1%);

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2A (TII), având o suprafață totală de 486,37 ha (22%).

Constituirea subunităților de gospodărire este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	2M1	2M2	20M1	20M2	23 C	31M	32M	33M	34M1
	34M2	39N1	39N2	49M	51M	53 B	53M	56N	65P
	65V	92M	95M	103 C	114M	127M	128M	130M1	130M2
	131M	226M	227M	228M	229M	231M1	231M2	232M	263 C
	263V	266V	269M	271D	272D	273D	274D		
Total	Suprafata	59.14 HA	Nr.UA-uri	43					
A	2 A	2 B	3 A	3 B	4	5 A	5 B	7 A	7 B
	8 A	8 B	9 A	9 B	10	14 A	16 A	16 B	20 A
	28	31 A	34 B	37	41 B	42 A	42 B	43	45
	46	47	48	49 A	49 B	50 A	50 B	51 A	51 B
	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53 A	54	55	56 A
	57	58	59	60	61	62	63	64	65 A
	66	67 A	67 B	68	69	70	72 A	72 B	73
	74	75	76	77	78	79	80 A	80 B	80 C
	80 D	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	92 A	93 A	93 B
	94	95 A	98	99	101	102 A	102 B	103 A	103 B
	104	105	106	111 B	113 B	115 B	117 A	117 B	118 B
	118 C	119 B	121	128 A	129 A	129 B	130 A	131 B	202 A
	202 B	203 A	203 B	204 A	204 B	205 A	205 B	206 A	206 B
	207 A	207 B	208	209 A	209 B	210	211 A	211 B	212
	213	214	215	216	217 A	217 B	218 A	218 B	219 A
	219 B	220 A	220 B	220 C	221 A	221 B	221 C	222 A	222 B
	222 C	223 A	223 B	224 A	224 B	224 C	224 D	225 A	225 B
	226 A	226 B	226 C	226 D	226 E	227 A	227 B	227 C	227 D
228 A	228 B	229 A	229 B	230	231 A	232 A	233	261 A	
261 B	262 A	262 B	263 B	264	265	266 A	267	268	
269 A	270								
Total	Suprafata	1704.27 HA	Nr.UA-uri	182					
K	111 A								
Total	Suprafata	15.08 HA	Nr.UA-uri	1					
M	11	12	13	14 B	15 A	15 B	18	21	22 A
	22 B	23 A	23 B	26	27	29	30 A	30 B	32 A
	32 B	33 A	34 A	35	36	38 A	38 B	39 A	39 B
	40	41 A	44	89 B	107 A	107 B	108	109	110
	113 A	114 A	115 A	116	118 A	119 A	127 A	131 A	234
263 A									
Total	Suprafata	486.37 HA	Nr.UA-uri	46					
Total UP	Suprafata	2264.86 HA	Nr.UA-uri	272					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.2. Compoziția-țel

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parculară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice.

Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	PAM		
„A”*	3332	1241	4MO 3BR 2FA 1PAM	3.56	1.42	1.07	0.71	0.36		
	3332	134.1*	5MO 2BR 2FA 1PAM	222.43	111.21	44.49	44.49	22.24		
	3332	411.4	8FA 1MO 1PAM	4.30	0.43		3.44	0.43		
	3333	111.1	8MO 1BR 1FA	12.72	10.18	1.27	1.27			
	3333	1211	4MO 3BR 2FA 1PAM	111.32	44.53	33.40	22.26	11.13		
	3333	131.1*	5MO 2BR 2FA 1PAM	1351.48	675.74	270.29	270.30	135.15		
	Total	ha	-	1705.81	843.51	350.52	342.47	169.31		
	%	-	100	49	21	20	10			
Compoziția actuală : 42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM										
„K”	3333	131.1	4MO 3BR 2FA 1PAM	15.08	6.03	4.52	3.02	1.51		
	Total	ha	-	15.08	6.03	4.52	3.02	1.51		
		%	-	100	40	30	20	10		
Compoziția actuală : 40FA 30BR 20MO 10PAM										
„M”*	3331	1342	4MO 3BR 2FA 1PAM	5.48	2.19	1.64	1.10	0.55		
	3332	1241	4MO 3BR 2FA 1PAM	30.62	12.25	9.19	6.12	3.06		
	3332	134.1*	4MO 3BR 3FA	179.23	71.69	53.77	53.77			
	3333	131.1	5MO 2BR 2FA 1PAM	272.27	136.14	54.45	54.45	27.23		
	Total	ha	-	487.60	222.27	119.05	115.44	30.84		
	%	-	100	46	24	24	6			
Compoziția actuală : 45FA 30MO 18BR 5DT 1TE 1PAM										
U.P.*	Total	ha	-	2208.49	1071.81	474.09	460.93	201.66		
		%	-	100	49	21	21	9		
Compoziția actuală : 41MO 34FA 18BR 2PAM 1FR 4DT										

*Include 2,77 ha clasă de regenerare

Pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare.

Pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a fixat compoziția-țel la exploatabilitate, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face.

În cazul terenurilor goale destinate împăduririi s-au stabilit compoziții de împădurire.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite (S.U.P. „A”, S.U.P. „K”, S.U.P. „M”) și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe, cu specificarea că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel. Menționăm că suprafețele includ și terenurile destinate împăduririi (clasa de regenerare).

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestora, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-a adoptat următorul tratament:

- *tratamentul tăierilor progresive*, în toate arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințului natural.

5.2.4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din S.U.P. „A”, încadrate toate în grupa a II-a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 113 ani pentru S.U.P. „A” (vezi cap.16.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă și conservare.

Nici pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „K”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar tăieri de igienă în cursul deceniului următor.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ciclul de 120 ani pentru S.U.P. „A”.

În tabelul 5.2.5.1. sunt prezentate bazele de amenajare adoptate la actuala amenajare.

Sinteza bazelor de amenajare adoptate

Tabelul 5.2.5.1.

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	1705,81	codru	42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM	49MO 21BR 20FA 10PAM	T. progresive	tehnică 113	120
K	15,08	codru	40FA 30BR 20MO 10PAM	40MO 30BR 20FA 10PAM	-	-	-
M	487,60	codru	45FA 30MO 18BR 5DT 1TE 1PAM	46MO 24BR 24FA 6PAM	-	-	-
U.P.	2208,49	-	41MO 34FA 18BR 2PAM 1FR 4DT	49MO 21BR 21FA 9PAM	-	-	-

6. 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

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 7462 \text{ m}^3$;
- $V_D = 83120 \text{ m}^3$;
- $V_E = 142842 \text{ m}^3$;
- $V_F = 213963 \text{ m}^3$;
- $V_G = 461021 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D, V_E, V_F, V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

U.P. IX Valea Mare - Cârțibav, prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q = 0,43 < 1$), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei :

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care ρ reprezintă minima valorilor $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$ (V_D, V_E, V_F, V_G – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp

considerate), iar Δ – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V_d).

Termenul al doilea $\left(\frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2}\right)$, fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

$$P_{Ci} = 5349 \text{ m}^3/\text{an.}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	MO	FA	BR	PAM	FR	SAC	TE	DR	DT	DM	TOTAL	
CI	3989	1581	1589	92	45	6		3	141	16	7462	
VD											83120	
VD1	8121	13660	4863	2230	644		33	129	197		29877	
VD2	29894	5110	10042	896	0				1103		47045	
VD3	49049	12494	21726	1107	72				4713		89161	
VD4												
VE											142842	
VE1	38120	18965	14986	3146	647		34	131	1301		77330	
VE2	54131	15595	22651	1107	72				4713		98269	
VE3												
VF	117392	40776	43297	4524	724		35	293	6922		213963	
VG	260083	76627	106986	7021	890		36	298	9080		461021	
DD1											17011	
DD2											-6387	
DD3											-84494	
DD4											13334	
DM											-84494	
Q											0.43	
VD/10											8312	
VE/20											7142	
VF/40											5349	
VG/60											7684	
POSIB.											5349	
			A :			M :						
			CICLUL				120		ani			
			SUPRAFAȚA TOTALĂ				1704.27		ha			
			SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ						ha			
			SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ				1704.27		ha			

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

a) *Analiza structurii claselor de vârstă*

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața [ha]	127.17	250.44	400.59	339.85	49.33	536.89	1704.27	284.05
%	7	15	24	20	3	31	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele de vârstă I și V și excedentul din clasa de vârstă VI (ciclul este de 120 ani).

b) *Constituirea suprafețelor periodice*

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice, de 30 ani; suprafața periodică normală este de 426,07 ha.

c) *Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare*

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase. Încadrarea în suprafețele periodice arată astfel:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafața S.U.P. “A”	Suprafața periodică normală	Suprafețe periodice				
		S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4	S.P. 5
1704,27	426,07	425,78	425,51	426,90	426,08	-
100 %	100%	100	100	100	100	-

d) *Determinarea indicatorului de posibilitate prin*

d.1.) *procedeul deductiv*

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} Vk}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{Vj}{nj}, \text{ în care:}$$

Vi - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($i = 1 \dots m$);

Vk - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($k = 1 \dots m'$);

Vj - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($j = 1 \dots m''$);

m, m', m'' – numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui Vi, Vk, Vj);

nj – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ($10 \leq nj < n$).

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă, pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Vi			Vk			Vj/nj				
u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	nj	Vj/nj
105	15.01	8280	37	16.47	5466	5 A	1.20	232	10	23
208	11.19	5899	41 B	3.56	1272	7 A	2.02	124	10	12
213	3.15	1714	203 B	0.79	283	7 B	12.80	542	10	54
218 B	13.63	7195	204 A	3.19	1105	8 A	17.42	1998	10	200
221 B	11.08	5558	207 A	7.77	3399	9 A	26.56	2649	10	265
			209 A	17.98	9070	10	1.78	336	10	34
			214	7.37	3473	88 D	0.55	79	10	8
			215	6.58	3335	94	11.45	793	10	79
			216	14.36	6945	98	2.90	889	10	89

Vi			Vk			Vj/nj				
u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr	V+5Cr	nj	Vj/nj
			217 B	8.65	3793	99	6.56	1246	10	124
			220 A	1.55	718	102 A	9.66	1808	10	181
			220 B	12.38	5221	104	20.79	746	10	75
			222 A	5.12	2388	115 B	7.12	636	10	64
			222 B	8.12	3303	118 B	5.45	498	10	50
						128 A	14.79	2072	10	207
						129 B	12.10	1108	10	111
						202 B	1.31	297	10	30
						205 A	5.28	1037	10	104
						207 B	9.02	1058	10	106
						209 B	1.79	32	10	3
						210	18.45	2045	10	204
						217 A	9.23	1221	10	122
						219 A	1.16	351	10	35
						219 B	9.05	1477	10	148
						223 A	11.29	1634	10	163
						226 C	3.13	271	10	27
						228 A	4.48	441	10	44
						232 A	30.49	3261	10	326
Total	54.06	28646		113.89	49771		257.83	28881	10	2888

Folosind datele din tabelul de mai sus obținem valoarea posibilității prin procedeul deductiv:

$$P = 28646/30 + 49771/20 + 2888 = 6332 \text{ m}^3/\text{an}$$

Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: $P_D = 6332 \text{ m}^3/\text{an}$

d.2.) procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_I = 6379 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P_2 = 6332 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Deoarece avem deficit de arborete exploatabile ($Q < 1$), iar diferența dintre valorile posibilității calculate prin cele două metode depășește 10%, s-a adoptat valoarea de **5350 m³/an**, după **indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare** ($5349 \text{ m}^3/\text{an}$), considerată potrivită pentru normalizarea structurii arboretelor și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite.

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

Se observă faptul că, față de amenajarea precedentă, posibilitatea are o valoare mai mică din cauza modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă și a scăderii valorii creșterii indicatoare de la 8584 mc la 7462 mc (cu 13%).

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	7462	S. P. normală [ha]	426,07
V _D /10 [m ³]	8312	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	7142	S. P. I [ha]	425,78
V _F /40 [m ³]	5349	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	7684	S. P. II [ha]	425,51
Q	0,43	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	308
m'	-	P. inductiv [m ³]	6379
ρ	5349	P. deductiv [m ³]	6332
P _{Ci} = 5349 m ³ /an		P _{Cl.v.} = 6332 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată calculată: P = 5350 m ³ /an			

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenajamentul din anul	Posibilitatea [m ³ /an]		
	Calculată		Adoptată
	După Ci	După clase de vârstă	
2013	6463	7543	6500
2023	5349	6332	5350
%	83	84	82

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m ³]	Volumul de extras [m ³]
11	88D	0,55	73	73
14	5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 94, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 219B, 223A, 228A, 232A	203,23	20280	20280
15	205A, 207B, 210, 217A, 226C	45,11	5397	5397
Total urgența 1		248,89	25750	25750
26	10, 202B, 204A, 207A, 209A	32,03	14177	7397
27	37, 41B, 98, 203B, 214, 215, 216, 217B, 219A, 220A, 220B, 222A, 222B	89,01	37160	20353
Total urgența 2		121,04	51337	27750
Total	-	369,93	77087	53500

* Include 5 creșteri anuale.

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 13.1.2.1 și 13.1.2.2. sunt prezentate „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale”, respectiv „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Volumul de extras s-a ales în funcție de particularitățile arboretelor, stadiul regenerării naturale, lungimea perioadei de regenerare, structura urmărită, temperamentul speciilor, funcția atribuită și tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit și respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor și intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 10.2 și normele tehnice în vigoare.

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat un singur tip de tratamente, și anume:

1. Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 369,93 ha (100% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 53500 m³ (100% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 145 m³/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 - 30 ani. Lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 37, 41B, 204A, 207A, 209A, 214, 215, 216, 217B, 219A, 220A, 220B, 222B (109,14 ha), arborete cu consistența 0,5 - 0,6 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,5S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 10, 88D, 94, 98, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 202B, 205A, 207B, 210, 217A, 219B, 223A, 226C, 228A, 232A (254,88 ha), arborete cu consistența 0,1 - 0,4 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S - 0,8S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;
- tăieri progresive de punere în lumină și racordare în u.a. 203B, 222A (5,91 ha), arborete cu consistența 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,4S; prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului; tăierile de punere în lumină vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale, iar tăierile de racordare se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 3,1 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 2,4 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]									
	Totală	Anuală	Total	Annual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Tăieri progresive	369,93	36,99	53500	5350	2326	1612	991	265	64	3	-	13	76	-
Total	369,93	36,99	53500	5350	2326	1612	991	265	64	3	-	13	76	-

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Din analiza datelor din tabel putem observa că posibilitatea în următoarele trei decenii va scădea treptat, în mod firesc din cauza faptului că va unitatea va fi deficitară în arborete exploatabile.

Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	83120	V1'	89842	V1''	88503	V1'''	58863
V2	142842	V2'	139553	V2''	109913	V2'''	102092
V3	192553	V3'	160963	V3''	153142	V3'''	305920
V4	213963	V4'	204192	V4''	356970	V4'''	362887
V5	257192	V5'	408020	V5''	413937	V5'''	421439
V6	461020	V6'	464987	V6''	472489	V6'''	483496
Q	0.4	Q'	0.4	Q''	0.5	Q'''	0.7
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
P	5300	P'	5105	P''	5105	P'''	5105

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

În unitatea de producție U.P. IX Valea Mare - Cârțibav, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate într-un singur tip de categorii funcționale, acesta fiind tipul II. Volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 987,86 m³/an (calculul s-a făcut în baza art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017 și s-a supus analizei și aprobării Conferinței a II-a de amenajare - proces verbal nr. 33 / 7.04.2022). În continuare sunt prezentate măsuri de gospodărire a arboretelor respective.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

În cadrul tipului II de categorii funcționale, în această unitate de producție se găsesc arboretele din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (486,37 ha) și S.U.P. „K” – rezervații de semințe (15,08 ha), însumând 501,45 ha; volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 987,86 m³/an (din S.U.P. „M” - 958,15 m³/an, iar din S.U.P. „K” - 29,71 m³/an).

6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din u.a. care sunt incluse în S.U.P. „M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P. „M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:

- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vântului și un aspect estetic deosebit;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” sunt propuse în pădurile cu funcții predominant pedologice (categoria 1.2A - arboretele situate pe stâncării, 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, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (28,92 ha/an, 1719 m³/an), tăieri de igienă (176,03 ha/an, 131 m³/an), degajări (0,31 ha/an), curățiri (0,00 ha/an, 0 m³/an) și rărituri (1,80 ha/an, 64 m³/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (21 u.a. - 11, 12, 13, 26, 27, 29, 30B, 33A, 34A, 35, 38A, 39A, 107A, 107B, 108, 109, 113A, 114A, 131A, 234, 263A) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 289,16 ha urmând a fi recoltați 17194 m³.

Posibilitatea totală pentru S.U.P. „M”

Tabelul 6.2.2.1.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Tăieri de conservare	II	289,16	28,92	17194	1719	550	539	514	12	-	30	-	-	74	-
Degajări	II	3,14	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	18,04	1,80	645	64	36	17	8	-	-	-	-	-	3	-
C + R	Total sec.	18,04	1,80	645	64	36	17	8	-	-	-	-	-	3	-
Tăieri de igienă	II	176,03	176,03	1310	131	43	62	14	2	-	1	-	1	8	-
Total general	II	483,23	206,75	19149	1914	629	618	536	14	-	31	-	1	85	-

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 1914 m³/an (131 m³/an - tăieri de igienă, 0 m³/an - curățiri, 64 m³/an - rărituri și 1719 m³/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 3,9 m³/an/ha.

O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.2.2.1.1. Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe subunitate de protecție sunt date în tabelul 6.2.2.1.2.

Recapitulația posibilității totale pentru S.U.P. „M”

Tabelul 6.2.2.1.2.

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1719	64	131	1914	3,8	3,5	0,1	0,3	3,9

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării). În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretele viitor cât și pentru conservarea biodiversității;

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;

- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „M”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 486,37 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha;

- volumul mediu anual nerecoltat = 486,37 x 1,97 = 958,15 mc/an;
 Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 958,15 m³/an.

6.2.1.2. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”

Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K” sunt propuse în pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria 1.5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice).

În categoria funcțională 1.5H s-a încadrat u.a. 111A (15,08 ha). Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretul sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Seleționat” cu denumirea Cârțibav. Arboretul sursă Cârțibav are codurile FA, MO, BR - A120 - 3/ BR, FA, MO - A120 - 4/ MO, FA, BR - A120 - 5 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, fag, molid.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele. O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, ediția 1985, succint, aceasta va presupune:

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acesteia, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr. 10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;
- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincerilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;
- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;
- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.

Situația rezervațiilor de semințe forestiere

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Clasa de producție medie	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației	Categ. funcționale S.U.P.
		Totală	Efectivă						
BR,FA,MO-A120-4 FA,MO,BR-A120-3 MO,FA,BR-A120-5	111 A	15,08	15,08	4FA 3BR 2MO 1PAM	125	2,0	0,40	BR FA MO	5H / K
Total	-	15,08	15,08	4FA 3BR 2MO 1PAM	125	2,0	0,40	-	-

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face numai cu avizul specialiștilor de la I.N.C.D.S., prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer. Toate acestea se pot face numai în urma solicitării în scris, făcută de către ocolul silvic care administrează pădurile studiate (în prezent O.S. Izvorul Someșului R.A.), respectiv Garda Forestieră teritorială, colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București.

Starea actuală a arboretelor constituite ca rezervații de semințe este bună, considerându-se corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În total, din arboretele din S.U.P. „K”, se va extrage un volum de 11 m³/an (11 m³/an - tăieri de igienă), rezultând un indice de recoltare de 0,7 m³/an/ha.

O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.2.2.2.2. Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe subunitate de protecție sunt date în tabelul 6.2.2.2.3. Din analiza acestuia reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Posibilitatea totală pentru S.U.P. „K”

Tabelul 6.2.2.2.2.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C + R	Total sec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	15,08	15,08	106	11	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-
Total general	II	15,08	15,08	106	11	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-

Recapitulăția posibilității totale pentru S.U.P. „K”

Tabelul 6.2.2.2.3.

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
-	-	11	11	2,3	-	-	0,7	0,7

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „K”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 15,08 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 15,08 x 1,97 = 102,11 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „K” este de 29,71 m³/an.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	3,14	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	18,21	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	21,35	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	93,43	9,34	695	70	24	21	14	4	-	-	1	-	3	3
	Total „C”	93,43	9,34	695	70	24	21	14	4	-	-	1	-	3	3
Rărituri (R)	II	18,04	1,80	645	64	36	17	8	-	-	-	-	-	3	-
	III-VI	502,12	50,22	13703	1371	797	300	202	14	18	-	4	-	29	7
	Total „R”	520,16	52,02	14348	1435	833	317	210	14	18	-	4	-	32	7
Total C + R	II	18,04	1,80	645	64	36	17	8	-	-	-	-	-	3	-
	III-VI	595,55	59,56	14398	1441	821	321	216	18	18	-	5	-	32	10
	Total	613,59	61,36	15043	1505	857	338	224	18	18	-	5	-	35	10
Tăieri de igienă	II	191,11	191,11	1416	142	46	66	17	3	-	1	-	1	8	-
	III-VI	725,29	725,29	6258	625	294	159	141	9	1	-	-	-	21	-
	Total „Ig”	916,40	916,40	7674	767	340	225	158	12	1	1	-	1	29	-

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag, rășinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 10 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 21,35 ha, suprafața anuală fiind de 2,14 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 – 25 ani. S-au prevăzut curățiri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 18 ani, consistența medie 1,0. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 93,43 ha cu un volum de extras de 695 m³, intensitatea intervenției fiind de 7,44 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 15%.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 20 – 60 ani, având consistența 0,8 – 1,0 ce vor fi parcurse cu o intervenție în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 42 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 520,16 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 14348 m³, intensitatea intervenției fiind de 27,58 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 10%.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 767 m³ de pe 916,40 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,84 m³/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,8 m³/an/ha pentru fondul productiv și de 0,7 m³/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul;

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă (0,8 - 0,9) dar cu consistența medie 0,8 s-au propus rărături cu respectarea prescripțiilor din Anexa 7 a Normelor Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor, ediția 2022; astfel, s-au programat rărături numai în arboretele pentru care se întrevede majorarea consistenței la cel puțin 0,9 în deceniul următor iar indicii de recoltare au fost diminuați cu 20-40%;

- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității, lucrările de rărături programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

Suprafețele și volumele de extras prin rărături și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 103773 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,6 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (4014,56 ha), adică 37% din creșterea curentă medie a arboretelor (7,1 m³/an/ha). Molidul este specia din care se va recolta ponderea cea mai mare (86%) din posibilitatea totală și care este, de altfel, preponderentă (95%) în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta din produsele principale.

Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	FR	TE	SAC	DR	DT	DM
Produce principale	III-VI	369,93	36,99	53500	5350	2326	1612	991	265	64	3	-	13	76	-
Tăieri de conservare	II	289,16	28,92	17194	1719	550	539	514	12	-	30	-	-	74	-
Produce secundare	II	18,04	1,80	645	64	36	17	8	-	-	-	-	-	3	-
	III-VI	595,55	59,56	14398	1441	821	321	216	18	18	-	5	-	32	10
	Total sec.	613,59	61,36	15043	1505	857	338	224	18	18	-	5	-	35	10
Tăieri de igienă	II	191,11	191,11	1416	142	46	66	17	3	-	1	-	1	8	-
	III-VI	725,29	725,29	6258	625	294	159	141	9	1	-	-	-	21	-
	Total Ig.	916,40	916,40	7674	767	340	225	158	12	1	1	-	1	29	-
Total* general	II	498,31	221,83	19255	1925	632	622	539	15	-	31	-	1	85	-
	III-VI	1690,77	821,84	74156	7416	3441	2092	1348	292	83	3	5	13	129	10
	TOTAL	2189,08	1043,67	93411	9341	4073	2714	1887	307	83	34	5	14	214	10

* diferența dintre această valoare și suprafața totală a pădurilor (2205,72 ha) provine de la faptul că unele arborete vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire pe procente de suprafață

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
5350	1719	1505	767	9341	6,7	2,4	0,8	0,7	0,3	4,2

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire prevăzute pentru U.P. studiată sunt prezentate în tabelul 6.5.1. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată: molid, brad, paltin de munte, fag;

- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În partea a II-a a amenajamentului, la subcapitolul 13.3. este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului, de recepare a semințișurilor și a tinereturilor vătămate (de foioase) și de descopleșire a semințișurilor. În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 108,89 ha (completări – 23,93 ha) cu 68MO 31BR 1PAM, FA. Necesarul total de puieți se estimează la 544,45 mii bucăți. Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	150,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	2,5
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,5
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	147,50
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	27,50
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	120,00
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	84,96
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	2,77
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	2,77
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	82,19
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	77,61
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	4,58
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	23,93
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	6,94
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	16,99
D.	Îngrijirea culturilor tinere	867,52
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	67,64
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	799,88

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” în vigoare.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului (subcapitolul 17.2.). Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. există o pepinieră de 1,16 ha în u.a. 65P.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cadrul U.P. există 166,39 ha de arborete slab productive și provizorii, ceea ce reprezintă 8% din suprafața arboretelor, reprezentate de 13 arborete. Din acestea, în deceniul următor, 1 se vor parcurge cu tăieri de igienă, 9 cu tăieri progresive și 3 cu tăieri de conservare; 3 arborete (42,50 ha) sunt încadrate în S.U.P. „M” și 10 arborete (123,89 ha) sunt încadrate în S.U.P. „A”.

Lucrări prevăzute în arboretele slab productive

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale								Arborete din tipul I de categorii funcționale	Arborete din tipul II de categorii funcționale			
		Tăieri cu regenerarea naturală din sămânță			Tăieri rase			Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă sau alte lucrări		Ocrotire integrală	Tăieri de conservare	Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă sau alte lucrări
		dec.I	dec. II	Alte dec.	dec.I	dec. II	Alte dec.							
Nat. fundamental subproductiv	166,39	117,03	6,86	-	-	-	-	-	-	-	42,50	-	-	
TOTAL	166,39	117,03	6,86	-	-	-	-	-	-	-	42,50	-	-	

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Situația arboretelor afectate de factorii destabilizatori este prezentată la capitolul 4.8. „Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi” iar măsurile de prevenire și combatere a acestora se regăsesc la capitolul 8. „Protecția fondului forestier”.

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori), considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	164,45	29,13	57,05	3,43	-	74,84	-
	Destul de frecvente	15,37	-	15,37	-	-	-	-
	Frecvente	0,55	0,55	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	86,48	7,12	51,42	-	-	27,94	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	44,10	3,56	6,07	5,40	-	29,07	-
Vătămări de exploatare	Slabe	12,85	-	-	-	-	12,85	-
	Moderate	5,78	-	-	-	-	5,78	-
Rocă la suprafață	/0,1S	36,43	-	30,86	-	-	5,57	-
	/0,2S	25,97	-	11,45	-	-	14,52	-
	/0,3S	11,88	-	-	-	-	11,88	-
	/0,4S	12,10	12,10	-	-	-	-	-
	/0,5S	25,17	-	6,07	-	-	19,10	-

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

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

7.1. Potențial cinegetic

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul Unității de producție I Rodna este parte componentă, alături de alte păduri și pășuni a fondului de vânătoare 15 Valea Mare, gospodărit de către Asociația Cinegetică Someșul Rodna.

Vânatul principal și secundar este reprezentat de vânat cu păr: cerb carpatin, căprior, mistreț, iar dintre cel cu pene, de ieruncă, cocoș de mesteacăn și cocoș de munte. Vânatul răpitor stabil este format din: urși, lupi, râși, pisică sălbatică, vulpi, vidre, jderi, dihuri, viezuri, nevăstuică, etc.

În U.P. există 0,64 ha (u.a. 65V, 263V, 266V) terenuri afectate pentru hrană vânatului, pășuni sau fânețe – la data descrierii parcelare.

Pe lângă instalațiile vânătoarești există încă multe puncte neamenajate special ca hrănitivi pentru cervide și sărării care, prin prezența lor, completează necesarul de furaje și sare al vânatului din zonă. Pentru viitor se impune mărirea efectivelor de vânat spre cele optime prin repopulări adecvate, precum și construirea unor instalații de vânătoare – hrănitivi, sărării, poteci de vânătoare, observatoare ș. a. Datorită suprafețelor reduse cu pășuni și fânețe este necesar, în special pe timp de iarnă, să fie ajutat vânatul cu hrană sub formă de frunzare, fân, culturi speciale, sare, etc.

Având în vedere că, limitele fondului de vânătoare nu se suprapun peste cele ale U.P., nu avem date la nivel de U.P. referitoare la efectivele de vânat existente, la cele optime, la recoltele realizate, etc. În vederea gospodăririi corespunzătoare a fiecărui fond cinegetic, conform reglementarilor în vigoare, fiecare gestionar este obligat să întocmească studiul pentru gestionarea fondului cinegetic, prin care se tratează detaliat modul de gospodărire a vânatului.

La scăderea efectivelor de vânat poate contribui presiunea antropică ce se manifestă prin braconaj, exploatare, păstorit și turism. Pădurile U.P. sunt constituite din trupuri compacte, dar și trupuri izolate, având limitrof pășuni și terenuri agricole, asigurând condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. De asemenea, suprafața păduroasă fiind înconjurată de localități, sunt necesare următoarele măsuri:

- asigurarea liniștii în pădure;
- combaterea răpitoarelor și braconajului, limitându-se accesul și circulația numai pe anumite trasee;
- paza eficientă a vânatului, prevenirea și combaterea braconajului;
- urmărirea evoluției efectivelor de vânat prin înregistrarea recoltelor, pierderilor, a natalității, precum și a factorilor care le-au produs;
- combaterea răpitoarelor cu pene și a celor cu păr prin metode uzuale cunoscute, precum și eliminarea din teren a pisicilor și câinilor hoinari;
- luarea măsurilor necesare pentru asigurarea hranei vânatului, mai cu seamă pentru perioada de iarnă, prin suplimentarea acesteia cu fân și frunzare;
- respectarea cu strictețe a normelor și epocilor de vânătoare pentru a nu aduce prejudicii efectivelor de vânat, menținându-se totodată răpitoarele la un număr optim;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- amplasarea de instalații vânătoarești: observatoare, ștanduri, colibe de vânătoare, îndesirea hrănitivilor și repararea celor existente și a sărăriilor;
- crearea de poteci pentru vânătoare;
- crearea de ogoare pentru hrana vânatului;
- o corectă evaluare a efectivelor de vânat și a raportului dintre sexe și o planificare judicioasă a recoltelor;

Date referitoare la factorii de producție cinegetică, efectivele existente și optime, precum și amenajările vânătoarești sunt centralizate la nivel de fond cinegetic.

7.2. Potențial salmonicol

Apele curgătoare din raza pădurilor studiate sunt arondate fondului de pescuit F.P. nr. 9 Someșul Mare Superior. În apele din U.P. întâlnim: păstrăvul indigen (*Salmo trutta fario*), porcușorul (*Gobio gobio*), lipanul (*Thymallus thymallus*), cleanul (*Leuciscus cephalus cephalus*), mreana (*Barbus barbus barbus*), moioaga (*Barbus meridionalis petenyi*), iar dintre peștii secundari: cleanul (*Leuciscus cephalus*) și alte specii de pești de o valoare piscicolă mai redusă: zglăvoaca (*Cottus gobio*), boișteanul (*Phoxinus phoxinus*), grindelul (*Noemacheilus barbatulus*), etc. În vederea acestei repopulări se recomandă întreținerea toplițelor pentru creșterea puietilor de păstrăv. Condiții bune de dezvoltare și înmulțire a păstrăvului sunt înlesnite prin construirea pe aceste pâraie de cascade podite.

În vederea asigurării condițiilor de dezvoltare și menținere a unui efectiv normal de păstrăv sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire:

- curățirea apelor de resturi de exploatare;
- combaterea braconajului;
- organizarea lucrărilor de exploatare astfel încât să nu fie afectate albiile pâraielor;
- efectuarea de populări și repopulări;
- construirea de amenajări piscicole și refacerea celor existente, în vederea oxigenării apei (cascade, pîteni, trecători etc.);
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere;
- controlul calității apelor.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: zmeurul, murul, afinul.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri etc.; cantitățile de fructe de pădure ce se pot recolta variază de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de modificarea condițiilor legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru proprietar, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm hribul (*Boletus edulis*), ghebele (*Armillaria mellea*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinicioarele /vinețelele /pânișoarele (*Russula sp.*), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

În ultimul timp recoltele înregistrate au scăzut simțitor din cauza existenței unor firme private, care preiau ciupercile de la culegători și le valorifică, prin diverse firme, la export. De asemeni, nivelul fructificației a scăzut din cauza procedurii defectuos de recoltare, care distruge miceliul.

7.5. Potențial melifer

Baza meliferă, din această unitate de producție, o constituie teiul pucios (7,45 ha), dar și zmeurul (*Rubus idaeus*) și zburătoarea (*Epilobum angustifolium*) ce se găsesc pe suprafețe mici dispersate, în parchete și arborete tinere (5-10 ani) ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

Alte specii melifere pot fi, ocazional: salcia căprească, floarea paștelui, paltinul de munte, dar și acestea au o mică răspândire. În anii de fructificație un aport ca resurse melifere îl aduc speciile principale din compoziția arboretelor: molidul, fagul, bradul.

În concluzie, ținând cont de resursele melifere ca și de condițiile climatice existente practicarea apiculturii în pădurile ce compun proprietatea poate fi rentabilă.

7.5. Semințe forestiere

Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretul sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Seleționat” cu denumirea Cârțibav. Arboretul sursă Cârțibav are codurile FA, MO, BR - A120 - 3/ BR, FA, MO - A120 - 4/ MO, FA, BR - A120 - 5 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, fag, molid.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

7.6. Alte produse

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

- plantele medicinale și aromatice: sunătoare, cimbrisor, urzică etc.;
- frunzarele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru industria de tananți și coloranți: coaja de molid, cetină, etc.;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție există câteva arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut și observații cu privire la gradul de periclitare a arboretelor datorită acestor fenomene. Luând în considerare documentele de arhivă se poate aprecia că anual s-au produs doborâturi de vânt și zăpadă în general cu caracter izolat și localizate în arboretele de molid și în special cele situate pe versanți expuși vânturilor dominante. Aceste doborâturi, coroborate uneori și cu zăpezile abundente au dus în unele situații la doborâturi în masă. Doborâturi de vânt izolate s-au semnalat pe 164,45 ha, destul de frecvente pe 15,37 ha și frecvente pe 0,55 ha în U.P. în studiu; rupturi de zăpadă și vânt izolate s-au semnalat pe 44,10 ha.

Pentru diminuarea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

În unitățile amenajistice în care s-a prevăzut introducerea laricelui, acesta va fi plantat atât pe curbele de nivel, cât și pe liniile de cea mai mare pantă, formându-se astfel o rețea de rezistență la doborâturi. Fagul și paltinul vor fi promovate pe versanții însoriți, dar și pe cei cu alte expoziții, unde se regenerează bine și pe cale naturală. Vor fi preferate exemplarele provenite din regenerări naturale, celor din plantații. Consistența se va menține cât mai apropiată de cea optimă și se va urmări realizarea unui etaj superior neuniform, care, așa cum s-a dovedit, prezintă o rezistență mai mare la acțiunea dăunătoare a vântului.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii. O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puietși produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Cu toate că în fondul forestier nu s-au produs frecvent incendii (și chiar dacă au avut loc, au fost stinse încă din stadiu incipient) cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători etc;

- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țiğărilor aprinse la întâmplare;

- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;

- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;

- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;

- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;

- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;

- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;

- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);

- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;

- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;

- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;

- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;

- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;

- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.

- supravegherea focurilor din parchete rase în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;

- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.

În trupurile de pădure în care se practică turismul la sfârșit de săptămână se va avea în vedere ca turiștii să nu facă foc în pădure și nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii.

Persoanele însărcinate cu paza și protecția pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (stații mobile, telefoane) pentru a anunța în timp util orice eventual incendiu.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din această unitate de producție nu sunt expuse poluării directe, deoarece nu există obiective industriale poluante în apropiere. Cât privește poluarea din surse îndepărtate, deocamdată nu sunt manifestări vizibile, din această cauză nu se propun măsuri de gospodărire deosebite.

8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, s-au depistat infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni în diferite grade de manifestare. Cel mai răspândit atac este cel al gândacilor de scoarță la molid. Dintre gândacii de scoarță care afectează aceste arborete, cel mai frecvent întâlnit este *Ips typographus*.

Mai menționăm prezența izolată a unor exemplare afectate de putregai roșu, cauzat de ciuperca „*Fomes anosus*”, dar și „*Armilaria mellea*”. Exemplarele infestate sunt arbori cu vârste

apropiate de longevitatea biologică. Se mai întâlnesc exemplare izolate afectate de ciuperca „Nectria”, care produce cancer la fag.

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii de natură entomologică sau criptogamică. Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin: măsuri preventive, măsuri de carantină și măsuri de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare;
- respectarea mărimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor, care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii etc.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor. Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a. urmându-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Uscarea, de intensitate slabă, s-a semnalat în U.P. în studiu pe 86,48 ha. Cauzele esențiale ale acestui fenomen se apreciază a fi atât seceta cumulată din ultimii 15-20 de ani, cât și eliminarea naturală din arboretele tinere sau expunerea bruscă la soare a unor exemplare din arboretele parcurse cu tăieri de regenerare. Fenomenul este coroborat cu atacul de dăunători și mai puțin din consecințe negative impuse de factorii staționali.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua: promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată; aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete; ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare; aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire; extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a

arborilor afectați; depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor; interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul; menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a brigadierului silvic (șef de district).

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul etc.

În acest scop, pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă pază prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânatoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond de către conducerea ocolului silvic care administrează acest fond forestier.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Codul Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;

- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice.

Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;

- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur;

- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție;

- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;

- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințișurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;

- deținătorii de păduri și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;

- reducerea suprafeței pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin secuirii de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele **79/409/EC („Directiva Păsări”)** și **92/43/EEC („Directiva Habitate”)**.

Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „*statut de conservare favorabil*” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza de monitorizare a gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- *C1: menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere;*
- *C2: menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;*
- *C3: menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii);*
- *C4: menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure;*
- *C5: menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales protecția solului și apei);*
- *C6: menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice existente.*

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *Măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *Măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- Promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- În cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- La constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- Pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale,

potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- Extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- În arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- De asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- Se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- Se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- În cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- Prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- Conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- Prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;

- Ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

În cele ce urmează, se prezintă o selecție, atât din *recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii*, cât și din cele *pentru practicile de gospodărire apădurilor, bazate pe conservarea naturii, ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000*.

Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- „*Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare*”.

- „*Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare, ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de*

ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise”.

■ „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii)

■ Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

■ Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

■ Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

■ Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

■ Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situ periclitate sau protejate.

■ Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

■ Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.

■ Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

■ Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase, cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare, trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.

■ Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie în mod special modelelor lor de migrare”.

■ Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”

■ Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere

Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii

■ *Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.*

■ *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.*

■ *Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.*

Menținerea celorlalte funcții și situații isocio-economice

■ *Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatarea pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de crearea locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.*

■ *Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.*

■ *Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.*

■ *Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.*

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu

Măsurile specifice favorabile biodiversității sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice; subgrupa 1.3 – păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice; subgrupa 1.4 – păduri cu funcții de protecție, predominant sociale).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

9.1.3. Habitate și specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații naturale/științifice și situri sau arii de protecție specială avifaunistică de importanță comunitară

Teritoriul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu se suprapune peste arii naturale protejate.

9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC

Arboretele, implicit totalitatea pădurilor, prin însăși existența lor, îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând servicii de natură social indispensabile comunităților umane, deci, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o *pădure cu valori ridicate de conservare*.

Deci, *pădurile cu valoare ridicată de conservare* sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale. Conceptul de „*păduri cu valoare ridicată de conservare (pvrc)*” a fost definit prima dată de forest stewardship council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare fsc, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica *managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor)*. Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi : conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

În zona teritorială a U.P. IX Valea Mare - Cârțibav, nu există păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC).

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

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

Inventarul instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime - km			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -mc-	Felul drumului
			În pădure*	În afara pădurii	Total			
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1	DP001	DN17D Năsăud - Cârlibaba	-	3,5	3,5	361,28	12644	asfaltat
2	DP002	DC44 Cârțibuș	-	2,2	2,2	97,19	2631	asfaltat
Total DP			-	5,7	5,7	458,47	15275	-
Drumuri forestiere								
3	FE007	V. Glodului	2,8	-	2,8	358,10	33258	pietruit
4	FE008	V. Mare	3,3	-	3,3	237,31	7549	pietruit
5	FE009	Comarnic	-	1,7	1,7	107,83	1414	pietruit
6	FE010	V. Cârțiavul Mare - V. Pustiei	4,6	-	4,6	849,15	30089	asfaltat
7	FE011	V. Lupului	2,8	-	2,8	254,00	5826	pietruit
Total FE			13,5	1,7	15,2	1806,39	78136	-
Total general			15,9	7,4	23,3	2264,86	93411	-

* în fondul forestier aparținând U.P. IX

Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.2.

Natura drum	Densitate	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
Drumuri publice	$5700/2264,86 = 2,5$ m/ha	$5700/2264,86 = 2,5$ m/ha
Drumuri forestiere	$15200/2264,86 = 6,7$ m/ha	$15200/2264,86 = 6,7$ m/ha
Total	9,2 m/ha	9,2 m/ha

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Numerotarea drumurilor a rămas aceeași de la amenajarea anterioară. Drumurile forestiere FE007, FE008, FE010, FE011 fac parte din fondul forestier al Comunei Șanț, fiind numerotate ca parcele distincte: 271D, 272D, 274D, 273D.

În prezent accesibilitatea este de 94%, 124,82 ha (70,49 ha S.U.P. A și 54,33 ha S.U.P. M) fiind considerate inaccesibile.

Nu s-au propus drumuri forestiere noi

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.

SPECIFICĂRI		Accesibilitatea -%	
		actuală	la sfârșitul deceniului
a) Fondul de producție:		96	96
din care:	exploatabil	92	100
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	97	100
b) Fondul de protecție:		89	89
c) Posibilitatea:		95	95
din care:	produse principale	95	100
	lucrări de conservare	90	91
	produse secundare	100	100
	țâieri igienă	96	100

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în capitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul U.P. nu există și nu se propun construcții forestiere.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției în limitele determinate de structura pe clase de vârstă a arboretelor. Pentru realizarea acesteia au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret (vezi cap. 5), amenajamentul prevăzând modalitățile specifice de gospodărire prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maxim a funcțiilor atribuite.

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale.

Situția categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I (ha)															Grupa II (ha)			Total (ha)		
	T I		T II								T III		T IV			Total	T VI			Total	
	-	-	2A	5H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1B			1C
2003	-	-	460,00	81,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541,70	1703,70	-	1703,70	2245,40
2013	-	-	484,49	15,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499,85	1720,11	-	1720,11	2219,96
2023	-	-	487,60	15,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502,68	-	1705,81	1705,81	2208,49

O analiză comparativă a evoluției categoriilor funcționale relevă faptul că suprafețele ocupate de pădurile încadrate în diferite categorii funcționale au suferit unele modificări față de amenajamentul anterior. Ca urmare a noii încadrări a pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform Ord.766/2018, unele categorii funcționale (zonate conform încadrării din anul 1986) s-au reconsiderat, după cum urmează:

- categoriile funcționale 1.2.A, 1.5.H și-au păstrat suprafețele;
- s-a înființat o categorie funcțională: 2.1.C (fosta 2.1.B).

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele prezentate în partea a II-a a amenajamentului, la paragraful 15.1. și 15.2. sintetizează dezvoltarea fondului forestier productiv în următoarele trei decenii, prezentând și situația viitorului optim. Dinamica dezvoltării fondului forestier productiv este prezentată cu ajutorul a două grupe de indicatori: cantitativi și calitativi.

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare			
			actuală	peste 10 ani	peste 20 ani	în viitor
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	97	97	97	97
2.	Volum lemnos pe picior – total	mii m ³	545	599	660	728
3.	Volum lemnos pe picior – mediu (la hectar)	m ³ /ha	320	351	387	427
4.	Clasa de producție medie	-	2,1	2,1	2,0	1,8
5.	Creșterea curentă totală	m ³	12868	13600	14000	16050

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare			
			actuală	peste 10 ani	peste 20 ani	în viitor
6.	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	7,6	8,0	8,2	9,4
7.	Creșterea indicatoare totală	m ³ /an	7462	7650	7850	9850
8.	Creșterea indicatoare medie	m ³ /an/ha	4,4	4,5	4,6	5,8
9.	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	5350	5105	5105	9850
10.	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	3,1	3,0	3,0	5,8
11.	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	1441	2250	1750	4900
12.	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,8	1,3	1,0	2,9

1. **Suprafața fondului productiv** este de 1704,27 ha în prezent și va crește în viitor, cu clasa de regenerare actuală (1,54 ha) la 1705,81 ha. Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier este de 97,5 %.

2. **Consistența actuală** de 0.68 este mult sub de cea optimă (0.85-0.90). Se estimează că aceasta va crește la 0.73 în al treilea deceniu, urmând a se apropia de cea optimă în viitor.

3. **Fondul lemnos** productiv și volumul mediu la hectar vor crește în următoarele decenii, odată cu normalizarea claselor de vârstă și îmbunătățirea indicatorilor calitativi, ajungând în viitor la cca. 728 mii m³ (427 m³/ha).

4. **Creșterea curentă** totală și indicele de creștere curentă vor înregistra o creștere continuă, odată cu scăderea vârstei medii, ajungând la cca. 16050 m³/an (9,4 m³/an/ha).

5. **Posibilitatea** prognozată va asigura recolte crescânde de masă lemnoasă, în limitele impuse de dezechilibrul structural al vârstelor. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra o scădere a valorilor odată cu creșterea deficitului de arborete exploatabile, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 9850 m³/an, aceasta în situația în care subunitățile de gospodărire vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor. În regimul de codru s-ar putea recolta susținut în viitor, anual, circa 9850 m³ de produse principale și 4900 m³ de produse secundare (inclusiv igienă).

6. **Creșterea indicatoare** este în prezent de 4,4 mc/an/ha (raportat la suprafața S.U.P. „A”), el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor, cu normalizarea claselor de vârstă și optimizarea compoziției arboretelor, ajungând în viitor la 5,8 mc/an/ha.

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii :

Structura fondului de producție (S.U.P. „A”) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM. Se observă ponderea mare a molidului, fagului, bradului în structura arboretelor, situație firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care ne aflăm. Pe viitor se vor promova speciile principale (molidul, bradul, fagul) și cele de amestec corespunzătoare (paltinul de munte, etc.), specii valoroase, care vor duce la obținerea unor arborete bune, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată :

Din compoziția țel propusă, rezultă o îmbunătățire de la MO + BR + FA + PAM = 94%, în prezent, la MO + BR + FA + PAM = 100%, în viitor, pentru S.U.P. „A”.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă :

Structura este echienă pentru 6% din arborete, relativ echienă pentru 75% din arborete, relativ plurienă pentru 19% și echienă pentru restul de 0%. În perspectivă se vor crea arborete pluriene și relativ pluriene, superioare celor echiene atât sub raport economic cât și funcțional.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate :

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare (majoritar din sămânță) și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - III de calitate, arborii cu trunchiuri nesănătoase având o pondere neînsemnată în structura arboretelor.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare:

Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 87% din sămânță, 13% din plantații și însămânțări artificiale și 0% din lăstari. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutorându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară :

În U.P. în studiu nu sunt arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, sau lemn de rezonanță și claviatură.

g) Principalele efecte protective :

Efectele protective principale ale arboretelor din cadrul U.P. sunt prezentate la capitolul 5.1. și se referă la:

- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g;
- protejarea rezervațiilor seminologice.

Măsurile silviculturale de ansamblu vor duce la refacerea treptată a tipurilor natural fundamentale de pădure și apropierea de compoziția generală optimă ceea ce va determina sporuri de productivitate și posibilități de recoltare crescute în deceniile viitoare.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2023 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2032, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 2032.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucțiunilor în vigoare, Ocolul Silvic Izvorul Somesului Mare R.A. are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și altele neprevăzute dar executate din diverse motive fortuite.

Astfel, pe bază de acte legale se vor înregistra:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză a u.a.-urilor, precum și actul legal care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- realizări în deschiderea liniilor parcelare;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscure, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de bază elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală. Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în unitatea de bază, unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

harta arboretelor;

harta lucrărilor de cultură și exploatare;

harta lucrărilor propuse.

12.4. Colectivul de elaborare

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

Șef proiect	- ing. Neacșu Mircea
Descriere parcelară	- ing. Joja Ionuț
	- ing. Băloi Teieru Cristian Eduard
Măsurători GPS	- ing. Băloi Teieru Cristian Eduard
	- ing. Joja Ionuț
Inventarieri	- ing. Băloi Teieru Cristian Eduard
	- ing. Joja Ionuț
Recepția lucrărilor de teren	- ing. Filipoi Florea - șef O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.
	- Forogău Marian Viorel – primar comuna Șanț
	- ing. Pintea Ilie Dănuț – delegat Garda Forestieră Cluj
Redactare în concept	- ing. Băloi Teieru Cristian Eduard
Îndrumare, control, avizare, soluții	- ing. Voican Eduard
Tehnoredactare	- ing. Băloi Teieru Cristian Eduard

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
17. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile

- 1986, 2000, 2022;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986, 2000, 2022;
 20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986, 2000, 2022;
 21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986, 2000, 2022;
 22. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
 23. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
 24. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
 25. S.C. Silvproiect S.R.L. – „Amenajamentul fondului forestier proprietatea Comunei Șanț (S.G., U.P. IX Valea Mare, U.P. X Cârțibav)”, Brașov, 2003;
 26. S.C. Forest Grup Proiect S.R.L. – Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț, Județul Bistrița-Năsăud, U.P. IX Valea Mare - Cârțibav, București, 2013;
 27. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
 28. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
 29. Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș – „Habitatele din România”, Editura Tehnică Silvică, București, 2005;
 30. N. Doniță, C. Chirică, V. Stănescu – „Tipuri de ecosisteme din România”, Ministerul Apelor, Pădurilor și Mediului Înconjurător, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București, 1990;
 31. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
 32. * * * – Formularele Standard ale siturilor Natura 2000

12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII)

12.7. PROCESUL VERBAL AL CONFERINTEI A II-A

PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A”

13.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - S.U.P. „A”

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări

13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Urgențe de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
					Total	în dec.		
5 A	1.20	222	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	222
7 A	2.02	119	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	119
7 B	12.80	512	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	512
8 A	17.42	1898	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1898
9 A	26.56	2524	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	2524
10	1.78	326	26	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	326
37	16.47	5466	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2735
41 B	3.56	1272	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	637
88 D	0.55	73	11	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	73
94	11.45	733	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	733
98	2.90	844	27	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	844
99	6.56	1181	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1181
102 A	9.66	1748	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1748
104	20.79	686	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	686
115 B	7.12	591	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	591
118 B	5.45	453	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	453
128 A	14.79	1982	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1982
129 B	12.10	1053	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1053
202 B	1.31	287	26	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	287
203 B	0.79	273	27	20	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	273
204 A	3.19	1100	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	551
205 A	5.28	987	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	987
207 A	7.77	3394	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1697
207 B	9.02	1028	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1028
209 A	17.98	9070	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	4536
210	18.45	1955	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1955
214	7.37	3453	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1728
215	6.58	3320	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1661
216	14.36	6910	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	3524
217 A	9.23	1171	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1171
217 B	8.65	3778	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1890
219 A	1.16	331	27	10	2	1	T. progresive (punere lumină)	166
219 B	9.05	1412	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1412
220 A	1.55	718	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	360
220 B	12.38	5221	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2611
222 A	5.12	2271	27	20	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	2271
222 B	8.12	3303	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1653
223 A	11.29	1604	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1604
226 C	3.13	256	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	256
228 A	4.48	421	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	421
232 A	30.49	3141	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	3141
Total	369.93	77087	-	-	-	-	-	53500

13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze
posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.2.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m ³]	Volumul de extras [m ³]
11	88D	0,55	73	73
14	5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 94, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 219B, 223A, 228A, 232A	203,23	20280	20280
15	205A, 207B, 210, 217A, 226C	45,11	5397	5397
Total urgența 1		248,89	25750	25750
26	10, 202B, 204A, 207A, 209A	32,03	14177	7397
27	37, 41B, 98, 203B, 214, 215, 216, 217B, 219A, 220A, 220B, 222A, 222B	89,01	37160	20353
Total urgența 2		121,04	51337	27750
Total	-	369,93	77087	53500

* Include 5 creșteri anuale.

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.3.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
5 A			FA	1.2	110	3	70	222		222	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	222	
											Receperea semințișului vatamat de foioase		
											Impaduriri cu 7MO 3BR pe 0,36 ha		
6	0.3	4		1.2	110	3	70	222		222	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	222	100
Compoziție tel 6FA 2MO 1BR 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
7 A			FA	2.02	110	3	70	119		119	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	119	
											Receperea semințișului vatamat de foioase		
											Impaduriri cu 7BR 3MO pe 0,60 ha		
6	0.1	8		2.02	110	3	70	119		119	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	119	100
Compoziție tel 4MO 4FA 2BR													
Semintis natural 7FA 3MO / 5 ani 0.5S mixt													
7 B			FA	11.52	110	3	70	448		448	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	448	
			DR	1.28	110	3	70	64		64	Receperea semințișului vatamat de foioase	64	
											Impaduriri cu 7MO 3BR pe 3,84 ha		
6	0.1	8		12.8	110	3	70	512		512	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	512	100
Compoziție tel 6FA 2MO 1BR 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
8 A			FA	13.94	115	3	70	1620		1620	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1620	
			MO	1.74	115	2	70	139		139	Receperea semințișului vatamat de foioase	139	
			BR	1.74	115	3	70	139		139	Impaduriri cu 6MO 4BR pe 5,23 ha	139	
6	0.2	12		17.42	115	3	70	1898		1898	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1898	100
Compoziție tel 4MO 3FA 2BR 1DT													
Semintis natural 3MO 1BR 5FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
9 A			FA	21.24	125	3	60	2072		2072	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2072	
			MO	2.66	125	2	60	266		266	Receperea semințișului vatamat de foioase	266	
			BR	2.66	125	3	60	186		186	Impaduriri cu 6MO 4BR pe 7,97 ha	186	
6	0.2	16		26.56	125	3	60	2524		2524	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2524	100
Compoziție tel 5FA 2MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 7FA 1BR 1MO 1PAM / 5 ani 0.7S mixt													
10			FA	1.42	125	3	60	247		247	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	247	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			MO	0.18	125	2	60	45		45	Receperea semințșului vatamat de foioase	45	
			PAM	0.18	125	3	60	34		34	Impaduriri cu 6MO 4BR pe 0,53 ha	34	
6	0.4	20		1.78	125	3	60	326		326	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	326	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 7FA 1MO 1BR 1PAM /10 ani 0.4S mixt													
37			BR	4.93	115	3	70	1976	80	2056	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1028	
			MO	3.29	115	2	70	1235	50	1285	Descoplesirea semintisului	643	
			FA	1.65	115	3	70	428	25	453		227	
			DT	1.65	115	3	70	296	15	311		156	
			BR	1.65	70	3	80	445	50	495		248	
			MO	1.65	70	3	80	544	50	594		297	
			DT	1.65	70	3	80	247	25	272		136	
6	0.5	7		16.47	115	3	73	5171	295	5466		2735	50
Compozitie tel 4BR 3MO 2DT 1FA													
Semintis natural 5FA 3MO 1BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
41 B			FA	1.07	130	3	60	313	10	323	T.PROGRESIVE(punere lumina)	162	
			BR	0.71	130	3	60	267	10	277	Descoplesirea semintisului	139	
			MO	0.36	100	3	70	107	5	112		56	
			BR	1.42	100	3	70	530	30	560		280	
6	0.5	2		3.56	130	3	65	1217	55	1272		637	50
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO													
Semintis natural 5FA 3MO 2BR /10 ani 0.5S mixt													
88 D			MO	0.44	75	2	70	57		57	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	57	
			BR	0.11	75	2	70	16		16	Receperea semințșului vatamat de foioase	16	
											Impaduriri cu 8MO 2BR pe 0,16 ha		
6	0.2	12		0.55	75	2	70	73		73	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	73	100
Compozitie tel 4FA 4MO 2BR													
Semintis natural 5FA 3MO 2BR / 5 ani 0.4S mixt													
94			MO	2.29	120	2	70	183		183	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	183	
			BR	4.58	120	2	70	275		275	Receperea semințșului vatamat de foioase	275	
			FA	4.58	120	4	70	275		275	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 3,44 ha	275	
6	0.2	8		11.45	120	2	70	733		733	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	733	100
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1PAM													
Semintis natural 4FA 2PAM 2BR 2MO /10 ani 0.5S mixt													
98			MO	0.58	120	2	70	180		180	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	180	
			BR	1.74	120	2	70	461		461	Receperea semințșului vatamat de foioase	461	
			FA	0.58	80	3	70	203		203	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 0,87 ha	203	
6	0.4	12		2.9	120	2	70	844		844	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	844	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA													
Semintis natural 6MO 2BR 2FA / 5 ani 0.4S mixt													
99			MO	2.62	120	2	70	499		499	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	499	
			BR	1.97	120	2	70	361		361	Receperea semințșului vatamat de foioase	361	
			FA	1.97	80	3	70	321		321	Impaduriri cu 10MO pe 1,97 ha	321	
6	0.3	12		6.56	120	2	70	1181		1181	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1181	100
Compozitie tel 4FA 3BR 3MO													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.5S mixt													
102 A			MO	4.83	130	2	60	821		821	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	821	
			BR	2.9	130	2	60	599		599	Receperea semințșului vatamat de foioase	599	
			FA	1.93	80	3	50	328		328	Impaduriri cu 10MO pe 2,90 ha	328	
6	0.2	5		9.66	130	2	58	1748		1748	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1748	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA													
Semintis natural 4MO 4BR 2FA /10 ani 0.7S mixt													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
104			BR	6.23	110	2	70	208		208	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	208	
			MO	6.24	110	2	70	166		166	Receperea semințșului vatamat de foioase	166	
			FA	6.24	110	3	70	208		208	Impaduriri cu 10MO pe 6,24 ha	208	
			PAM	2.08	110	3	70	104		104	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	104	
6	0.1	12		20.79	110	2	70	686		686		686	100
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1DT													
Semintis natural 4FA 3BR 2MO 1DT /10 ani 0.5S mixt													
115 B			BR	1.42	150	2	60	114		114	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	114	
			FA	2.14	130	3	60	171		171	Receperea semințșului vatamat de foioase	171	
			BR	2.14	110	2	70	164		164	Impaduriri cu 7MO 3BR pe 2,14 ha	164	
			MO	0.71	110	2	70	85		85	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	85	
			DT	0.71	110	3	70	57		57		57	
6	0.2	8		7.12	130	2	65	591		591		591	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT													
Semintis natural 6FA 2BR 2DT / 5 ani 0.4S mixt													
118 B			MO	1.64	110	2	70	120		120	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	120	
			BR	2.17	110	2	70	191		191	Receperea semințșului vatamat de foioase	191	
			FA	1.09	110	2	70	109		109	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 1,09 ha	109	
			TE	0.55	110	2	70	33		33	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	33	
6	0.2	10		5.45	110	2	70	453		453		453	100
Compozitie tel 6FA 2MO 1BR 1DT													
Semintis natural 8FA 1DR 1DT /10 ani 0.8S mixt													
128 A			FA	7.39	115	3	70	1065		1065	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1065	
			MO	2.96	115	3	70	281		281	Receperea semințșului vatamat de foioase	281	
			PAM	1.48	115	3	70	266		266	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 4,44 ha	266	
			BR	1.48	180	3	70	163		163	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	163	
			FA	1.48	180	3	70	207		207		207	
6	0.3	2		14.79	115	3	70	1982		1982		1982	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT													
Semintis natural 6FA 2DT 1MO 1BR /10 ani 0.6S mixt													
129 B			FA	4.84	110	3	70	411		411	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	411	
			PAM	2.42	110	3	70	206		206	Receperea semințșului vatamat de foioase	206	
			BR	2.42	170	3	60	230		230	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 3,62 ha	230	
			FA	1.21	170	3	60	109		109	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	109	
			MO	1.21	110	3	60	97		97		97	
6	0.2	4		12.1	110	3	66	1053		1053		1053	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT													
Semintis natural 6FA 2DT 1MO 1BR /10 ani 0.6S mixt													
202 B			FA	0.65	135	3	70	143		143	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	143	
			FA	0.66	180	3	60	144		144	Receperea semințșului vatamat de foioase	144	
											Impaduriri cu 7MO 3PAM pe 0,39 ha		
6	0.4	4		1.31	135	3	65	287		287	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	287	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt													
203 B			FA	0.55	120	2	70	166		166	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	166	
			BR	0.08	145	2	50	34		34	Descoplesirea semintisului	34	
			MO	0.16	145	2	50	73		73	Receperea semințșului vatamat de foioase	73	
											Impaduriri cu 8MO 2BR pe 0,16 ha		
6	0.5	2		0.79	120	2	64	273		273	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	273	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.4S mixt													
204 A			MO	0.96	135	2	60	447	10	457	T.PROGRESIVE(punere lumina)	229	
			BR	0.32	135	2	60	144	5	149	Descoplesirea semintisului	75	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			FA	1.59	135	3	60	415	15	430		215	
			DT	0.32	135	3	60	64		64		32	
6	0.5	1		3.19	135	3	60	1070	30	1100		551	50
Compozitie tel 6FA 2MO 1BR 1DT													
Semintis natural 4FA 3MO 2BR 1DT /10 ani 0.4S mixt													
205 A			FA	1.58	100	3	60	285		285	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	285	
			PAM	1.06	120	3	60	211		211	Receperea semințişului vatamat de foioase	211	
			MO	1.58	120	1	60	253		253	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 1,58 ha	253	
			BR	0.53	80	3	50	106		106	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	106	
			FR	0.53	80	3	50	132		132		132	
6	0.3	1		5.28	120	3	58	987		987		987	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT													
Semintis natural 7FA 1MO 1BR 1DT /10 ani 0.5S mixt													
207 A			MO	4.67	130	2	60	2098	60	2158	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1079	
			BR	1.55	130	2	50	769	25	794	Descoplesirea semintisului	397	
			FA	1.55	130	3	50	427	15	442		221	
6	0.5	4		7.77	130	2	56	3294	100	3394		1697	50
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.5S mixt													
207 B			FA	3.62	130	3	50	397		397	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	397	
			BR	0.9	130	3	50	90		90	Receperea semințişului vatamat de foioase	90	
			MO	1.8	130	3	50	235		235	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 2,70 ha	235	
			FR	0.9	130	3	50	99		99	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	99	
			PAM	1.8	130	3	50	207		207		207	
6	0.2	7		9.02	130	3	50	1028		1028		1028	100
Compozitie tel 4FA 3MO 2BR 1DT													
Semintis natural 5FA 2BR 1MO 2DT /10 ani 0.7S mixt													
209 A			MO	10.78	130	2	60	6185	160	6345	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3173	
			BR	1.8	130	1	60	1007	45	1052	Descoplesirea semintisului	526	
			FA	3.6	130	3	60	1151	45	1196		598	
			PAM	1.8	130	3	60	467	10	477		239	
6	0.6	5		17.98	130	2	60	8810	260	9070		4536	50
Compozitie tel 6MO 1BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 2BR 2FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
210			MO	5.54	130	2	50	517		517	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	517	
			BR	3.69	130	2	50	387		387	Receperea semințişului vatamat de foioase	387	
			FA	7.37	130	3	50	756		756	Impaduriri cu 10MO pe 5,53 ha	756	
			PAM	1.85	130	3	50	295		295	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	295	
6	0.2	4		18.45	130	2	50	1955		1955		1955	100
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1PAM													
Semintis natural 4FA 3BR 2MO 1PAM /10 ani 0.5S mixt													
214			MO	5.16	120	2	60	2454	65	2519	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1260	
			BR	1.47	120	2	60	700	25	725	Descoplesirea semintisului	363	
			FA	0.74	120	3	60	199	10	209		105	
6	0.5	7		7.37	120	2	60	3353	100	3453		1728	50
Compozitie tel 7MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 4BR 3MO 3FA / 5 ani 0.5S mixt													
215			MO	5.92	120	2	50	2908	75	2983	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1492	
			BR	0.66	120	2	50	322	15	337	Descoplesirea semintisului	169	
6	0.5	7		6.58	120	2	50	3230	90	3320		1661	50
Compozitie tel 7MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 4MO 3BR 3FA / 5 ani 0.4S mixt													
216			MO	11.48	125	2	50	5643	145	5788	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2952	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			BR	1.44	125	2	50	646	30	676	Descoplesirea semintisului	345	
			FA	1.44	125	3	50	431	15	446		227	
6	0.5	6		14.36	125	2	50	6720	190	6910		3524	51
Compozitie tel 8MO 1BR 1FA													
Semintis natural 3MO 3BR 4FA / 5 ani 0.4S mixt													
217 A			FA	3.69	125	3	60	452		452	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	452	
			MO	4.62	125	2	60	581		581	Receperea semințșului vatamat de foioase	581	
			DT	0.92	125	3	60	138		138	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 2,77 ha	138	
6	0.2	4		9.23	125	2	60	1171		1171	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1171	100
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1DT													
Semintis natural 5FA 2MO 2BR 1DT /10 ani 0.5S mixt													
217 B			MO	6.04	125	2	50	2855	80	2935	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1468	
			BR	0.87	125	2	50	415	15	430	Descoplesirea semintisului	215	
			FA	0.87	125	3	50	225	10	235		118	
			DT	0.87	125	3	50	173	5	178		89	
6	0.5	6		8.65	125	2	50	3668	110	3778		1890	50
Compozitie tel 7MO 1BR 1FA 1DT													
Semintis natural 6FA 2MO 2BR / 5 ani 0.3S mixt													
219 A			MO	0.93	120	2	60	276		276	T.PROGRESIVE(punere lumina)	138	
			FA	0.23	80	3	50	55		55	Descoplesirea semintisului	28	
6	0.6	2		1.16	120	2	58	331		331		166	50
Compozitie tel 8MO 2FA													
Semintis natural 6MO 4BR / 5 ani 0.3S mixt													
219 B			MO	5.42	125	2	50	796		796	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	796	
			BR	0.91	125	1	50	91		91	Receperea semințșului vatamat de foioase	91	
			FA	1.81	125	3	50	362		362	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 2,72 ha	362	
			PAM	0.91	125	3	50	163		163	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	163	
6	0.3	6		9.05	125	2	50	1412		1412		1412	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 2BR 2FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt													
220 A			MO	1.39	120	1	50	659	20	679	T.PROGRESIVE(punere lumina)	340	
			FA	0.16	120	3	50	39		39	Descoplesirea semintisului	20	
6	0.5	1		1.55	120	1	50	698	20	718		360	50
Compozitie tel 9MO 1FA													
Semintis natural 6MO 1BR 3FA /10 ani 0.4S mixt													
220 B			MO	4.95	125	2	50	2352	60	2412	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1206	
			BR	3.71	125	1	50	1733	75	1808	Descoplesirea semintisului	904	
			FA	2.48	125	3	50	669	30	699		350	
			DT	1.24	125	3	50	297	5	302		151	
6	0.5	4		12.38	125	2	50	5051	170	5221		2611	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6FA 1DT 2BR 1MO / 5 ani 0.4S mixt													
222 A			MO	4.61	115	2	70	2094	65	2159	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2159	
			FA	0.51	75	3	80	97	15	112	Descoplesirea semintisului	112	
											Receperea semințșului vatamat de foioase		
											Impaduriri cu 10MO pe 1,54 ha		
6	0.5	1		5.12	115	2	71	2191	80	2271	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2271	100
Compozitie tel 7MO 1FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 5MO 2BR 2FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
222 B			MO	3.26	125	2	60	1543	40	1583	T.PROGRESIVE(punere lumina)	792	
			BR	1.62	125	1	60	812	30	842	Descoplesirea semintisului	421	
			FA	1.62	125	3	60	447	20	467		234	
			PAM	1.62	125	3	60	406	5	411		206	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
6	0.5	2		8.12	125	2	60	3208	95	3303		1653	50
Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 2PAM													
Semintis natural 3MO 3BR 3FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
223 A			PAM	2.26	130	3	50	294		294	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	294	
			FA	4.51	130	3	50	655		655	Receperea semințisului vatamat de foioase	655	
			FR	1.13	130	2	60	147		147	Impaduriri cu 6MO 4BR pe 3,39 ha	147	
			BR	1.13	130	3	60	203		203	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	203	
			MO	2.26	130	3	60	305		305		305	
6	0.2	4		11.29	130	3	54	1604		1604		1604	100
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1PAM													
Semintis natural 4MO 4FA 1BR 1DT /10 ani 0.5S mixt													
226 C			FA	1.88	135	2	60	153		153	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	153	
			FR	0.31	135	3	60	19		19	Receperea semințisului vatamat de foioase	19	
			BR	0.63	135	2	60	50		50	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 0,94 ha	50	
			MO	0.31	135	2	60	34		34	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	34	
6	0.2	5		3.13	135	2	60	256		256		256	100
Compozitie tel 5FA 3MO 2BR													
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.4S mixt													
228 A			FA	4.03	110	3	50	358		358	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	358	
			DR	0.45	140	2	60	63		63	Receperea semințisului vatamat de foioase	63	
											Impaduriri cu 8MO 2BR pe 1,34 ha		
6	0.2	3		4.48	110	3	51	421		421	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	421	100
Compozitie tel 5FA 3MO 2BR													
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.7S mixt													
232 A			BR	6.1	135	2	60	732		732	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	732	
			FA	15.24	135	3	60	1494		1494	Receperea semințisului vatamat de foioase	1494	
			FR	3.05	135	3	60	244		244	Impaduriri cu 6BR 4MO pe 9,15 ha	244	
			MO	3.05	135	3	60	244		244	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	244	
			PAM	3.05	135	3	60	427		427		427	
6	0.2	5		30.49	135	3	60	3141		3141		3141	100
Compozitie tel 4FA 3BR 2MO 1DT													
Semintis natural 6FA 1DT 1MO 2BR /10 ani 0.7S mixt													
Total				369.93				75492		77087	145 mc/ha	53500	

13.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale S.U.P., „A”

Tabelul 13.1.1.4.1.

Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața ha	Volum m ³	%
	ha	%	m ³	m ³	m ³				
A. Specii									
BR	67.68	18	14566	435	15001	19	67.68	9910	19
DR	1.73		127		127		1.73	127	
DT	7.36	2	1272	50	1322	2	7.36	759	1
FA	147.89	40	18396	210	18606	24	147.89	16117	30
FR	5.92	2	641	0	641	1	5.92	641	1
MO	118.29	32	37377	885	38262	50	118.29	23261	44
PAM	20.51	6	3080	15	3095	4	20.51	2652	5
TE	0.55		33		33		0.55	33	

Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
	ha	%	m ³	m ³	m ³		ha	m ³	
B. Tratamente									
Taieri progresive									
BR	67.68	18	14566	435	15001	19	67.68	9910	19
DR	1.73		127		127		1.73	127	
DT	7.36	2	1272	50	1322	2	7.36	759	1
FA	147.89	40	18396	210	18606	24	147.89	16117	30
FR	5.92	2	641	0	641	1	5.92	641	1
MO	118.29	32	37377	885	38262	50	118.29	23261	44
PAM	20.51	6	3080	15	3095	4	20.51	2652	5
TE	0.55		33		33		0.55	33	
Total	369.93	100	75492	1595	77087	100	369.93	53500	100
C. Gr. functionale									
Gr. 2	369.93	100	75492	1595	77087	100	369.93	53500	100
TOTAL	369.93	100	75492	1595	77087	100	369.93	53500	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări

13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1.

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
								m.c.	m.c.		m.c.	
11				MO	4	120	2	2806	2886	TAIERI DE CONSERVARE	346	
				BR	2	120	2	1413	1473	Descoplesirea semintisului pe 2.05ha	177	
				FA	4	150	3	1741	1791		215	
2	20.48	0.4	20			120	2	5960	6150		738	12
Compozitie tel 4MO 2BR 4FA												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.5S mixt												
12				MO	3	120	2	949	979	TAIERI DE CONSERVARE	117	
				BR	2	120	2	617	642	Descoplesirea semintisului pe 1.19ha	77	
				FA	5	150	2	1115	1150		138	
2	11.86	0.3	18			150	2	2681	2771		332	12
Compozitie tel 3MO 2BR 5FA												
Semintis natural 5FA 2BR 3MO /10 ani 0.5S mixt												
13				FA	6	150	2	1529	1579	TAIERI DE CONSERVARE	189	
				MO	3	120	2	1133	1163	Descoplesirea semintisului pe 1.07ha	140	
				BR	1	120	2	363	378		45	
2	10.69	0.4	12			150	2	3025	3120		374	12
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.5S mixt												
26				FA	1	170	3	481	491	TAIERI DE CONSERVARE	49	
				FA	6	120	3	2542	2662	Mobilizarea solului pe 1.10 ha	266	
				DT	1	120	3	309	319		32	
				BR	1	120	2	664	694		69	
				MO	1	120	2	687	712		71	
2	11.45	0.7	2			120	3	4683	4878		487	10
Compozitie tel 7FA 1DT 1MO 1BR												
27				MO	2	160	3	1856	1901	TAIERI DE CONSERVARE	228	
				BR	1	160	2	939	974	Descoplesirea semintisului pe 2.18ha	117	
				FA	4	160	3	2599	2664		320	
				PAM	1	160	3	568	578		69	
				FA	2	110	3	1092	1157		139	

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
								m.c.	m.c.		m.c.	
2	21.84	0.5	5			160	3	7054	7274		873	12
Compozitie tel 2MO 1BR 6FA 1PAM												
Semintis natural 5FA 3BR 1PAM 1MO /10 ani 0.5S mixt												
29				FA	1	180	3	138	138	TAIERI DE CONSERVARE	69	
				FA	3	120	3	392	407	Descoplesirea semintisului pe 1.15ha	204	
				BR	1	90	2	161	171		86	
				0FA	4	90	3	461	496		248	
				0PAM	1	120	3	104	104		52	
2	11.52	0.2	9			120	3	1256	1316		659	50
Compozitie tel 7FA 2BR 1PAM												
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.6S mixt												
30 B				FA	3	180	3	842	862	TAIERI DE CONSERVARE	103	
				FA	3	120	3	759	794	Descoplesirea semintisului pe 1.19ha	95	
				FA	1	90	3	225	245		29	
				BR	1	180	3	439	449		54	
				BR	1	120	3	391	401		48	
				MO	1	120	3	403	413		50	
2	11.86	0.4	6			120	3	3059	3164		379	12
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR												
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.5S mixt												
33 A				FA	5	120	3	2557	2682	TAIERI DE CONSERVARE	268	
				MO	2	120	2	1589	1639	Mobilizarea solului pe 1.40 ha	164	
				FA	3	60	3	967	1112		111	
2	13.82	0.7	2			120	3	5113	5433		543	10
Compozitie tel 8FA 2MO												
34 A				0FA	4	110	3	488	518	TAIERI DE CONSERVARE	259	
				0MO	4	110	2	766	796	Descoplesirea semintisului pe 1.16ha	398	
				0BR	2	110	2	372	387		194	
2	11.61	0.2	5			110	2	1626	1701		851	50
Compozitie tel 4FA 4MO 2BR												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.4S mixt												
35				MO	3	115	3	1001	1036	TAIERI DE CONSERVARE	518	
				BR	3	115	3	957	1002	Descoplesirea semintisului pe 1.47ha	501	
				FA	2	115	4	383	403		202	
				DT	2	115	3	324	339		170	
2	14.72	0.3	2			115	3	2665	2780		1391	50
Compozitie tel 3MO 3BR 2FA 2DT												
Semintis natural 4FA 1PAM 3MO 2BR /10 ani 0.4S mixt												
38 A				FA	3	110	3	459	484	TAIERI DE CONSERVARE	484	
				BR	3	110	3	719	749	Receperea semintisului vatamat pe 1.50ha	749	
				TE	1	110	3	138	148	Impaduriri cu 5MO 5BR pe 4.58ha	148	
				DT	2	110	3	229	239	Ingrijirea culturilor, completări	239	
				MO	1	115	3	229	239		239	
2	15.29	0.2	4			110	3	1774	1859		1859	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
Semintis natural 7FA 1MO 1BR 1DT /10 ani 0.7S mixt												
39 A				FA	4	110	3	581	621	TAIERI DE CONSERVARE	311	
				TE	2	110	3	282	297	Descoplesirea semintisului pe 1.57ha	149	
				0BR	3	110	2	769	809		405	
				0MO	1	110	2	251	261		131	
2	15.69	0.2	2			110	3	1883	1988		996	50
Compozitie tel 4FA 3BR 1MO 2TE												
Semintis natural 6FA 1MO 2TE 1DT /10 ani 0.4S mixt												

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
								m.c.	m.c.		m.c.	
107 A				MO	5	120	2	3660	3760	TAIERI DE CONSERVARE	376	
				BR	2	120	2	1430	1485	Descoplesirea semintisului pe 1.54ha	149	
				FA	2	120	2	969	1014		101	
				DT	1	120	2	338	353		35	
2	15.38	0.5	16			120	2	6397	6612		661	10
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT												
Semintis natural 4FA 1DT 3MO 2BR /10 ani 0.4S mixt												
107 B				FA	6	100	3	315	335	TAIERI DE CONSERVARE	34	
				DT	2	150	3	79	79	Descoplesirea semintisului pe 0.17ha	8	
				MO	2	130	2	182	187		19	
2	1.65	0.6	20			100	3	576	601		61	10
Compozitie tel 6FA 2DT 2MO												
Semintis natural 7FA 1DT 1MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt												
108				BR	4	140	1	3347	3472	TAIERI DE CONSERVARE	347	
				MO	4	140	2	3264	3349	Descoplesirea semintisului pe 1.38ha	335	
				FA	2	140	2	1037	1072		107	
2	13.83	0.6	12			140	2	7648	7893		789	10
Compozitie tel 4MO 4BR 2FA												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.7S mixt												
109				BR	6	140	1	6079	6309	TAIERI DE CONSERVARE	631	
				FA	1	140	2	624	644	Descoplesirea semintisului pe 2.01ha	64	
				MO	3	140	2	2959	3029		303	
2	20.13	0.5	8			140	1	9662	9982		998	10
Compozitie tel 6BR 3MO 1FA												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.7S mixt												
113 A				MO	1	100	2	400	415	TAIERI DE CONSERVARE	208	
				BR	2	100	2	753	798	Descoplesirea semintisului pe 1.54ha	399	
				FA	3	100	3	615	660		330	
				BR	1	130	2	430	445		223	
				FA	2	130	3	492	507		254	
				DT	1	100	3	169	179		90	
2	15.37	0.3	6			100	2	2859	3004		1504	50
Compozitie tel 5FA 3BR 1DT 1MO												
Semintis natural 2BR 4FA 2DT 2MO /10 ani 0.5S mixt												
114 A				MO	2	110	2	1054	1094	TAIERI DE CONSERVARE	547	
				BR	1	110	2	517	537	Descoplesirea semintisului pe 2.07ha	269	
				MO	3	130	2	1716	1756		878	
				BR	1	130	2	558	578		289	
				FA	2	130	3	661	681		341	
				DT	1	130	3	248	258		129	
2	20.67	0.3	5			130	2	4754	4904		2453	50
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT												
Semintis natural 4FA 2BR 2MO 2DT /10 ani 0.6S mixt												
131 A				MO	4	130	3	959	984	TAIERI DE CONSERVARE	98	
				BR	2	130	2	455	475	Descoplesirea semintisului pe 0.61ha	48	
				FA	1	130	3	140	145		15	
				FA	3	80	3	352	392		39	
2	6.07	0.5	5			130	3	1906	1996		200	10
Compozitie tel 4MO 2BR 4FA												
Semintis natural 3MO 3BR 4FA / 5 ani 0.4S mixt												
234				MO	2	90	2	781	831	TAIERI DE CONSERVARE	83	
				BR	1	90	1	391	421	Descoplesirea semintisului pe 0.95ha	42	
				FA	2	90	2	505	550		55	

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
								m.c.	m.c.		m.c.	
				FA	4	125	2	1258	1308		131	
				BR	1	140	2	429	444		44	
2	9.53	0.5	2			125	2	3364	3554		355	10
Compozitie tel 3MO 2BR 5FA												
Semintis natural 4FA 3MO 3BR /10 ani 0.4S mixt												
263 A				MO	3	130	2	1256	1286	TAIERI DE CONSERVARE	257	
				BR	2	130	2	848	878	Descoplesirea semintisului pe 1.57ha	176	
				DT	1	130	3	188	198		40	
				FA	4	130	3	1052	1092		218	
2	15.70	0.3	2			130	2	3344	3454		691	20
Compozitie tel 3MO 2BR 4FA 1DT												
Semintis natural 6FA 2BR 1MO 1DT /10 ani 0.4S mixt												
Total	289.16							81289	84434	59 mc/ha	17194	

13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
MO	77.09	27901	28716	19	5506
FA	123.74	27371	28656	19	5388
BR	66.13	23041	23971	21	5139
PAM	3.33	672	682	18	121
TE	4.67	420	445	67	297
DT	14.2	1884	1964	38	743
TOTAL	289.16	81289	84434	20	17194

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RARITURI								CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras m ³				
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha		Varsta, ani	Suprafata, ha	Vol. de extras, m ³	
DP001	2 A	6,29	45	0,8	2258	81		6,29	132	3 B	3,25	25	0,9	299	1	3,25	45	5 B	4,51	5	93,42	743	920	
	3 B	3,25	25	0,9	299	35		3,25	64	4	17,65	25	1,0	1500	1	17,65	224		0	0	0	0	288	
	4	17,65	25	1,0	1500	215		17,65	352		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	352	
	8 B	7,67	30	0,9	698	72		7,67	125		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	125
	9 B	3,44	30	0,9	341	30		3,44	59		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	59
Total drum	20 A	19,63	55	0,8	5281	175		19,63	265		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	265
DP002		0	0	0	0	0		0	0	31 A	2,56	10	1,0	49	1	2,56	8		0	0	30,39	225	233	
Total drum		0	0	0	0	0		0	0		2,56	10	1,0	49	0	2,56	8		0	0	30,39	225	233	
Total cat. drum		57,93	38	0,9	10377	0		57,93	997		23,46	23	1,0	1848	0	23,46	277		4,51	5	123,81	968	2242	
FE007	223 B	15,61	20	1,0	843	103		15,61	184	211 B	0,72	10	0,9	22	1	0,72	3	225 B	2,43	10	122,55	892	1079	
	224 A	11,45	50	0,8	3710	122		11,45	205	223 B	15,61	20	1	843	1	15,61	126		0	0	0	0	331	
	225 A	8,52	30	0,9	1346	109		8,52	227		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	227	

Drum	RARITURI								CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras m ³		
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani		Suprafata, ha	Vol. de extras, m ³
Total drum		35,58	32	0,9	5899	0		35,58	616		16,33	20	1	865	0	16,33	129		2,43	10	122,55	892	1637
FE008	227 C	7,29	35	0,9	1319	85		7,29	207		0	0	0	0	0	0	0		0	0	63,7	535	742
	228 B	16,27	55	0,8	6069	192		16,27	326		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	326
	229 A	23,03	35	1,0	3478	249		23,03	566		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	566
	230	15,04	30	0,9	947	157		15,04	207		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	207
	231 A	14,65	30	0,9	1948	157		14,65	326		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	326
	233	31,94	50	0,9	12393	421		31,94	1304		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1304
	269 A	12,32	60	0,8	4718	129		12,32	161		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	161
Total drum		120,54	43	0,9	30872	0		120,54	3097		0	0	0	0	0	0	0		0	0	63,7	535	3632
FE009		0	0	0	0	0		0	0	262 B	0,35	15	1,0	12	1	0,35	0	261 B	0,84	5	89,99	723	723
Total drum		0	0	0	0	0		0	0		0,35	15	1,0	12	0	0,35	0		0,84	5	89,99	723	723
FE010	67 B	22,19	45	0,9	7589	327		22,19	919	34 B	6,2	15	0,9	366	1	6,2	55	38 B	0,89	10	417,88	3356	4330
	69	0,4	40	0,9	125	6		0,4	16	93 B	4,63	20	1,0	380	1	4,63	60	39 B	2,25	10	0	0	76
	70	5,12	60	0,8	2672	67		5,12	90	95 A	4,2	10	1,0	134	1	4,2	21	101	7	10	0	0	111
	72 B	2,82	30	1,0	722	48		2,82	114	101	7	10	1,0	217	1	7	34		0	0	0	0	148
	77	4,1	60	0,8	2267	55		4,1	77	111 B	1,32	15	1,0	29	1	1,32	5		0	0	0	0	82
	78	15,31	50	0,9	7671	245		15,31	800	113 B	11,26	15	1	260	1	11,26	38		0	0	0	0	838
	79	9,66	60	0,9	5979	139		9,66	530		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	530
	80 B	3,01	45	0,9	1240	45		3,01	146		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	146
	80 D	0,7	60	0,9	370	10		0,7	33		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	33
	93 B	4,63	20	1,0	380	48		4,63	89		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	89
	103 A	4,7	50	0,8	2185	63		4,7	111		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	111
	103 B	10,95	30	0,9	1873	125		10,95	299		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	299
	116	18,04	50	0,9	6098	215		18,04	645		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	645
	117 A	7,75	50	0,9	3658	111		7,75	377		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	377
	117 B	23,69	35	0,9	5401	295		23,69	822		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	822
	118 C	10,38	30	1,0	1889	128		10,38	302		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	302
Total drum		143,45	44	0,9	50119	0		143,45	5370		34,61	14	1,0	1386	0	34,61	213		10,14	10	417,88	3356	8939
FE011	43	22,54	55	0,8	8497	255		22,54	479	42 B	7,44	15	1,0	178	1	7,44	27	52 E	3,43	10	51,37	845	1351
	46	1,2	30	0,9	213	17		1,2	34	45	9,01	15	1,0	288	1	9,01	43		0	0	0	0	77
	47	11,6	40	0,9	2506	131		11,6	316	49 B	1,69	10	1,0	27	1	1,69	4		0	0	0	0	320
	49 A	24,98	30	0,9	4122	314		24,98	681	51 B	0,54	15	0,8	23	1	0,54	2		0	0	0	0	683
	50 A	21,59	35	0,9	3907	231		21,59	605		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	605
	50 B	1,27	40	0,9	243	13		1,27	29		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	29
	51 A	16,45	40	0,9	3306	167		16,45	414		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	414
	52 B	13,95	45	0,9	4017	163		13,95	482		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	482
	52 C	1,85	60	0,8	590	18		1,85	20		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	20
	52 D	6,56	25	0,9	814	65		6,56	170		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	170
	53 A	3,43	40	0,9	971	48		3,43	120		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	120
	54	22,71	55	0,8	10243	263		22,71	565		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	565
	55	12,83	40	0,8	4003	177		12,83	283		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	283
	57	1,7	50	0,9	658	22		1,7	70		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	70
Total drum		162,66	42	0,9	44090	0		162,66	4268		18,68	15	1,0	516	0	18,68	76		3,43	10	51,37	845	5189
Total cat. drum		462,23	42	0,9	130980	0		462,23	13351		69,97	15	1,0	2779	0	69,97	418		16,84	10	745,49	6351	20120
Total grupa		520,16	42	0,9	141357	0		520,16	14348		93,43	17	1,0	4627	0	93,43	695		21,35	9	869,3	7319	22362
FN001		0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	47,1	355	355
Total drum		0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	47,1	355	355
Total cat. drum		0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	47,1	355	355
Total grupa		0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	47,1	355	355
Total general		520,16	42	0,9	141357	0		520,16	14348		93,43	17	1,0	4627	0	93,43	695		21,35	9	916,4	7674	22717

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	520.16	14348	93.43	695	21.35	916.40	7674	22717
BR		2104		140			1576	3820
DM		72		23				95
DR							11	11
DT		324		29			291	644
FA		3165		211			2254	5630
FR		182		0			5	187
MO		8326		242			3399	11967
PAM		137		41			118	296
SAC		38		9			4	51
TE							16	16
Posibilitate anuala	52.02	1435	9.34	70	2.14	916.40	767	2272
A Posibilitate decenala	502.12	13703	93.43	695	18.21	725.29	6258	20656
A BR		2022		140			1406	3568
A DM		72		23				95
A DR							3	3
A DT		292		29			215	536
A FA		2994		211			1590	4795
A FR		182					5	187
A MO		7966		242			2945	11153
A PAM		137		41			94	272
A SAC		38		9				47
A TE								
A Posibilitate anuala	50.22	1370	9.34	70	1.83	725.29	625	2066
K Posibilitate decenala						15.08	106	106
K BR							32	32
K FA							42	42
K MO							21	21
K PAM							11	11
K Posibilitate anuala						15.08	11	11
M Posibilitate decenala	18.04	645			3.14	176.03	1310	1955
M BR		82					138	220
M DR							8	8
M DT		32					65	97
M FA		171					622	793
M ME							11	11
M MO		360					433	793
M PAM							13	13
M SAC							4	4
M TE							16	16
M Posibilitate anuala	1.80	65			0.31	176.03	131	195

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	FA	-	-	-
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului												
Se va executa în următoarele u.a.: 26, 33A, în suprafață totală de 25,27 ha și efectivă de 2,50 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate												
Se va executa în următoarele u.a.: 5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 10, 38A, 88D, 94, 98, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 202B, 203B, 205A, 207B, 210, 217A, 219B, 222A, 223A, 226C, 228A, 232A, în suprafață totală de 276,08 ha și efectivă de 27,50 ha.												
A.2.2. Descopleșirea semințurilor												
Se va executa în următoarele u.a.: 11, 12, 13, 27, 29, 30B, 34A, 35, 37, 39A, 41B, 107A, 107B, 108, 109, 113A, 114A, 131A, 203B, 204A, 205B, 209B, 220C, 221A, 222A, 224C, 207A, 209A, 214, 215, 216, 217B, 219A, 220A, 220B, 222B, 234, 263A, în suprafață totală de 383,37 ha și efectivă de 120,00 ha.												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)												
23C	1.23	3332 1341	5MO 3BR 1FA 1PAM -	-	1.23	0.62	0.37	0.12	0.12	-	-	-
			5MO 3BR 1FA 1PAM	-								
53B	0.39	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM -	-	0.39	0.23	0.08	0.04	0.04	-	-	-
			6MO 2BR 1FA 1PAM	-								
103C	0.46	3333 1211	5MO 3BR 1FA 1PAM -	-	0.46	0.22	0.14	0.05	0.05	-	-	-
			5MO 3BR 1FA 1PAM	-								
263C	0.69	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM -	-	0.69	0.41	0.14	0.07	0.07	-	-	-
			6MO 2BR 1FA 1PAM	-								
Total B.1.3.	2.77	-	-	-	2.77	1.48	0.73	0.28	0.28	-	-	-
Total B.1.	2.77	-	-	-	2.77	1.48	0.73	0.28	0.28	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
5 A	1.20	3332 1341	6FA 2MO 1BR 1PAM 9FA 1PAM 7MO3BR	0.3 0.5	0.36	0.24	0.12	-	-	-	-	-
7 A	2.02	3332 1341	4MO 4FA 2BR 7FA 3MO 7BR 3MO	0.1 0.5	0.60	0.20	0.40	-	-	-	-	-
7 B	12.80	3333 1311	6FA 2MO 1BR 1PAM 9FA 1PAM 7MO 3BR	0.1 0.5	3.84	2.56	1.28	-	-	-	-	-
8 A	17.42	3333 1311	4MO 3FA 2BR 1DT 5FA 3MO 1BR 1DT 6MO 4BR	0.2 0.5	5.23	2.97	2.26	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	FA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
9 A	26.56	3333 1311	5FA 2MO 2BR 1PAM 7FA 1BR 1MO 1PAM 6MO 4BR	0.2 0.7	7.97	4.52	3.45	-	-	-	-	-
10	1.78	3333 1311	5FA 2MO 2BR 1PAM 7FA 1BR 1MO 1PAM 6MO 4BR	0.4 0.4	0.53	0.30	0.23	-	-	-	-	-
88 D	0.55	3333 1311	4MO 4FA 2BR 5FA 3MO 2BR 8MO 2BR	0.2 0.4	0.16	0.13	0.03	-	-	-	-	-
94	11.45	3333 1211	3MO 3BR 3FA 1PAM 4FA 2PAM 2BR2MO 5MO 5BR	0.2 0.5	3.44	1.72	1.72	-	-	-	-	-
98	2.90	3333 1311	6MO 3BR 1FA 6MO 2BR 2FA 5MO 5BR	0.4 0.4	0.87	0.41	0.46	-	-	-	-	-
99	6.56	3333 1311	4FA 3BR 3MO 5FA 4BR 1MO 10MO	0.3 0.5	1.97	1.97	-	-	-	-	-	-
102 A	9.66	3333 1211	6MO 3BR 1FA 4MO 4BR 2FA	0.2 0.7	2.90	2.90	-	-	-	-	-	-
104	20.79	3333 1311	4MO 3FA 2BR 1DT 4FA 3BR 2MO 1DT 10MO	0.1 0.5	6.24	6.24	-	-	-	-	-	-
115 B	7.12	3333 1311	5FA 2MO 2BR 1DT 6FA 2BR 2DT 7MO 3BR	0.2 0.4	2.14	1.42	0.72	-	-	-	-	-
118 B	5.45	3333 1311	6FA 2MO 1BR 1DT 8FA 1DR 1DT 8MO 2BR	0.2 0.8	1.09	0.87	0.22	-	-	-	-	-
128 A	14.79	3332 1341	5FA 2BR 2MO 1DT 6FA 2DT 1MO 1BR 5MO 5BR	0.3 0.6	4.44	2.22	2.22	-	-	-	-	-
129 B	12.10	3332 1341	5FA 2BR 2MO 1DT 6FA 2DT 1MO 1BR 5MO 5BR	0.2 0.6	3.62	1.81	1.81	-	-	-	-	-
202 B	1.31	3332 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 7MO 3PAM	0.4 0.4	0.39	0.26	-	0.13	-	-	-	-
203 B	0.79	3333 1311	6FA 3MO 1BR 7FA 2MO 1BR 8MO 2BR	0.5 0.4	0.16	0.13	0.03	-	-	-	-	-
205 A	5.28	3332 1341	5FA 2MO 2BR 1DT 7FA 1MO 1BR 1DT 5MO 5BR	0.3 0.5	1.58	0.79	0.79	-	-	-	-	-
207 B	9.02	3333 1311	4FA 3MO 2BR 1DT 5FA 2BR 1MO 2DT 8MO 2BR	0.2 0.7	2.70	2.07	0.63	-	-	-	-	-
210	18.45	3333 1311	4MO 3FA 2BR 1PAM 4FA 3BR 2MO 1PAM 10MO	0.2 0.5	5.53	5.53	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	FA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
217 A	9.23	3333 1311	4MO 3FA 2BR 1DT 5FA 2MO 2BR 1DT 8MO 2BR	0.2 0.5	2.77	2.22	0.55	-	-	-	-	-
219 B	9.05	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 5MO 2BR 2FA 1PAM 8MO 2BR	0.3 0.5	2.72	2.26	0.46	-	-	-	-	-
222 A	5.12	3333 1111	7MO 1FA 1BR 1PAM 5MO 2BR 2FA 1PAM 10MO	0.5 0.3	1.54	1.54	-	-	-	-	-	-
223 A	11.29	3333 1311	4MO 3FA 2BR 1PAM 4MO 4FA 1BR 1DT 6MO 4BR	0.2 0.5	3.39	1.92	1.47	-	-	-	-	-
226 C	3.13	3333 1311	5FA 3MO 2BR 7FA 2BR 1MO 8MO 2BR	0.2 0.4	0.94	0.72	0.22	-	-	-	-	-
228 A	4.48	3333 1311	5FA 3MO 2BR 7FA 2BR 1MO 8MO 2BR	0.2 0.7	1.34	1.03	0.31	-	-	-	-	-
232 A	30.49	3333 1311	4FA 3BR 2MO 1DT 6FA 2BR 1MO 1DT 6BR 4MO	0.2 0.7	9.15	3.96	5.19	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	260.79	-	-	-	77.61	52.91	24.57	0.13	-	-	-	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
38A	15.29	3333 1311	5FA 2MO 2BR 1DT 7FA 1MO 1BR 1DT 5MO 5BR	0.2 0.7	4.58	2.29	2.29	-	-	-	-	-
Total B.2.5.	15.29	-	-	-	4.58	2.29	2.29	-	-	-	-	-
Total B.2.	276.08	-	-	-	82.19	55.20	26.86	0.13	-	-	-	-
Total B	278.85	-	-	-	84.96	56.68	27.59	0.41	0.28	-	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1 Completări în arborete tinere existente												
48	10.90	3333 1311	5MO 3FA 1BR 1PAM 4MO 4FA 1BR 1PAM 10MO	0.7 -	3.27	3.27	-	-	-	-	-	-
202A	5.33	3332 1341	4MO 3FA 2BR 1DT 5FA 2MO 2BR 1DT 8MO 2BR	0.6 -	2.13	1.70	0.43	-	-	-	-	-
209B	1.79	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 4BR 4FA 1MO 1DT 10MO	0.5 -	0.90	0.90	-	-	-	-	-	-
221C	2.15	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1FR 5MO 2BR 2FA 1FR 8MO 2BR	0.7 -	0.64	0.51	0.13	-	-	-	-	-
Total C.1	20.17	-	-	-	6.94	6.38	0.56	-	-	-	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	FA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total C.2	84.96	-	-	-	16.99	11.33	5.52	0.08	0.06	-	-	-
Total C	105.13	-	-	-	23.93	17.71	6.08	0.08	0.06	-	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1 Îngrijirea culturilor existente												
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parcelară în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințisului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 205B, 209B, 220C, 221A, 222C, 224C, 224D, în suprafață totală de 25.05 ha cu suprafața efectivă de 67.64 ha, (25.05 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 67.64 ha).												
D.2 Îngrijirea culturilor nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare, C.1 – Completări în arboretele tinere existente (suprafața efectivă) (u.a.: 5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 10, 38A, 48. 88D, 94, 98, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 202A, 202B, 203B, 205A, 207B, 209B, 210, 217A, 219B, 221C, 222A, 223A, 226C, 228A, 232A), în suprafață totală de 296.25 ha, iar suprafața efectivă de 799.88 ha (296.25 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 799.88 ha).												
Recapitulație												
A.1.4.	25.27	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	25.27	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	276.08	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	383.37	-	-	-	120.00	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	659.45	-	-	-	147.50	-	-	-	-	-	-	-
Total A	684.72	-	-	-	150.00	-	-	-	-	-	-	-
Total B.1.3.	2.77	-	-	-	2.77	1.48	0.73	0.28	0.28	-	-	-
Total B.1.	2.77	-	-	-	2.77	1.48	0.73	0.28	0.28	-	-	-
Total B.2.3.	260.79	-	-	-	77.61	52.91	24.57	0.13	-	-	-	-
Total B.2.5.	15.29	-	-	-	4.58	2.29	2.29	-	-	-	-	-
Total B.2.	276.08	-	-	-	82.19	55.20	26.86	0.13	-	-	-	-
Total B	278.85	-	-	-	84.96	56.68	27.59	0.41	0.28	-	-	-
Total C.1	20.17	-	-	-	6.94	6.38	0.56	-	-	-	-	-
Total C.2	84.96	-	-	-	16.99	11.33	5.52	0.08	0.06	-	-	-
Total C	105.13	-	-	-	23.93	17.71	6.08	0.08	0.06	-	-	-
Total D.1	25.05	-	-	-	67.64	-	-	-	-	-	-	-
Total D.2	296.25	-	-	-	799.88	-	-	-	-	-	-	-
Total	321.30	-	-	-	867.52	-	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	FA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
D												
Total de împădurit(B+C)					108.89	74.39	33.67	0.49	0.34	-	-	-
Puietri necesari(mii buc./ha)					-	5	5	5	5	-	-	-
Total puietri (mii buc.)					544.45	371.95	168.35	2.45	1.70	-	-	-
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

În U.P. în studiu nu au fost propuse drumuri forestiere noi.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav nu au fost propuse spre realizare construcții silvice.

14.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 14.3.1.

Cat. drum	Drum	Unități amenajistice
	DP001	2 A 2 B 2M1 2M2 3 A 3 B 4 5 A 5 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 10 11 12 13 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 18 20 A 20M1 20M2 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 127 A 127M 128 A 128M 129 A 129 B 130 A 130M1 130M2 131 A 131 B 131M TOTAL DRUM 47 UA 361.28 HA
	DP002	26 27 28 29 30 A 30 B 31 A 31M 32 A 32 B 32M TOTAL DRUM 11 UA 97.19 HA
DP		TOTAL CAT 58 UA 458.47 HA
	FE007	202 A 202 B 203 A 203 B 204 A 204 B 205 A 205 B 206 A 206 B 207 A 207 B 208 209 A 209 B 210 211 A 211 B 212 213 214 215 216 217 A 217 B 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B 220 C 221 A 221 B 221 C 222 A 222 B 222 C 223 A 223 B 224 A 224 B 224 C 224 D 225 A 225 B 226 A 226 B 226 C 226 D 226 E 226M 271D TOTAL DRUM 53 UA 358.10 HA
	FE008	227 A 227 B 227 C 227 D 227M 228 A 228 B 228M 229 A 229 B 229M 230 231 A 231M1 231M2 232 A 232M 233 234 267 268 269 A 269M 270 272D TOTAL DRUM 25 UA 237.31 HA
	FE009	261 A 261 B 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 263V 264 265 266 A 266V TOTAL DRUM 12 UA 107.83 HA
	FE010	33 A 33M 34 A 34 B 34M1 34M2 35 36 37 38 A 38 B 39 A 39 B 39N1 39N2 56 A 56N 59 60 61 62 63 64 65 A 65P 65V 66 67 A 67 B 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75 76 77 78 79 80 A 80 B 80 C 80 D 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 92 A 92M 93 A 93 B 94 95 A 95M 98 99 101 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 105 106 107 A 107 B 108 109 110 111 A 111 B 113 A 113 B 114 A 114M 115 A 115 B 116 117 A 117 B 118 A 118 B 118 C 119 A 119 B 121 274D TOTAL DRUM 92 UA 849.15 HA
	FE011	40 41 A 41 B 42 A 42 B 43 44 45 46 47 48 49 A 49 B 49M 50 A 50 B 51 A 51 B 51M 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 53M 54 55 57 58 273D TOTAL DRUM 32 UA 254.00 HA
FE		TOTAL CAT 214 UA 1806.39 HA
		TOTAL UP 272 UA 2264.86 HA

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lem-nos	Creșt. curentă	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Total	Pădure	Teren de împ.		ani	mii/ mc	mc/an	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ.	Prod. secund	Total	Din care				
				Alte terenuri	Clasa de producție									Consi. medie	Volum mediu la ha mc	Indice creșt. mc/an/ha	Indice recolt mc/an/ha	mc %
		m/ha	%															
2013	SUP "A" Codru regulat	1720,11	1719,77	0,34	47MO 27FA 20BR 3PAM 2DT 1FR	72	630	14462	6500	2717	-	-	-	-	-	-	5,0	-
				-	1,7 2,5 1,5 2,7 2,5 2,0	0,73	366	8,4	3,8	1,6	-	-						
	SUP "K" Rezervații de semințe	15,36	15,36	-	40BR 30FA 20MO 10PAM	115	73	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,0 2,0 2,0 2,0	0,60	473	3,8	-	-	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	484,49	482,32	2,17	39FA 34MO 24BR 2DT 1PAM	105	187	2292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,8 2,3 2,0 2,8 3,0	0,61	387	4,8	5,7	0,2	-	-						
	U.P. IX Valea Mare - Cârțibav	2240,26	2217,45	2,51	45MO 29FA 21BR 2PAM 1FR 2DT	79	824	16813	6500	2787	6488	2824	88,32	80,27	-	8,3	-	-
				20,30	1,8 2,6 1,7 2,7 2,0 2,6	0,71	371	7,6	2,9	1,3	100	101						
2023	SUP "A" Codru regulat	1705,81	1704,27	1,54	42MO 31FA 18BR 3PAM 1FR 4DT 1DM	74	545	12868	5350	1441	-	-	-	-	-	-	4,4	-
				-	1,7 2,7 1,6 2,9 2,3 2,6 3,0	0,68	320	7,6	3,1	0,8	-	-						
	SUP "K" Rezervații de semințe	15,08	15,08	-	40FA 30BR 20MO 10PAM	125	4	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,0 2,0 2,0 2,0	0,40	300	2,3	-	-	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	487,60	486,37	1,23	90MO 5BR 5PAM	112	148	1867	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,9 2,0 2,0	0,70	304	3,8	-	0,1	-	-						
	U.P. IX Valea Mare - Cârțibav	2264,86	2205,72	2,77	41MO 34FA 18BR 2PAM 1FR 4DT	81	697	14769	5350	1505	-	-	108,89	108,06	-	9,2	-	-
				56,37	1,8 2,7 1,6 2,8 2,3 2,8	0,64	316	6,7	2,4	0,7	-	-						

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lem-nos	Creșt. curentă	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicatoare m ³ /an /ha	Sporul productivității pădurilor %
		Total	Pădure	Teren de împ.		ani	mii/ mc	mc/an	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ.	Prod. secund	Total	Din care				
				Alte terenuri										Clasa de producție	Consi. medie			
2033	SUP "A" Codru regulat	1705,81	1705,81	-	76MO 11BR 9FA 1PAM 1LA 2DT	62	599	13600	5105	2250	-	-	-	-	-	10,3	4,5	2
				-	2,7 2,0 2,6 2,2 2,1 2,8	0,71	351	8,0	3,0	1,3	-	-						
2043	SUP "A" Codru regulat	1705,81	1705,81	-	72MO 15BR 11FA 1PAM 1LA	62	660	14000	5105	1750	-	-	-	-	-	10,3	4,6	4
				-	2,5 2,0 2,5 2,1 2,2	0,73	387	8,2	3,0	1,0	-	-						
Țel	SUP "A" Codru regulat	1705,81	1705,81	-	49MO 21BR 20FA 10PAM	60	728	16050	9850	4900	9850	4900	-	-	-	10,3	5,8	32
				-	1,7 1,6 2,0 2,0	0,85	427	9,4	5,8	2,9	100	100						

*Diferența dintre recolte și creștere la „Țel” reprezintă pierderile normale (necromasa).

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]

Pădure: 1719,77 ha

Terenuri destinate împăduririi: 0,34 ha

Total: 1720,11 ha

Scara: 1 cm = 197,76 ha

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]

Pădure: 1704,27 ha

Terenuri destinate împăduririi: 1,54 ha

Total: 1705,81 ha

Scara: 1 cm = 106,61 ha

GRAFICUL I

Clasele de vârstă anterioare

Culori / %	11	13	31	6	5	25	9
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	185,16	217,83	558,10	97,77	83,99	425,74	151,18

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

Culori / %	7	15	24	20	3	13	18
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	127,17	250,44	400,59	339,85	49,33	229,41	307,48

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Culori / %	22	7	15	23	20	3	10
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	371,47	127,17	250,44	400,59	339,30	49,33	167,51

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

Culori / %	17	16	17	16	17	17
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	284,30	284,30	284,31	284,30	284,30	284,30

PARTEA A III - A
EVIDENTE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

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

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
2 A 6.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 980 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	8	P	45	26	22	2		.5	NEC	N	0.64	321	2019	11.1	
										FA	1	IN	45	20	18	2	I	.5	RN	N	0.08	21	132	1.0	
										DT	1	IN	45	20	18	2	I	.5	RN	N	0.08	17	107	0.8	
										TOTAL			45			2					0.8	359	2258	12.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
2 B 9.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 980 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 2 MO 3 FA 1 DT COMP.TEL: 2MO 4 BR 3 FA 1 DT SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										BR	4	IN	75	40	28	1	M	.6	RN	N	0.28	201	1930	3.9	
										MO	2	IN	75	40	30	2	I	.6	RN	N	0.14	106	1018	1.8	
										FA	3	IN	75	34	25	2	I	.5	RN	N	0.21	92	883	2.2	
										DT	1	IN	75	28	23	2	I	.5	RN	N	0.07	22	211	0.5	
										TOTAL			75			2					0.7	421	4042	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
2M1 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 980 - 1030 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
2M2 1.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL															

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 A 4.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 1 MO 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 4BR 1 MO 4 FA 1 PAM SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										BR	4	IN	75	40	27	2	M	.6	RN	N	0.28	191	1919	3.4		
										MO	1	IN	75	40	29	2	I	.6	RN	N	0.07	51	245	0.9		
										FA	4	IN	75	34	24	3	I	.5	RN	N	0.28	115	553	2.5		
										PAM	1	IN	75	30	24	3	I	.5	RN	N	0.07	25	120	0.2		
										TOTAL			75			2					0.7	382	1837	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 B 3.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI										MO	5	IN	25	10	10	2		.3	RN	N	0.45	72	234	7.5		
										FA	4	IN	25	8	6	3	M	.3	RN	N	0.36	16	52	2.6		
										DT	1	IN	25	8	6	3	M	.3	RN	N	0.09	4	13	0.8		
										TOTAL			25			2					0.9	92	299	10.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 17.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 960 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 4 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI										MO	3	P	25	10	8	2	M	.3	NEC	N	0.30	34	600	5.0		
										BR	1	P	25	10	8	2	M	.3	NEC	N	0.10	13	229	1.0		
										FA	4	IN	25	10	8	2	M	.3	RN	N	0.40	30	530	3.8		
										DT	1	IN	25	8	7	2	M	.3	RN	N	0.10	5	88	1.1		
										DM	1	IN	25	8	6	3	M	.3	RN	N	0.10	3	53	1.3		
										TOTAL			25			2					1.0	85	1500	12.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 A 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	10	IN	110	46	28	3		.6	RN	N	0.30	185	222	1.7		
										TOTAL			110			3				0.3	185	222	1.7			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
5 B 4.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 750 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 DT 2 DM 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) 2015-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI										FA	4	IN	5			3	M	RN	N	0.40			0.5			
										DT	2	IN	5			3	M	RN	N	0.20			0.5			
										DM	2	IN	5			3	M	RN	N	0.20			1.3			
										MO	2	IN	5			2	M	RN	N	0.20			0.7			
										TOTAL			5			3					1.0			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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
7 A 2.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 MO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI										FA	10	IN	110	34	27	3		.6	RN	N	0.10	59	119	0.6		
										TOTAL			110			3				0.1	59	119	0.6			
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
7 B 12.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI										FA	9	IN	110	38	27	3		.6	RN	N	0.09	35	448	0.5		
										DR	1	IN	110	44	29	3	M	.7	RN	N	0.01	5	64			
										TOTAL			110			3				0.1	40	512	0.5			
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
8 A 17.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 3MO 1 BR 5 FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	8	IN	115	36	26	3		.6	RN	N	0.16	93	1620	0.9		
										MO	1	IN	115	44	31	2	M	.7	RN	N	0.02	8	139	0.1		
										BR	1	IN	115	40	29	3	M	.7	RN	N	0.02	8	139	0.1		
										TOTAL			115			3				0.2	109	1898	1.1			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES
																									ARB	R	P	RE	STA	
8 B 7.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 1 PAM 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	30	10	8	3		.2	RN	N						0.54
														PAM	1	IN	30	10	8	3	I	.2	RN	N	0.09	7	54	0.4		
														MO	2	P	25	12	10	2	I	.2	NEC	N	0.18	29	222	3.0		
														BR	1	IN	30	12	10	2	I	.2	RN	N	0.09	15	115	1.2		
														TOTAL			30			3					0.9	91	698	9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES
																									ARB	R	P	RE	STA	
9 A 26.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 BR 1 MO 1 PAM 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI														FA	8	IN	125	42	27	3		.6	RN	N						0.16
														MO	1	IN	125	48	30	2	I	.7	RN	N	0.02	10	266	0.1		
														BR	1	IN	125	40	26	3	I	.7	RN	N	0.02	7	186	0.1		
														TOTAL			125			3					0.2	95	2524	0.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES
																									ARB	R	P	RE	STA	
9 B 3.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 1 PAM 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	30	10	10	3		.2	RN	N						0.54
														PAM	1	IN	30	8	8	3	I	.2	RN	N	0.09	7	24	0.4		
														MO	2	P	25	8	8	3	I	.2	NEC	N	0.18	20	69	2.3		
														BR	1	IN	30	10	10	2	I	.2	RN	N	0.09	15	52	1.2		
														TOTAL			30			3					0.9	99	341	8.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES
																									ARB	R	P	RE	STA	
10 1.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 PAM COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 MO 1 BR 1 PAM 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI														FA	8	IN	125	46	28	3		.7	RN	N						0.32
														MO	1	IN	125	52	31	2	I	.7	RN	N	0.04	25	45	0.2		
														PAM	1	IN	125	40	27	3	M	.7	RN	N	0.04	19	34			
														TOTAL			125			3					0.4	183	326	1.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES		
																								ARB	R	RE	STA		CM	M
11 20.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 850 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 4 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													MO	4	IN	120	42	33	2	M	.7	RN	N					0.16		
													BR	2	IN	120	42	32	2	I	.7	RN	N	0.08	69	1413	0.6			
													FA	4	IN	150	44	28	3	M	.7	RN	N	0.16	85	1741	0.5			
													TOTAL											0.4	291	5960	1.9			
12 11.86 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 850 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 2 BR 5 FA COMP.TEL: 3MO 2 BR 5 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 2 BR 3 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													MO	3	IN	120	44	34	2	I	.7	RN	N	0.09	80	949	0.5			
													BR	2	IN	120	46	32	2	M	.7	RN	N	0.06	52	617	0.4			
													FA	5	IN	150	50	31	2		.7	RN	N	0.15	94	1115	0.6			
													TOTAL													0.3	226	2681	1.5	
13 10.69 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 780 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													FA	6	IN	150	46	30	2		.7	RN	N	0.24	143	1529	0.9			
													MO	3	IN	120	44	34	2	M	.7	RN	N	0.12	106	1133	0.6			
													BR	1	IN	120	44	32	2	I	.7	RN	N	0.04	34	363	0.3			
													TOTAL													0.4	283	3025	1.8	
14 A 10.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA COMP.TEL: 7MO 1 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)													MO	7	P	100	42	33	2		.7	NEC	N	0.49	418	4502	3.9			
													BR	1	IN	100	44	31	2	I	.7	RN	N	0.07	58	625	0.6			
													FA	2	IN	100	38	28	3	I	.6	RN	N	0.14	74	797	1.0			
													TOTAL														0.7	550	5924	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A A N I	DM C M	HM M	C L	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	
14 B 6.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 760 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	5	IN	90	34	26	3		.6	RN	N	0.35	164	1102	2.8	
										BR	3	IN	90	40	31	2	I	.6	RN	N	0.21	173	1163	2.2	
										MO	2	IN	90	38	32	2	I	.6	RN	N	0.14	115	773	1.3	
										TOTAL			90			2					0.7	452	3038	6.3	
15 A 8.99 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	100	38	27	3		.6	RN	N	0.49	244	2194	3.3	
										DT	1	IN	100	34	25	3	M	.6	RN	N	0.07	24	216	0.3	
										MO	1	IN	100	42	32	2	I	.7	RN	N	0.07	58	521	0.6	
										FA	1	IN	70	26	21	3	I	.5	RN	N	0.07	23	207	0.7	
										TOTAL			100			3					0.7	349	3138	4.9	
15 B 3.12 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	9	IN	100	38	27	3		.6	RN	N	0.63	314	980	4.3	
										MO	1	IN	100	42	32	2	I	.7	RN	N	0.07	58	181	0.6	
										TOTAL			100			3					0.7	372	1161	4.9	
16 A 1.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	90	38	29	2		.7	NEC	N	0.49	356	698	4.7	
										FA	3	IN	90	30	25	3	M	.6	RN	N	0.21	92	180	1.7	
										TOTAL			90			2					0.7	448	878	6.4	

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
16 B 3.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 DR COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	90	36	25	3		.6	RN	N	0.49	215	729	3.9		
										PAM	2	IN	90	38	26	3	I	.6	RN	N	0.14	57	193	0.3		
										DR	1	IN	90	36	28	3	I	.7	RN	N	0.07	44	149	0.4		
										TOTAL			90			3					0.7	316	1071	4.6		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
18 16.75 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DT 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	IN	75	32	24	3		.6	RN	N	0.42	173	2898	3.8		
										DT	2	IN	75	32	24	3	M	.6	RN	N	0.14	46	771	0.8		
										MO	1	IN	75	36	26	2	M	.7	RN	N	0.07	44	737	0.9		
										FA	1	IN	140	50	28	3	M	.7	RN	N	0.07	37	620	0.2		
										TOTAL			75			3					0.7	300	5026	5.7		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
20 A 19.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 790 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	55	24	19	3		.5	RN	N	0.56	160	3141	5.8		
										DT	1	IN	55	26	19	3	I	.6	RN	N	0.08	19	373	0.6		
										MO	2	P	55	30	24	2	M	.6	NEC	N	0.16	90	1767	2.5		
										TOTAL			55			3					0.8	269	5281	8.9		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
20M1 3.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
										TOTAL																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
20M2 1.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
21 16.42 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
FA	7	IN	85	36	26	3		.6	RN	N	0.49	230	3777	4.1																
PAM	1	IN	85	36	25	3	I	.6	RN	N	0.07	27	443	0.2																
MO	1	IN	70	34	27	2	I	.7	RN	N	0.07	46	755	0.9																
BR	1	IN	70	36	26	2	I	.6	RN	N	0.07	45	739	0.9																
TOTAL														85				3					0.7	348	5714	6.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
22 A 2.17 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
MO	10	P	55	30	23	3		.5	NEC	N	0.80	426	924	10.7																
TOTAL														55				3					0.8	426	924	10.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
22 B 4.77 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
FA	7	IN	85	32	24	3		.5	RN	N	0.49	202	964	4.1																
DT	1	IN	85	32	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	110	0.4																
MO	1	IN	85	36	27	3	M	.6	RN	N	0.07	46	219	0.6																
BR	1	IN	85	34	26	3	M	.6	RN	N	0.07	45	215	0.7																
TOTAL														85				3					0.7	316	1508	5.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 A 1.67 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 2 DT COMP.TEL: 7MO 1 FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	80	36	27	3		.6	RN	N	0.42	278	464	4.2	
										FA	1	IN	80	30	24	3	I	.5	RN	N	0.06	25	42	0.5	
										DT	2	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.12	39	65	0.6	
										TOTAL			80			3					0.6	342	571	5.3	
23 B 2.28 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	4	IN	100	34	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	255	1.6	
										MO	6	IN	100	40	29	3		.7	RN	N	0.36	261	595	2.5	
										TOTAL			100			3					0.6	373	850	4.1	
23 C 1.23 HA GF: 1 - 2A 4E SUP: TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)										TOTAL															
26 11.45 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 DT 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIJIREA SEMINTISULUI										FA	1	IN	170	60	30	3	M	.5	RN	N	0.07	42	481	0.2	
										FA	6	IN	120	40	28	3		.5	RN	N	0.42	222	2542	2.1	
										DT	1	IN	120	38	27	3	M	.5	RN	N	0.07	27	309	0.2	
										BR	1	IN	120	48	31	2	M	.7	RN	N	0.07	58	664	0.5	
										MO	1	IN	120	46	33	2	M	.7	RN	N	0.07	60	687	0.4	
										TOTAL			120			3					0.7	409	4683	3.4	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES										
27	21.84 HA	GF:	1 - 2A	SUP: M	TS:	3332 TP:	1341	SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 36 G												ALTITUDINE: 840 - 1150 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. mij.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 6 FA 1 PAM		COMP.TEL: 2MO 1 BR 6 FA 1 PAM	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	ARB	RE	GE	ANI	CM	M
																														MO					2	IN	160	68	33	3
													BR	1	IN	160	70	32	2	M	.6	RN	N	0.05	43	939	0.3													
													FA	4	IN	160	64	30	3		.4	RN	N	0.20	119	2599	0.6													
													PAM	1	IN	160	66	30	3	M	.4	RN	N	0.05	26	568	0.1													
													FA	2	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.10	50	1092	0.6													
													TOTAL			160				3				0.5	323	7054	2.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES										
28	1.75 HA	GF:	2 - 1C	SUP: A	TS:	3332 TP:	1341	SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 25 G												ALTITUDINE: 810 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. mij.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 2 ME		COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	ARB	RE	GE	ANI	CM	M
																														FA					2	IN	110	42	27	3
													MO	1	IN	110	44	33	2	M	.7	RN	N	0.05	43	75	0.3													
													FA	5	IN	30	14	10	3		.3	RN	N	0.25	27	47	2.2													
													ME	2	IN	30	16	10	3	M	.3	RN	N	0.10	7	12	0.9													
													TOTAL			30				3				0.5	127	222	4.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES										
29	11.52 HA	GF:	1 - 2A	SUP: M	TS:	3333 TP:	1311	SOL: 3201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 36 G												ALTITUDINE: 810 - 970 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental subprod.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 PAM		COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 PAM	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	ARB	RE	GE	ANI	CM	M
																														FA					1	IN	180	70	30	3
													FA	3	IN	120	46	29	3	M	.6	RN	N	0.06	34	392	0.3													
													BR	1	IN	90	32	28	2	M	.6	RN	N	0.02	14	161	0.2													
													FA	4	IN	90	38	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	461	0.6													
													PAM	1	IN	120	40	28	3	M	.6	RN	N	0.02	9	104														
													TOTAL			120				3				0.2	109	1256	1.1													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES										
30 A	15.02 HA	GF:	1 - 2A	SUP: M	TS:	3332 TP:	1341	SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: N	INC: 36 G												ALTITUDINE: 730 - 960 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. mij.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 7 FA		COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	ARB	RE	GE	ANI	CM	M
																														MO					2	IN	100	38	29	3
													BR	1	IN	100	38	27	3	M	.6	RN	N	0.05	34	511	0.4													
													FA	6	IN	100	38	27	3		.6	RN	N	0.30	150	2253	2.0													
													FA	1	IN	180	70	30	3	M	.6	RN	N	0.05	30	451	0.1													
													TOTAL			100				3				0.5	287	4311	3.2													

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
30 B 11.86 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	180	70	30	3	I	.6	RN	S	0.12	71	842	0.3				
										FA	3	IN	120	44	28	3	I	.6	RN	N	0.12	64	759	0.6				
										FA	1	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N	0.04	19	225	0.3				
										BR	1	IN	180	70	34	3	M	.6	RN	S	0.04	37	439	0.2				
										BR	1	IN	120	44	31	3	M	.6	RN	N	0.04	33	391	0.2				
										MO	1	IN	120	50	33	3	M	.6	RN	N	0.04	34	403	0.2				
										TOTAL			120				3					0.4	258	3059	1.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
31 A 2.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DM COMP.TEL: 7MO 1 BR 2 FA 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.: CURATIRI										MO	7	IN	10	2	3	2			RN	N	0.70	14	36	4.6				
										FA	2	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.20	3	8	0.5				
										DM	1	IN	10	4	5	3	M		RN	N	0.10	2	5	1.3				
										TOTAL			10				2					1.0	19	49	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
31M 4.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1050 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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
32 A 10.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 710 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiene 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	9	IN	90	38	28	3		.6	RN	N	0.63	437	4436	5.3				
										FA	1	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	315	0.6				
										TOTAL			90				3					0.7	468	4751	5.9			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA									
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA										
32 B 3.47 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 730 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	2	IN	90	36	27	3	M	.6	RN	N	0.14	93	323	1.2											
										FA	6	IN	90	38	25	3		.6	RN	N	0.42	185	642	3.3											
										FA	2	IN	130	54	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	257	0.6											
										TOTAL			90									0.7	352	1222	5.1										
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA									
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA										
32M 3.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 710 - 740 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: 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										
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA									
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA										
33 A 13.82 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 650 - 890 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: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	5	IN	120	44	28	3		.6	RN	N	0.35	185	2557	1.8											
										MO	2	IN	120	46	32	2	M	.6	RN	N	0.14	115	1589	0.7											
										FA	3	IN	60	26	21	3	M	.5	RN	N	0.21	70	967	2.1											
										TOTAL			120										0.7	370	5113	4.6									
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA									
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA										
33M 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 780 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
										TOTAL																									

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
34 A 11.61 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 670 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 BR COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.:										FA	4	IN	110	40	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	488	0.5	
										MO	4	IN	110	42	32	2	M	.7	RN	N	0.08	66	766	0.5	
										BR	2	IN	110	44	30	2	M	.7	RN	N	0.04	32	372	0.3	
SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T, igiena 2020-T, produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										TOTAL			110								0.2	140	1626	1.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
34 B 6.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 BR 4 MO 1 PAM COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T, progresive(racordare) 2020-T, produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	4	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.36	21	130	1.3	
										BR	1	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.09	8	50	0.5	
										MO	4	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.36	24	149	3.4	
										PAM	1	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.09	6	37	0.2	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T, progresive(racordare) 2020-T, produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI										TOTAL			15								0.9	59	366	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
34MI 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																									
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										TOTAL															
LUCRARI PROP.:																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
34M2 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																									
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										TOTAL															
LUCRARI PROP.:																									

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
35 14.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 670 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 2 FA 2 DT COMP.TEL: 3MO 3 BR 2 FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 1 PAM 3 MO 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	3	IN	115	42	30	3	M	.6	RN	N	0.09	68	1001	0.5		
										BR	3	IN	115	44	28	3	M	.6	RN	N	0.09	65	957	0.6		
										FA	2	IN	115	36	25	4	M	.6	RN	N	0.06	26	383	0.3		
										DT	2	IN	115	37	26	3	M	.6	RN	N	0.06	22	324	0.2		
										TOTAL			115								0.3	181	2665	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
36 5.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 680 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	8	IN	95	40	28	3		.7	RN	N	0.56	389	2217	4.3		
										BR	1	IN	95	44	26	3	M	.7	RN	N	0.07	45	257	0.6		
										DT	1	IN	95	36	25	3	M	.6	RN	N	0.07	24	137	0.3		
										TOTAL			95									0.7	458	2611	5.2	
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
37 16.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 BR 3 MO 1 FA 2 DT COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 DT 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										BR	3	IN	115	52	30	3	M	.3	RN	FV	0.15	120	1976	1.0		
										MO	2	IN	115	48	31	2	M	.7	RN	N	0.10	75	1235	0.6		
										FA	1	IN	115	44	27	3	M	.6	RN	N	0.05	26	428	0.3		
										DT	1	IN	115	42	26	3	M	.6	RN	N	0.05	18	296	0.2		
										BR	1	IN	70	34	23	3	M	.6	RN	N	0.05	27	445	0.6		
										MO	1	IN	70	34	27	3	M	.6	RN	N	0.05	33	544	0.6		
										DT	1	IN	70	30	22	3	M	.6	RN	N	0.05	15	247	0.3		
										TOTAL			115									0.5	314	5171	3.6	
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
38 A 15.29 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 690 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 1 TE 2 DT 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.06	30	459	0.3		
										BR	3	IN	110	42	30	3	M	.7	RN	N	0.06	47	719	0.4		
										TE	1	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.02	9	138	0.1		
										DT	2	IN	110	34	26	3	M	.6	RN	N	0.04	15	229	0.1		
										MO	1	IN	115	40	30	3	M	.7	RN	N	0.02	15	229	0.1		
										TOTAL			110									0.2	116	1774	1.0	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
38 B 0.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 690 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(fara T.de reg) 2015-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI										MO	4	P	5			2	PC	NEC	N	0.36			1.2					
										FA	3	IN	10	2	3	3	M	RN	N	0.27	3	3	0.6					
										DT	1	IN	10	2	3	3	M	RN	N	0.09	1	1	0.4					
										MO	2	IN	10	2	3	2	M	RN	N	0.18	3	3	1.2					
										TOTAL			10			2					0.9	7	7	3.4				
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
39 A 15.69 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 700 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 TE 3 BR 1 MO COMP.TEL: 4FA 3 BR 1 MO 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: 6FA 1 MO 2 TE 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	4	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	581	0.5				
										TE	2	IN	110	44	26	3	M	.6	RN	N	0.04	18	282	0.2				
										BR	3	IN	110	46	31	2	M	.7	RN	N	0.06	49	769	0.5				
										MO	1	IN	110	40	32	2	M	.7	RN	N	0.02	16	251	0.1				
										TOTAL			110			3					0.2	120	1883	1.3				
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
39 B 2.25 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(fara T.de reg) 2014-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI										MO	4	P	5			2	PC	NEC	N	0.40			1.3					
										MO	1	IN	10	2	3	2	M	RN	N	0.10	2	5	0.7					
										FA	4	IN	10	2	3	3	M	RN	N	0.40	5	11	1.0					
										PAM	1	IN	10	2	3	3	M	RN	N	0.10	2	5	0.2					
										TOTAL			10			2					1.0	9	21	3.2				
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
39NI 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
										TOTAL																		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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/	HA										
										P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA												
39N2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: 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										
40 20.47 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 780 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7 MO 1 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA								
										MO	2	IN	70	32	24	3	M	.5	RN	N	0.14	79	1617	1.6											
										BR	1	IN	70	34	26	3	M	.5	RN	N	0.07	45	921	0.8											
										MO	5	IN	40	22	18	3		.3	RN	N	0.35	132	2702	4.9											
										FA	1	IN	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.07	14	287	0.7											
										DT	1	IN	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.07	12	246	0.6											
TOTAL													40								0.7	282	5773	8.6											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
41 A 11.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 FA 1 BR COMP.TEL: 7 FA 1 BR 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA								
										MO	2	IN	70	32	26	2	M	.6	RN	N	0.14	88	974	1.9											
										FA	2	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.14	50	554	1.3											
										BR	1	IN	120	46	26	3	M		RN	N	0.07	45	498	0.4											
										FA	5	IN	20	8	8	2			RN	N	0.35	26	288	2.7											
TOTAL													20								0.7	209	2314	6.3											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
41 B 3.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 BR 1 MO COMP.TEL: 6 BR 3 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREASEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA								
										FA	3	IN	130	48	29	3	M	.6	RN	N	0.15	88	313	0.6											
										BR	2	IN	130	52	30	3	M	.7	RN	N	0.10	75	267	0.6											
										MO	1	IN	100	38	29	3	M	.7	RN	N	0.05	30	107	0.4											
										BR	4	IN	100	40	28	3	M	.7	RN	N	0.20	149	530	1.7											
TOTAL													130								0.5	342	1217	3.3											

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
42 A 6.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	9	IN	85	36	29	2		.7	RN	N	0.63	457	2984	6.7		
										BR	1	IN	85	36	27	2	M	.7	RN	N	0.07	48	313	0.8		
										TOTAL			85			2					0.7	505	3297	7.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 B 7.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: CURATIRI										MO	5	P	5	2	2	2			NEC	N	0.50	5	37	1.7		
										FA	2	IN	15	4	5	3	M		RN	N	0.20	6	45	0.7		
										DT	1	IN	15	4	5	3	M		RN	N	0.10	3	22	0.7		
										MO	2	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.20	10	74	1.9		
										TOTAL			15			2					1.0	24	178	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
43 22.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	6	IN	55	26	23	2		.4	RN	N	0.48	256	5770	7.6		
										BR	2	IN	50	28	22	2	M	.4	RN	N	0.16	82	1848	2.6		
										FA	1	IN	50	20	18	3	M	.4	RN	N	0.08	21	473	0.8		
										PAM	1	IN	50	20	18	3	M	.4	RN	N	0.08	18	406	0.3		
										TOTAL			55			2					0.8	377	8497	11.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
44 9.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 910 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 3 FA 1 DR 1 DT COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	4	IN	80	36	28	2	M	.6	RN	N	0.28	194	1874	3.3		
										BR	1	IN	80	36	26	2	M	.6	RN	N	0.07	45	435	0.8		
										FA	3	IN	80	32	25	3	M	.5	RN	N	0.21	92	889	1.8		
										DR	1	IN	140	54	32	2	M	.7	RN	N	0.07	55	531	0.4		
										DT	1	IN	140	52	28	3	M	.6	RN	N	0.07	28	270	0.2		
										TOTAL			80			2					0.7	414	3999	6.5		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 9.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 5 FA 2 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: CURATIRI										MO	2	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.20	6	54	1.9	
										BR	1	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.10	4	36	0.5	
										FA	5	IN	15	4	5	3			RN	N	0.50	16	144	1.8	
										DT	2	IN	15	4	5	3	M		RN	N	0.20	6	54	1.4	
										TOTAL			15			3					1.0	32	288	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2017-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	5	IN	30	12	12	2		.3	RN	N	0.45	94	113	7.8	
										FA	2	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.18	19	23	1.6	
										MO	3	IN	30	22	13	2	M	.4	RN	N	0.27	64	77	4.7	
										TOTAL			30			2					0.9	177	213	14.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 11.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	4	IN	40	14	12	3	M	.4	RN	N	0.36	51	592	3.6	
										MO	3	IN	45	20	17	3	M	.4	RN	N	0.27	94	1090	3.9	
										MO	3	P	40	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.27	71	824	3.8	
										TOTAL			40			3					0.9	216	2506	11.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 10.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 1 BR 1 PAM COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: COMPLETARI										FA	4	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.28	13	142	1.0	
										MO	4	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.28	14	153	2.6	
										BR	1	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.07	3	33	0.4	
										PAM	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.07	4	44	0.2	
										TOTAL			15			2					0.7	34	372	4.2	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
49 A 24.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 930 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 1 BR 4 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	2	IN	30	18	14	2	M	.3	RN	N	0.18	47	1174	3.1		
										BR	1	IN	30	16	12	1	M	.3	RN	N	0.09	19	475	1.5		
										FA	4	IN	30	14	12	2	M	.3	RN	N	0.36	51	1274	4.0		
										DT	1	IN	30	14	12	2	M	.3	RN	N	0.09	10	250	1.0		
										MO	2	P	25	16	12	2	M	.3	NEC	N	0.18	38	949	3.0		
										TOTAL			30			2					0.9	165	4122	12.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
49 B 1.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 4 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: CURATIRI										MO	4	IN	10	4	3	2	M		RN	N	0.40	8	14	2.6		
										BR	2	IN	10	4	2	2	M		RN	N	0.20	3	5	0.7		
										FA	4	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.40	5	8	1.0		
										TOTAL			10			2					1.0	16	27	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
49M 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
50 A 21.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 5 FA COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	4	IN	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.36	94	2029	5.0		
										BR	1	IN	35	16	14	2	M	.2	RN	N	0.09	24	518	1.4		
										FA	5	IN	35	14	12	3		.2	RN	N	0.45	63	1360	4.3		
										TOTAL			35			3					0.9	181	3907	10.7		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
50 B 1.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	8	IN	40	16	14	3		.4	RN	N	0.72	129	164	7.1	
										MO	2	IN	40	18	17	2	M	.4	RN	N	0.18	62	79	3.2	
										TOTAL			40			3					0.9	191	243	10.3	
51 A 16.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 930 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 MO COMP.TEL: 2MO 7 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Raritari 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	40	18	15	3		.4	RN	N	0.63	125	2056	6.2	
										DT	1	IN	40	14	14	3	I	.4	RN	N	0.09	13	214	0.8	
										MO	1	P	35	18	16	2	PC	.4	NEC	N	0.09	29	477	1.6	
										MO	1	IN	40	22	18	2	PC	.4	RN	N	0.09	34	559	1.6	
										TOTAL			40			3					0.9	201	3306	10.2	
51 B 0.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 1 MO 3 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	5	IN	15	6	6	2			RN	N	0.40	18	10	2.6	
										PAM	1	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.08	5	3	0.4	
										MO	1	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.08	4	2	0.8	
										BR	3	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.24	15	8	1.2	
										TOTAL			15			2					0.8	42	23	5.0	
51M 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										TOTAL															

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
52 A 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 2 BR 7 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)										MO	1	IN	110	46	34	2	M	.7	RN	N	0.06	53	131	0.4		
										BR	2	IN	110	50	32	1	M	.7	RN	N	0.12	103	254	1.1		
										FA	7	IN	110	44	31	2		.7	RN	N	0.42	263	650	2.9		
										TOTAL			110			2					0.6	419	1035	4.4		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
52 B 13.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 1 BR 4 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	4	P	45	22	20	2	M	.4	NEC	N	0.36	158	2204	6.3		
										BR	1	IN	45	22	18	2	M	.4	RN	N	0.09	34	474	1.5		
										FA	4	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.36	79	1102	3.6		
										PAM	1	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	17	237	0.3		
										TOTAL			45			2					0.9	288	4017	11.7		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
52 C 1.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	60	30	22	2		.5	RN	N	0.56	200	370	6.8		
										PAM	1	IN	60	28	22	2	M	.5	RN	N	0.08	25	46	0.3		
										MO	1	IN	60	32	26	2	M	.5	RN	N	0.08	50	93	1.2		
										BR	1	IN	60	32	23	2	M	.5	RN	N	0.08	44	81	1.2		
										TOTAL			60			2					0.8	319	590	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
52 D 6.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	25	10	10	2			RN	N	0.63	67	440	6.0		
										MO	2	IN	25	14	12	2	M		RN	N	0.18	38	249	3.0		
										BR	1	IN	25	16	12	2	M		RN	N	0.09	19	125	0.9		
										TOTAL			25			2					0.9	124	814	9.9		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
54 22.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA COMP.TEL: 7MO 1 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	7	IN	55	32	26	2		.5	RN	N	0.56	353	8017	8.8		
										BR	1	IN	55	32	25	2	M	.5	RN	N	0.08	49	1113	1.2		
										FA	2	IN	55	28	20	3	M	.4	RN	N	0.16	49	1113	1.6		
										TOTAL			55			2					0.8	451	10243	11.6		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
55 12.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Raritari 2020-T.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	6	P	40	24	19	2		.4	NEC	N	0.48	196	2515	8.6		
										BR	1	IN	40	26	18	1	M	.4	RN	N	0.08	31	398	1.6		
										DT	1	IN	40	20	16	2	M	.4	RN	N	0.08	15	192	0.8		
										MO	2	IN	45	26	20	2	M	.4	RN	N	0.16	70	898	2.8		
										TOTAL			40			2					0.8	312	4003	13.8		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
56 A 17.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Raritari 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	60	32	26	2		.6	NEC	N	0.56	353	6178	8.4		
										BR	3	IN	65	34	25	2	M	.6	RN	N	0.24	147	2573	3.3		
										TOTAL			60			2					0.8	500	8751	11.7		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
56N 0.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 44 G ALTITUDINE: 760 - 810 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
										TOTAL																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 1.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	4	P	50	30	24	2	M	.5	NEC	N	0.36	203	345	6.0	
										BR	1	IN	50	30	23	1	M	.5	RN	N	0.09	49	83	1.8	
										FA	4	IN	50	24	20	2	PM	.5	RN	N	0.36	111	189	4.6	
										PAM	1	IN	50	24	20	2	PM	.5	RN	N	0.09	24	41	0.4	
TOTAL													50			2					0.9	387	658	12.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 1000 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PAM 3 MO COMP.TEL: 5FA 2 PAM 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	5	IN	80	34	26	2		.6	RN	N	0.35	164	192	3.6	
										PAM	2	IN	70	32	24	2	M	.6	RN	N	0.14	50	59	0.5	
										MO	3	IN	90	36	31	2	M	.7	RN	N	0.21	166	194	2.0	
TOTAL													80			2						0.7	380	445	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 17.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 780 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	60	34	27	2		.6	NEC	N	0.49	324	5514	7.4	
										BR	3	IN	65	36	25	1	M	.6	RN	N	0.21	129	2196	3.3	
TOTAL													60			2						0.7	453	7710	10.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 13.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	60	32	27	2		.6	NEC	N	0.49	324	4513	7.4	
										BR	3	IN	65	34	25	1	M	.6	RN	N	0.21	129	1797	3.3	
TOTAL													60			2						0.7	453	6310	10.7

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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
61 4.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																					
										MO	8	IN	60	32	29	1		.6	RN	V	0.56	407	1840	9.5													
										BR	2	IN	60	32	27	1	M	.6	RN	V	0.14	96	434	2.4													
										TOTAL			60			1						0.7	503	2274	11.9												
62 14.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																					
										MO	7	IN	60	32	28	1		.6	RN	V	0.42	291	4144	7.1													
										BR	3	IN	60	32	27	1	M	.6	RN	V	0.18	123	1752	3.0													
										TOTAL			60			1						0.6	414	5896	10.1												
63 7.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																					
										MO	7	P	65	32	29	1		.6	NEC	V	0.56	407	2926	9.1													
										BR	2	IN	65	34	27	1	M	.6	RN	V	0.16	109	784	2.5													
										FA	1	IN	65	28	24	2	M	.5	RN	N	0.08	33	237	0.9													
										TOTAL			65			1						0.8	549	3947	12.5												
64 15.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 770 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																					
										MO	6	IN	65	32	29	1		.6	RN	V	0.48	348	5352	7.8													
										BR	3	IN	65	34	27	1	M	.6	RN	V	0.24	164	2522	3.8													
										FA	1	IN	65	26	24	2	M	.5	RN	N	0.08	33	508	0.9													
										TOTAL			65			1						0.8	545	8382	12.5												

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
65 A 17.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igienea 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	65	34	30	1		.6	RN	V	0.49	371	6667	8.0		
										BR	3	IN	65	36	28	1	M	.6	RN	V	0.21	151	2713	3.3		
										TOTAL			65			1					0.7	522	9380	11.3		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
65P 1.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
65V 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
66 39.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 810 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	65	32	29	1		.6	NEC	V	0.49	356	14172	8.0		
										BR	3	IN	65	34	28	1	M	.6	RN	V	0.21	151	6011	3.3		
										TOTAL			65			1					0.7	507	20183	11.3		

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/	HA
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
67 A 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	70	34	31	1		.6	RN	V	0.56	442	707	8.3	
										BR	3	IN	70	34	29	1	M	.6	RN	V	0.24	181	290	3.6	
										TOTAL			70			1					0.8	623	997	11.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 B 22.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	7	P	45	22	19	2		.4	NEC	N	0.63	257	5703	11.0	
										BR	2	IN	45	22	18	2	M	.4	RN	N	0.18	69	1531	3.0	
										FA	1	IN	45	14	14	4	M	.3	RN	N	0.09	16	355	0.7	
										TOTAL			45			2					0.9	342	7589	14.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 10.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	5	IN	65	34	29	1		.6	RN	V	0.40	290	2978	6.5	
										BR	3	IN	65	34	27	1	M	.6	RN	V	0.24	164	1684	3.8	
										FA	2	IN	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.16	57	585	1.6	
										TOTAL			65			1					0.8	511	5247	11.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
69 0.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 890 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.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	10	IN	40	20	17	2		.4	RN	N	0.90	312	125	16.1	
										TOTAL			40			2					0.9	312	125	16.1	

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
70 5.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 830 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	7	IN	60	30	28	1		.5	RN	V	0.56	389	1992	9.5		
										BR	2	IN	60	34	26	1	M	.5	RN	V	0.16	104	532	2.7		
										FA	1	IN	60	24	22	3	M	.4	RN	N	0.08	29	148	0.8		
										TOTAL			60			1					0.8	522	2672	13.0		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
72 A 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 830 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	9	IN	60	32	28	1		.5	RN	V	0.63	437	284	10.7		
										BR	1	IN	60	34	26	1	M	.5	RN	N	0.07	45	29	1.2		
										TOTAL			60			1					0.7	482	313	11.9		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
72 B 2.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	9	IN	30	16	14	2		.3	RN	N	0.90	235	663	15.7		
										BR	1	IN	30	14	12	2	M	.3	RN	N	0.10	21	59	1.3		
										TOTAL			30			2					1.0	256	722	17.0		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
73 16.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	60	32	28	1		.2	RN	N	0.49	340	5569	8.3		
										BR	3	IN	60	34	27	1	M	.2	RN	N	0.21	143	2342	3.5		
										TOTAL			60			1					0.7	483	7911	11.8		

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	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	
74 24.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 760 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	4	IN	65	34	30	1	M	.6	RN	V	0.28	212	5099	4.6	
										BR	3	IN	65	34	28	1	M	.6	RN	V	0.21	151	3632	3.3	
										FA	1	IN	65	26	24	2	M	.5	RN	N	0.07	29	697	0.8	
										MO	2	P	60	30	28	1	M	.5	NEC	V	0.14	97	2333	2.4	
TOTAL																					0.7	489	11761	11.1	
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	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	
75 23.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	65	32	29	1		.6	RN	V	0.56	407	9516	9.1	
										BR	3	IN	75	36	28	1	M	.6	RN	V	0.24	172	4021	3.4	
TOTAL																						0.8	579	13537	12.5
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	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	
76 36.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	70	34	31	1		.6	RN	V	0.49	387	14280	7.3	
										BR	3	IN	75	36	28	1	M	.6	RN	V	0.21	151	5572	2.9	
TOTAL																						0.7	538	19852	10.2
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	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	
77 4.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	7	IN	60	30	28	1		.6	RN	V	0.56	389	1595	9.5	
										BR	3	IN	60	32	27	1	M	.6	RN	V	0.24	164	672	4.0	
TOTAL																						0.8	553	2267	13.5

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
78 15.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	5	P	50	28	26	1		.5	NEC	V	0.45	284	4348	8.8		
										BR	3	IN	55	30	24	1	M	.5	RN	V	0.27	157	2404	4.9		
										FA	2	IN	55	26	21	2	M	.5	RN	FV	0.18	60	919	2.3		
										TOTAL			50			1					0.9	501	7671	16.0		
79 9.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 BR 1 FA COMP.TEL: 4BR 5 MO 1 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	4	IN	60	30	29	1	M	.5	RN	V	0.36	261	2521	6.1		
										BR	5	IN	65	32	28	1		.5	RN	V	0.45	323	3120	7.1		
										FA	1	IN	60	24	23	2	M	.5	RN	N	0.09	35	338	1.1		
										TOTAL			60			1					0.9	619	5979	14.3		
80 A 4.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	75	34	30	2		.7	RN	N	0.49	371	1558	6.2		
										BR	3	IN	75	36	29	1	M	.7	RN	N	0.21	158	664	2.9		
										TOTAL			75			2					0.7	529	2222	9.1		
80 B 3.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 BR COMP.TEL: 6MO 4 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	5	P	45	24	21	2	M	.5	NEC	V	0.45	211	635	7.8		
										BR	5	IN	50	24	20	2	M	.5	RN	V	0.45	201	605	7.4		
										TOTAL			45			2					0.9	412	1240	15.2		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L p	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 C 3.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	6	IN	70	36	28	2		.6	RN	N	0.48	333	1322	6.4	
										BR	3	IN	70	36	27	1	M	.6	RN	N	0.24	164	651	3.6	
										FA	1	IN	70	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	131	0.8	
										TOTAL			70			2					0.8	530	2104	10.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L p	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 D 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	8	P	60	26	25	2		.5	NEC	N	0.72	430	301	10.8	
										BR	2	IN	60	26	23	2	M	.5	RN	N	0.18	98	69	2.6	
										TOTAL			60			2					0.9	528	370	13.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L p	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 A 5.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 840 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	75	38	32	1		.6	RN	N	0.49	403	2273	6.6	
										BR	3	IN	75	40	30	1	M	.6	RN	N	0.21	165	931	2.9	
										TOTAL			75			1					0.7	568	3204	9.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L p	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
88 B 5.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Vatamare expl moderata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	IN	70	32	26	2		.6	RN	N	0.49	309	1786	6.6	
										FA	3	IN	70	28	24	3	M	.5	RN	N	0.21	86	497	2.0	
										TOTAL			70			2					0.7	395	2283	8.6	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
88 C 0.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	80	40	33	1		.6	RN	N	0.60	512	159	7.4	
										TOTAL			80			1					0.6	512	159	7.4	
88 D 0.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 840 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 75 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 BR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										MO	8	IN	75	40	28	2		.7	RN	N	0.16	103	57	2.0	
										BR	2	IN	75	38	27	2	I	.7	RN	N	0.04	29	16	0.5	
										TOTAL			75			2					0.2	132	73	2.5	
89 A 0.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	80	32	30	2		.6	RN	N	0.70	531	287	8.2	
										TOTAL			80			2						0.7	531	287	8.2
89 B 5.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 830 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 ME 1 SAC COMP.TEL: 7MO 3DT SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	6	IN	70	24	14	5		.4	RN	S	0.30	78	427	2.3	
										ME	3	IN	70	26	16	5	M	.4	RN	S	0.15	26	142	0.5	
										SAC	1	IN	70	20	15	5	M	.4	RN	S	0.05	7	38		
										TOTAL			70			5						0.5	111	607	2.8

Evidența lucrărilor executate									
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe					Prov.
				S p e c i i					

Evidența lucrărilor executate									
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe					Prov.
				S p e c i i					

Evidența lucrărilor executate									
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe					Prov.
				S p e c i i					

Evidența lucrărilor executate									
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe					Prov.
				S p e c i i					

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
92 A 10.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4BR 4 MO 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	8	IN	90	44	36	1		.7	RN	N	0.56	532	5692	5.9		
										BR	2	IN	90	44	34	1	M	.7	RN	N	0.14	131	1402	1.6		
										TOTAL			90			1					0.7	663	7094	7.5		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
92M 4.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
93 A 12.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Vatamare expl. slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	8	IN	95	44	36	1		.7	RN	V	0.56	532	6836	5.5		
										BR	2	IN	95	46	35	1	M	.7	RN	V	0.14	136	1748	1.5		
										TOTAL			95			1					0.7	668	8584	7.0		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
93 B 4.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 790 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI										MO	5	IN	20	8	7	2		.2	RN	FV	0.50	45	208	6.9		
										BR	4	IN	20	6	6	2	M	.2	RN	V	0.40	36	167	2.5		
										FA	1	P	20	4	3	2	M		NEC	N	0.10	1	5	0.8		
										TOTAL			20			2					1.0	82	380	10.2		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 11.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 730 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 BR 4 FA COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4FA 2 PAM 2 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										MO	2	IN	120	46	31	2	M	.7	RN	N	0.04	16	183	0.2		
										BR	4	IN	120	50	31	2	M	.7	RN	N	0.08	24	275	0.6		
										FA	4	IN	120	32	22	4	M	.6	RN	N	0.08	24	275	0.3		
										TOTAL			120			2					0.2	64	733	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 A 4.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 DM 1 PAM COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 BR 1 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.: CURATIRI										FA	5	IN	10	4	5	3			RN	N	0.50	16	67	1.2		
										MO	2	IN	10	4	4	2	M		RN	N	0.20	6	25	1.3		
										DM	2	IN	10	6	6	3	M		RN	N	0.20	6	25	2.6		
										PAM	1	IN	10	4	5	3	M		RN	N	0.10	4	17	0.2		
										TOTAL			10			3					1.0	32	134	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95M 1.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				TOTAL						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 2.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 830 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6MO 2 BR 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	2	IN	120	60	32	2	I	.7	RN	N	0.08	62	180	0.4		
										BR	6	IN	120	54	32	2		.7	RN	N	0.24	159	461	1.7		
										FA	2	IN	80	30	23	3	M	.5	RN	N	0.08	70	203	0.7		
										TOTAL			120			2					0.4	291	844	2.8		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
99 6.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 830 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	4	IN	120	48	32	2		.7	RN	N	0.12	76	499	0.6	
										BR	3	IN	120	54	32	2	M	.7	RN	N	0.09	55	361	0.6	
										FA	3	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.09	49	321	0.8	
										TOTAL			120			2					0.3	180	1181	2.0	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
101 7.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 FA 1 PAM 2 DM 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 1 PAM 2 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2018-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI										BR	3	IN	10	4	4	1	M		RN	N	0.30	13	91	1.3	
										FA	3	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.30	10	70	1.3	
										PAM	1	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.10	4	28	0.4	
										DM	2	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.20	4	28	2.6	
										MO	1	P	5			3	M		NEC	N	0.10			0.2	
										TOTAL			10			2					1.0	31	217	5.8	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
102 A 9.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 4 BR 2 FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										MO	5	IN	130	46	32	2		.7	RN	N	0.10	85	821	0.5	
										BR	3	IN	130	50	31	2	M	.7	RN	N	0.06	62	599	0.4	
										FA	2	IN	80	30	24	3	I	.5	RN	N	0.04	34	328	0.3	
										TOTAL			130			2					0.2	181	1748	1.2	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
102 B 1.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	60	30	28	1		.6	RN	N	0.70	486	530	11.9	
										TOTAL			60			1					0.7	486	530	11.9	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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/	HA	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
103 A 4.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	5	P	50	24	23	2		.5	NEC	N	0.40	213	1001	6.7		
										MO	3	IN	60	32	27	2	M	.6	RN	N	0.24	159	747	3.6		
										BR	2	IN	50	32	24	1	M	.5	RN	N	0.16	93	437	3.2		
										TOTAL			50			2					0.8	465	2185	13.5		
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/	HA	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
103 B 10.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 FR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	4	IN	30	16	14	2	M	.4	RN	N	0.36	94	1029	6.3		
										BR	2	IN	30	14	12	2	M	.4	RN	N	0.18	39	427	2.4		
										FA	3	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.27	29	318	2.4		
										PAM	1	IN	30	12	10	3	M	.4	RN	N	0.09	9	99	0.4		
										TOTAL			30			2					0.9	171	1873	11.5		
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/	HA	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
103 C 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 750 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)																				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/	HA	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
104 20.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 820 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 MO 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT 10 ani 0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										BR	3	IN	110	50	31	2	M	.7	RN	N	0.03	10	208	0.2		
										MO	3	IN	110	46	32	2	M	.7	RN	N	0.03	8	166	0.2		
										FA	3	IN	110	30	26	3	M	.6	RN	N	0.03	10	208	0.2		
										PAM	1	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.01	5	104			
										TOTAL			110			2					0.1	33	686	0.6		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
105 15.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										MO	6	IN	130	48	35	2		.7	RN	N	0.36	330	4953	1.8		
										BR	3	IN	130	50	34	1	M	.7	RN	N	0.18	168	2522	1.4		
										FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.06	36	540	0.3		
										TOTAL			130			2					0.6	534	8015	3.5		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
106 27.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 PAM 1 BR 7 FA COMP.TEL: 7FA 1 BR 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										PAM	1	IN	160	50	28	3	M	.6	RN	N	0.07	32	868	0.1		
										BR	1	IN	140	50	31	2	M	.7	RN	N	0.07	58	1574	0.5		
										FA	4	IN	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.28	80	2171	2.8		
										PAM	1	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.07	7	190	0.3		
										FA	3	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.21	22	597	1.8		
										TOTAL			60			3					0.7	199	5400	5.5		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
107 A 15.38 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 1 DT 3 MO 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	5	IN	120	48	36	2		.7	RN	N	0.25	238	3660	1.3		
										BR	2	IN	120	52	34	2	M	.7	RN	N	0.10	93	1430	0.7		
										FA	2	IN	120	42	31	2	M	.6	RN	N	0.10	63	969	0.6		
										DT	1	IN	120	40	30	2	M	.6	RN	N	0.05	22	338	0.2		
										TOTAL			120			2					0.5	416	6397	2.8		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
107 B 1.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 DT 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 DT 1 MO 1 BR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	6	IN	100	38	28	3		.6	RN	N	0.36	191	315	2.4		
										DT	2	IN	150	44	28	3	M	.6	RN	N	0.12	48	79	0.3		
										MO	2	IN	130	52	35	2	M	.7	RN	N	0.12	110	182	0.6		
										TOTAL			100			3					0.6	349	576	3.3		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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				
108 13.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 850 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 4 MO 2 FA COMP.TEL: 4MO 4 BR 2 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													BR	4	IN	140	58	36	1	M	.8	RN	N	0.24	242	3347	1.8	
													MO	4	IN	140	56	37	2	M	.8	RN	N	0.24	236	3264	1.2	
													FA	2	IN	140	50	31	2	M	.7	RN	N	0.12	75	1037	0.5	
													TOTAL			140			2					0.6	553	7648	3.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
109 20.13 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 780 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 BR 1 FA 3 MO COMP.TEL: 6BR 3 MO 1 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													BR	6	IN	140	56	36	1		.8	RN	N	0.30	302	6079	2.3	
													FA	1	IN	140	50	31	2	M	.7	RN	N	0.05	31	624	0.2	
													MO	3	IN	140	54	37	2	M	.8	RN	N	0.15	147	2959	0.7	
													TOTAL			140			1					0.5	480	9662	3.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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				
110 5.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 680 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 BR 1 FA COMP.TEL: 4BR 5 MO 1 FA SORT: MO Furnire speciale VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	5	IN	110	46	35	1		.8	RN	V	0.30	275	1532	2.3	
													BR	4	IN	110	48	34	1	M	.8	RN	V	0.24	224	1248	2.1	
													FA	1	IN	110	40	30	1	M	.7	RN	N	0.06	36	201	0.5	
													TOTAL			110			1					0.6	535	2981	4.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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				
111 A 15.08 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 3 BR 4 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 PAM 1 MO 1 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA													BR	3	IN	125	50	33	2	M	.7	RN	N	0.12	108	1629	0.8	
													FA	4	IN	125	44	31	2	M	.7	RN	N	0.16	100	1508	0.9	
													MO	2	IN	125	50	35	2	I	.7	RN	N	0.08	73	1101	0.4	
													PAM	1	IN	125	38	29	2	I	.7	RN	N	0.04	19	287	0.1	
													TOTAL			125			2					0.4	300	4525	2.2	

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
111 B 1.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 DT 1 BR 2 MO 2 DM COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)jimpad 2017-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	4	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.40	9	12	1.4		
										DT	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.10	2	3	0.7		
										BR	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	3	4	0.5		
										MO	2	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.20	4	5	1.9		
										DM	2	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.20	4	5	2.7		
										TOTAL			15			3					1.0	22	29	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
113 A 15.37 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 720 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 BR 5 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 DT 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 2BR 4 FA 2 DT 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	1	IN	100	38	33	2	I	.7	RN	N	0.03	26	400	0.2		
										BR	2	IN	100	42	31	2	I	.7	RN	N	0.06	49	753	0.6		
										FA	3	IN	100	36	25	3	I	.6	RN	N	0.09	40	615	0.6		
										BR	1	IN	130	52	34	2	I	.7	RN	N	0.03	28	430	0.2		
										FA	2	IN	130	48	28	3	I	.6	RN	N	0.06	32	492	0.2		
										DT	1	IN	100	40	26	3	I	.6	RN	N	0.03	11	169	0.1		
										TOTAL			100			2					0.3	186	2859	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
113 B 11.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 920 - 1100 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 4 FA 1 DT 2 DM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI										MO	2	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.20	6	68	1.9		
										BR	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	3	34	0.5		
										FA	4	IN	15	4	4	2	I		RN	N	0.40	9	101	2.6		
										DT	1	IN	15	4	4	2	I		RN	N	0.10	2	23	0.9		
										DM	2	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.20	3	34	2.7		
										TOTAL			15			2					1.0	23	260	8.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
114 A 20.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 670 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 2 BR 2 MO 2 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	2	IN	110	42	33	2	I	.7	RN	N	0.06	51	1054	0.4		
										BR	1	IN	110	42	31	2	I	.7	RN	N	0.03	25	517	0.2		
										MO	3	IN	130	52	35	2	I	.7	RN	N	0.09	83	1716	0.4		
										BR	1	IN	130	50	33	2	I	.7	RN	N	0.03	27	558	0.2		
										FA	2	IN	130	40	28	3	I	.6	RN	N	0.06	32	661	0.2		
										DT	1	IN	130	40	27	3	I	.6	RN	N	0.03	12	248	0.1		
										TOTAL			130			2					0.3	230	4754	1.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
114M 2.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	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
115 A 10.32 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 680 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 2 MO 3 FA COMP.TEL: 5BR 2 MO 3 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: 4BR 2 MO 3 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiена 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
BR	5	IN	115	44	31	2		.7	RN	N	0.35	288	2972	2.7											
MO	2	IN	115	42	34	2	I	.7	RN	N	0.14	124	1280	0.8											
FA	3	IN	115	38	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	1146	1.1											
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
115 B 7.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 BR 3 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTAEXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiена 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
BR	2	IN	150	54	32	2	I	.7	RN	N	0.04	16	114	0.3											
FA	3	IN	130	38	25	3	I	.6	RN	N	0.06	24	171	0.2											
BR	3	IN	110	44	30	2	I	.7	RN	N	0.06	23	164	0.5											
MO	1	IN	110	44	31	2	M	.7	RN	N	0.02	12	85	0.1											
DT	1	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.02	8	57	0.1											
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
116 18.04 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
MO	4	P	50	28	23	2	M	.5	NEC	N	0.36	192	3464	6.0											
BR	1	IN	50	24	21	2	I	.5	RN	N	0.09	43	776	1.5											
FA	4	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.36	87	1569	3.7											
DT	1	IN	50	20	16	3	I	.5	RN	N	0.09	16	289	0.7											
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/	HA			
											P	GE	ANI				TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
117 A 7.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 770 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	7	P	50	32	24	2		.6	NEC	N	0.63	356	2759	10.5				
										BR	2	IN	50	30	22	2	I	.6	RN	N	0.18	92	713	3.0				
										FA	1	IN	50	24	18	3	I	.5	RN	N	0.09	24	186	0.9				
										TOTAL			50			2					0.9	472	3658	14.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
117 B 23.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 3 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										MO	4	IN	35	20	17	2	M	.5	RN	N	0.36	125	2961	6.4				
										BR	1	IN	35	22	16	1	I	.5	RN	N	0.09	29	687	1.8				
										FA	3	IN	35	18	14	3	I	.4	RN	N	0.27	48	1137	2.6				
										DT	1	IN	35	18	14	3	I	.4	RN	N	0.09	13	308	0.8				
										DM	1	IN	35	20	15	3	I	.5	RN	N	0.09	13	308	0.8				
										TOTAL			35			2					0.9	228	5401	12.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
118 A 4.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 3MO 6 FA 1 DM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										FA	7	IN	90	36	24	3		.5	RN	N	0.42	173	846	3.3				
										TE	2	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.12	49	240	0.7				
										MO	1	IN	90	40	27	3	I	.6	RN	N	0.06	40	196	0.5				
										TOTAL			90			3					0.6	262	1282	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
118 B 5.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 760 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 BR 2 FA 1 TE COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DR 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: Alun /0.6 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										MO	3	IN	110	42	30	2	M	.7	RN	N	0.06	22	120	0.4				
										BR	4	IN	110	58	32	2		.7	RN	N	0.08	35	191	0.7				
										FA	2	IN	110	36	28	2	M	.6	RN	N	0.04	20	109	0.3				
										TE	1	IN	110	42	27	2	I	.7	RN	N	0.02	6	33	0.1				
										TOTAL			110			2					0.2	83	453	1.5				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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/	HA
										P	GE	ANI					TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
118 C 10.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 760 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 DT 3 MO 2 BR COMP.TEL: 3FA 1 DT 2 BR 4 MO SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	4	IN	30	12	10	3		.3	RN	N	0.40	42	436	3.5	
										DT	1	IN	30	10	10	3	I	.3	RN	N	0.10	9	93	1.0	
										MO	3	IN	30	16	14	2	I	.4	RN	N	0.30	78	810	5.2	
										BR	2	IN	30	16	14	2	M	.4	RN	N	0.20	53	550	2.7	
										TOTAL			30			2					1.0	182	1889	12.4	
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/	HA
										P	GE	ANI					TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
119 A 6.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 TE SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 2MO 5 FA 2 DT 1 DM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	IN	90	36	25	3		.5	RN	N	0.36	158	986	2.8	
										TE	2	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.12	49	306	0.7	
										MO	2	IN	90	34	27	3	M	.6	RN	N	0.12	79	493	1.0	
										TOTAL			90			3					0.6	286	1785	4.5	
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/	HA
										P	GE	ANI					TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
119 B 8.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 BR 3 MO 1 FA COMP.TEL: 6BR 3 MO 1 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 2MO 3 BR 4 FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)										BR	6	IN	110	46	31	2		.7	RN	N	0.30	247	2048	2.5	
										MO	3	IN	110	44	33	2	M	.7	RN	N	0.15	128	1061	1.0	
										FA	1	IN	110	36	27	3	I	.6	RN	N	0.05	25	207	0.3	
										TOTAL			110			2					0.5	400	3316	3.8	
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/	HA
										P	GE	ANI					TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
121 8.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 730 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	5	IN	55	30	25	2		.6	RN	N	0.40	239	1981	6.3	
										BR	2	IN	55	28	23	1	I	.5	RN	N	0.16	87	721	2.9	
										FA	2	IN	55	22	19	3	I	.5	RN	N	0.16	46	381	1.6	
										PAM	1	IN	55	20	18	3	I	.5	RN	N	0.08	18	149	0.3	
										TOTAL			55			2					0.8	390	3232	11.1	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietri, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
127 A 5.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 650 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	70	24	21	3		.5	RN	N	0.56	186	949	5.3		
										MO	2	IN	65	32	24	2	I	.6	RN	N	0.16	90	459	2.3		
										BR	1	IN	70	30	22	2	I	.6	RN	N	0.08	41	209	1.0		
										TOTAL			70			3					0.8	317	1617	8.6		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
127M 5.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
										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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
128 A 14.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 980 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 PAM 1 BR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 DT 1 MO 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	5	IN	115	40	27	3		.6	RN	N	0.15	72	1065	0.8		
										MO	2	IN	115	40	29	3	I	.7	RN	N	0.06	19	281	0.3		
										PAM	1	IN	115	46	27	3	I	.6	RN	N	0.03	18	266			
										BR	1	IN	180	40	28	3	I	.7	RN	N	0.03	11	163	0.1		
										FA	1	IN	180	54	30	3	M	.6	RN	N	0.03	14	207	0.1		
										TOTAL			115			3					0.3	134	1982	1.3		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
128M 2.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
										TOTAL																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES								
																					ARB	R	P	RE		STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG
129 A 6.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 1 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 2 DT 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	IN	70	30	22	3		.5	RN	N					0.42								
										DT	2	IN	70	32	22	3	I	.5	RN	N	0.14	41	248	0.9									
										MO	1	P	70	34	25	3	I	.6	NEC	N	0.07	42	255	0.8									
										BR	1	IN	70	34	23	2	I	.6	RN	N	0.07	38	230	0.9									
										TOTAL			70			3					0.7	271	1642	6.6									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES								
																					ARB	R	P	RE		STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG
129 B 12.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PAM 2 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 DT 1 MO 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	4	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N					0.08								
										PAM	2	IN	110	42	27	3	I	.6	RN	N	0.04	17	206	0.1									
										BR	2	IN	170	50	32	3	I	.7	RN	N	0.04	19	230	0.2									
										FA	1	IN	170	60	30	3	M	.6	RN	N	0.02	9	109	0.1									
										MO	1	IN	110	40	29	3	M	.7	RN	N	0.02	8	97	0.1									
										TOTAL			110			3						0.2	87	1053	1.0								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES								
																					ARB	R	P	RE		STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG
130 A 26.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 1 MO 2 FA 3 DT COMP.TEL: 4BR 1 MO 2 FA 3 DT SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										BR	4	IN	80	38	29	1	M	.7	RN	N					0.24								
										MO	1	P	80	38	31	2	M	.7	NEC	N	0.06	47	1237	0.7									
										FA	2	IN	80	34	24	3	I	.6	RN	N	0.12	49	1289	1.0									
										DT	3	IN	80	36	25	3	I	.6	RN	N	0.18	62	1631	1.0									
										TOTAL			80			2						0.6	339	8919	5.8								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES								
																					ARB	R	P	RE		STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG
130M1 1.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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
130M2 0.82 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	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
131 A 6.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 680 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 4 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: 3MO 3 BR 4 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
MO	4	IN	130	48	31	3	M	.7	RN	N	0.20	158	959	0.9											
BR	2	IN	130	44	29	2	I	.7	RN	N	0.10	75	455	0.7											
FA	1	IN	130	40	26	3	I	.6	RN	N	0.05	23	140	0.2											
FA	3	IN	80	30	23	3	I	.6	RN	N	0.15	58	352	1.3											
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
131 B 9.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 2 MO COMP.TEL: 5FA 2 DT 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	6	IN	80	34	27	3		.6	RN	N	0.42	209	2013	3.7											
DT	2	IN	75	34	27	3	I	.6	RN	N	0.14	54	520	0.8											
MO	2	P	80	38	29	2	M	.7	NEC	N	0.14	102	982	1.6											
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
131M 2.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
202 A 5.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 730 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 5 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI										MO	2	P	5			2	PC	NEC	N	0.12			0.4			
										BR	2	IN	5			2	I	RN	N	0.12			0.2			
										FA	5	IN	5			3		RN	N	0.30			0.4			
										DT	1	IN	5			3	I	RN	N	0.06			0.1			
										TOTAL			5			3					0.6			1.1		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
202 B 1.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	5	IN	135	64	29	3	M	.6	RN	N	0.20	109	143	0.7		
										FA	5	IN	180	76	32	3	M	.6	RN	N	0.20	110	144	0.5		
										TOTAL			135			3					0.4	219	287	1.2		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
203 A 6.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 2 MO COMP.TEL: 2MO 6 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										FA	6	IN	125	42	29	3		.6	RN	N	0.30	168	1152	1.4		
										DT	2	IN	125	40	27	3	M	.6	RN	N	0.10	39	268	0.3		
										MO	2	IN	125	46	35	2	M	.7	RN	N	0.10	92	631	0.5		
										TOTAL			125			3					0.5	299	2051	2.2		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
203 B 0.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 820 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	7	IN	120	38	30	2		.6	RN	N	0.35	210	166	2.1		
										BR	1	IN	145	48	33	2	M	.7	RN	N	0.05	43	34	0.3		
										MO	2	IN	145	52	36	2	M	.7	RN	N	0.10	93	73	0.5		
										TOTAL			120			2					0.5	346	273	2.9		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
204 A 3.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 770 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 5 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	3	IN	135	48	36	2	M	.7	RN	N	0.15	140	447	0.7	
														BR	1	IN	135	42	32	2	M	.7	RN	N	0.05	45	144	0.3	
														FA	5	IN	135	40	28	3		.7	RN	N	0.25	130	415	0.9	
														DT	1	IN	135	38	27	3	M	.7	RN	N	0.05	20	64	0.1	
														TOTAL			135				3				0.5	335	1070	2.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
204 B 17.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 780 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 2 BR 3 FA 2 DT COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 MO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	3	IN	120	46	36	1	M	.7	RN	N	0.18	171	3061	1.1	
														BR	2	IN	120	42	33	1	M	.6	RN	N	0.12	108	1933	0.9	
														FA	3	IN	120	42	29	3	M	.6	RN	N	0.18	101	1808	0.9	
														DT	2	IN	120	42	28	3	M	.7	RN	N	0.12	48	859	0.4	
														TOTAL			120				1				0.6	428	7661	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
205 A 5.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PAM 3 MO 1 BR 1 FR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														FA	3	IN	100	30	25	3	I	.6	RN	N	0.09	54	285	0.6	
														PAM	2	IN	120	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	40	211	0.1	
														MO	3	IN	120	48	32	1	M	.7	RN	N	0.09	48	253	0.6	
														BR	1	IN	80	30	26	3	M	.6	RN	N	0.03	20	106	0.3	
														FR	1	IN	80	42	28	3	M	.6	RN	N	0.03	25	132	0.2	
														TOTAL			120				3				0.3	187	987	1.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
205 B 5.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 870 - 1050 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	10	4	4	3			RN	N	0.63	14	82	1.5	
														DT	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	6	0.4	
														BR	1	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.09	1	6	0.3	
														MO	1	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.09	1	6	0.6	
														TOTAL			10				3				0.9	17	100	2.8	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Sp e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Sp e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Sp e c i i				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Sp e c i i				Prov.

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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
206 A 1.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 1 FR 2 MO COMP.TEL: 4FA 3 PAM 1 FR 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 1 MO 2 BR 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										FA	4	IN	120	40	30	2	M	.6	RN	N	0.24	143	259	1.4	
										PAM	3	IN	120	44	30	2	M	.6	RN	N	0.18	93	168	0.3	
										FR	1	IN	120	40	32	2	M	.7	RN	N	0.06	39	71	0.1	
										MO	2	IN	120	50	36	1	M	.7	RN	N	0.12	114	206	0.8	
										TOTAL			120			2					0.6	389	704	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
206 B 15.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 3 FA 2 DT COMP.TEL: 6MO 1 BR 1 FA 1 FR 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 2MO 2 BR 5 FA 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										MO	4	IN	130	56	37	1		.7	RN	N	0.24	236	3557	1.5	
										BR	1	IN	130	56	36	1	M	.7	RN	N	0.06	60	904	0.5	
										FA	3	IN	130	52	32	2	M	.6	RN	N	0.18	119	1793	0.9	
										DT	2	IN	130	44	31	2	M	.7	RN	N	0.12	55	829	0.4	
										TOTAL			130			1					0.6	470	7083	3.3	
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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
207 A 7.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	6	IN	130	46	35	2		.7	RN	N	0.30	270	2098	1.5	
										BR	2	IN	130	46	34	2	M	.7	RN	N	0.10	99	769	0.7	
										FA	2	IN	130	42	29	3	M	.6	RN	N	0.10	55	427	0.4	
										TOTAL			130			2					0.5	424	3294	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
207 B 9.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 BR 2 MO 1 FR 2 PAM COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 2 BR 1 MO 2 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	4	IN	130	38	26	3	I	.6	RN	N	0.08	44	397	0.3	
										BR	1	IN	130	40	30	3	M	.7	RN	N	0.02	10	90	0.1	
										MO	2	IN	130	44	31	3	M	.7	RN	N	0.04	26	235	0.2	
										FR	1	IN	130	46	28	3	M	.6	RN	N	0.02	11	99		
										PAM	2	IN	130	42	27	3	M	.6	RN	N	0.04	23	207		
										TOTAL			130			3					0.2	114	1028	0.6	

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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
208 11.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 730 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	6	IN	130	48	36	2		.7	RN	N	0.36	342	3827	1.8	
														BR	2	IN	130	48	34	1	M	.7	RN	N	0.12	112	1253	0.9	
														FA	1	IN	130	42	29	3	M	.6	RN	N	0.06	34	380	0.2	
														DT	1	IN	130	40	28	3	M	.7	RN	N	0.06	24	269	0.2	
														TOTAL			130			2					0.6	512	5729	3.1	
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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
209 A 17.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 1 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRUIREASEMINTISULUI														MO	6	IN	130	46	36	2		.7	RN	N	0.36	344	6185	1.8	
														BR	1	IN	130	50	35	1	M	.7	RN	N	0.06	56	1007	0.5	
														FA	2	IN	130	40	28	3	M	.6	RN	N	0.12	64	1151	0.5	
														PAM	1	IN	130	36	27	3	M	.6	RN	N	0.06	26	467	0.1	
														TOTAL			130			2					0.6	490	8810	2.9	
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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
209 B 1.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 940 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 4 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP														BR	4	IN	10		1	3	M		RN	N	0.20	1	2	0.4	
														FA	4	IN	10		1	3	M		RN	N	0.20			0.5	
														MO	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.05			0.2	
														DT	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.05			0.2	
														TOTAL			10			3					0.5	1	2	1.3	
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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
210 18.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 2 BR 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4FA 3 BR 2 MO 1 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	3	IN	130	46	32	2	M	.7	RN	N	0.06	28	517	0.3	
														BR	2	IN	130	44	30	2	M	.7	RN	N	0.04	21	387	0.3	
														FA	4	IN	130	34	24	3	M	.6	RN	N	0.08	41	756	0.3	
														PAM	1	IN	130	40	25	3	M	.6	RN	N	0.02	16	295		
														TOTAL			130			2					0.2	106	1955	0.9	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
211 A 10.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 7MO 1 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 2MO 3 BR 4 FA 1 PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										MO	7	IN	130	46	36	2		.7	RN	N	0.42	399	4094	2.1		
										BR	1	IN	130	48	34	1	M	.7	RN	N	0.06	56	575	0.5		
										FA	1	IN	130	38	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	328	0.2		
										PAM	1	IN	130	36	27	3	M	.6	RN	N	0.06	26	267	0.1		
										TOTAL			130			1					0.6	513	5264	2.9		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
211 B 0.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(fara T.de reg) 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI										MO	7	P	10	4	4	2			NEC	N	0.63	20	14	4.2		
										BR	2	IN	10	4	4	2	M		RN	N	0.18	8	6	0.6		
										FA	1	IN	10	4	5	3	M		RN	N	0.09	3	2	0.2		
										TOTAL			10			2					0.9	31	22	5.0		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
212 8.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 1DT 7 FA 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										MO	8	IN	130	50	36	1		.7	RN	N	0.48	456	3707	3.0		
										BR	1	IN	130	48	34	1	M	.7	RN	N	0.06	56	455	0.5		
										FA	1	IN	130	38	27	3	M	.6	RN	N	0.06	30	244	0.2		
										TOTAL			130			1					0.6	542	4406	3.7		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA		
213 3.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										MO	8	IN	130	46	35	1		.7	RN	N	0.48	441	1389	3.0		
										BR	1	IN	130	46	33	1	M	.7	RN	N	0.06	54	170	0.5		
										FA	1	IN	130	38	27	3	M	.6	RN	N	0.06	30	95	0.2		
										TOTAL			130			1					0.6	525	1654	3.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
214	7.37 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 3333	TP: 1211	SOL: 3202	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: N	INC: 25 G	ALTITUDINE: 890 - 1100 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
Natural fundamental prod. sup.													MO	7	IN	120	50	36	2		.7	RN	N	0.35	333	2454	1.8	
Natural fundamental prod. sup.													BR	2	IN	120	50	35	2	M	.7	RN	N	0.10	95	700	0.7	
Natural fundamental prod. sup.													FA	1	IN	120	36	27	3	M	.6	RN	N	0.05	27	199	0.3	
Natural fundamental prod. sup.													TOTAL				120			2				0.5	455	3353	2.8	
Natural fundamental prod. sup.													DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
215	6.58 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 3333	TP: 1211	SOL: 3202	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E	INC: 25 G	ALTITUDINE: 740 - 1200 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
Natural fundamental prod. sup.													MO	9	IN	120	50	35	2		.7	RN	N	0.45	442	2908	2.3	
Natural fundamental prod. sup.													BR	1	IN	120	52	34	2	M	.7	RN	N	0.05	49	322	0.4	
Natural fundamental prod. sup.													TOTAL				120			2				0.5	491	3230	2.7	
Natural fundamental prod. sup.													DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
216	14.36 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 3333	TP: 1211	SOL: 3202	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 25 G	ALTITUDINE: 740 - 960 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
Natural fundamental prod. sup.													MO	8	IN	125	48	35	2		.7	RN	N	0.40	393	5643	2.0	
Natural fundamental prod. sup.													BR	1	IN	125	46	34	2	M	.7	RN	N	0.05	45	646	0.4	
Natural fundamental prod. sup.													FA	1	IN	125	40	29	3	M	.6	RN	N	0.05	30	431	0.2	
Natural fundamental prod. sup.													TOTAL				125			2				0.5	468	6720	2.6	
Natural fundamental prod. sup.													DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
217 A	9.23 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 3333	TP: 1311	SOL: 3202	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 30 G	ALTITUDINE: 750 - 1000 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
Natural fundamental prod. sup.													FA	4	IN	125	34	26	3		.6	RN	N	0.08	49	452	0.4	
Natural fundamental prod. sup.													MO	5	IN	125	50	32	2	M	.7	RN	N	0.10	63	581	0.5	
Natural fundamental prod. sup.													DT	1	IN	125	40	28	3	M	.6	RN	N	0.02	15	138	0.1	
Natural fundamental prod. sup.													TOTAL				125			2				0.2	127	1171	1.0	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	R	P	GE	ANI	
217 B 8.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1140 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7MO 1 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	7	IN	125	50	35	2		.7	RN	N						0.35
														BR	1	IN	125	50	34	2	M	.7	RN	N	0.05	48	415	0.4		
														FA	1	IN	125	36	27	3	M	.6	RN	N	0.05	26	225	0.2		
														DT	1	IN	125	36	27	3	M	.6	RN	N	0.05	20	173	0.1		
														TOTAL			125			2					0.5	424	3668	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	R	P	GE	ANI	
218 A 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9MO 1 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	95	46	35	1		.7	RN	N						0.70
														TOTAL			95			1					0.7	643	752	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	R	P	GE	ANI	
218 B 13.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7MO 1 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 2BR 1 MO 7 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	7	IN	125	48	36	1		.7	RN	N						0.42
														BR	1	IN	125	50	34	1	M	.7	RN	N	0.06	56	763	0.5		
														FA	1	IN	125	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	436	0.3		
														DT	1	IN	125	34	27	3	M	.6	RN	N	0.06	23	313	0.2		
														TOTAL			125			1					0.6	510	6950	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	R	P	GE	ANI	
219 A 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6MO 4 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	8	IN	120	46	34	2		.7	RN	N						0.48
														FA	2	IN	80	24	20	3	M	.5	RN	N	0.12	47	55	1.0		
														TOTAL			120			2					0.6	285	331	3.4		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	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		
219 B 9.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 910 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	6	IN	125	50	33	2		.7	RN	N	0.18	88	796	0.9			
														BR	1	IN	125	50	33	1	M	.7	RN	N	0.03	10	91	0.2			
														FA	2	IN	125	38	26	3	M	.5	RN	N	0.06	40	362	0.3			
														PAM	1	IN	125	42	27	3	M	.6	RN	N	0.03	18	163				
TOTAL																	125				2				0.3	156	1412	1.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	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		
220 A 1.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6MO 1 BR 3 FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	9	IN	120	48	36	1		.7	RN	N	0.45	425	659	2.8			
														FA	1	IN	120	38	27	3	M	.6	RN	N	0.05	25	39	0.3			
TOTAL																	120				1				0.5	450	698	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	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		
220 B 12.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1125 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 1 DT 2 BR 1 MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	125	50	36	2	M	.7	RN	N	0.20	190	2352	1.0			
														BR	3	IN	125	50	34	1	M	.7	RN	N	0.15	140	1733	1.2			
														FA	2	IN	125	42	29	3	M	.6	RN	N	0.10	54	669	0.5			
														DT	1	IN	125	42	30	3	M	.7	RN	N	0.05	24	297	0.1			
TOTAL																	125				2				0.5	408	5051	2.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	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		
220 C 7.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	5							RN	N	0.40			0.9		
														MO	3	IN	5							RN	N	0.30			1.0		
														BR	2	IN	5							RN	N	0.20			0.3		
														DT	1	IN	5							RN	N	0.10			0.3		
TOTAL																	5									1.0			2.5		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietși, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietși, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietși, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietși, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
221 A 1.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 3 MO 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: INGRUIREA SEMINTISULUI										FA	5	IN	5			2				RN	N	0.50			1.1	
										BR	1	IN	5			2	M		RN	N	0.10			0.2		
										MO	3	IN	5			2	M		RN	N	0.30			1.0		
										PAM	1	IN	5			2	M		RN	N	0.10			0.2		
										TOTAL			5			2					1.0			2.5		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
221 B 11.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										MO	4	IN	125	50	36	2	M	.7	RN	N	0.24	228	2526	1.2		
										BR	3	IN	125	50	34	1	M	.7	RN	N	0.18	168	1861	1.4		
										FA	2	IN	125	42	28	3	M	.6	RN	N	0.12	64	709	0.5		
										DT	1	IN	125	40	29	3	M	.6	RN	N	0.06	25	277	0.2		
										TOTAL			125			2					0.6	485	5373	3.3		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
221 C 2.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 960 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 FR COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 FR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: COMPLETARI										MO	5	IN	5		1	2			RN	N	0.35	1	2	1.2		
										BR	2	IN	5		1	2	M		RN	N	0.14	1	2	0.2		
										FA	2	IN	5		1	2	M		RN	N	0.14			0.3		
										FR	1	IN	5		1	2	M		RN	N	0.07			0.3		
										TOTAL			5			2					0.7	2	4	2.0		
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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA	
222 A 5.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 1 FA 1 BR 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRUIREASEMINTISULUI										MO	9	IN	115	46	35	2		.7	RN	N	0.45	409	2094	2.6		
										FA	1	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.05	19	97	0.5		
										TOTAL			115			2					0.5	428	2191	3.1		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
222 B 8.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 2 FA 2 PAM COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	125	50	36	2	M	.7	RN	N	0.20	190	1543	1.0	
														BR	2	IN	125	48	35	1	M	.7	RN	N	0.10	100	812	0.8	
														FA	2	IN	125	42	29	3	M	.6	RN	N	0.10	55	447	0.5	
														PAM	2	IN	125	40	29	3	M	.7	RN	N	0.10	50	406	0.1	
														TOTAL			125			2					0.5	395	3208	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
222 C 3.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 1140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														FA	4	IN	5			2	M		RN	N	0.32			0.7	
														BR	3	IN	5			2	M		RN	N	0.24			0.4	
														MO	2	P	5			2	M		NEC	N	0.16			0.5	
														PAM	1	IN	5			2	M		RN	N	0.08			0.1	
														TOTAL			5			2					0.8			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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
223 A 11.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PAM 4 FA 1 FR 1 BR 2 MO COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 4 FA 1 BR 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														PAM	2	IN	130	40	28	3	I	.6	RN	N	0.04	26	294		
														FA	4	IN	130	36	26	3	M	.6	RN	N	0.08	58	655	0.3	
														FR	1	IN	130	44	28	2	M	.7	RN	N	0.02	13	147		
														BR	1	IN	130	56	32	3	M	.7	RN	N	0.02	18	203	0.1	
														MO	2	IN	130	52	32	3	M	.7	RN	N	0.04	27	305	0.2	
														TOTAL			130			3					0.2	142	1604	0.6	
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/	HA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
223 B 15.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 FA 2 PAM 1 MO 1 SAC COMP.TEL: 4BR 3 FA 2 MO 1 PAM SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														BR	3	IN	20	6	5	2	M	.1	RN	N	0.30	19	297	1.9	
														FA	3	IN	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.30	14	219	1.7	
														PAM	2	IN	20	8	6	2	M	.2	RN	N	0.20	12	187	1.2	
														MO	1	IN	20	6	5	2	M	.1	RN	N	0.10	5	78	1.4	
														SAC	1	IN	20	8	6	3	M	.2	RN	N	0.10	4	62	0.3	
														TOTAL			20			2					1.0	54	843	6.5	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
224 A 11.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3202 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 7MO 1 FA 1 FR 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	6	P	50	26	22	2		.5	NEC	N	0.48	240	2748	8.0	
										FA	2	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.16	42	481	1.6	
										PAM	1	P	50	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.08	18	206	0.3	
										FR	1	IN	50	30	20	2	M	.5	RN	N	0.08	24	275	0.8	
										TOTAL			50			2					0.8	324	3710	10.7	
224 B 6.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	7	IN	65	30	23	3		.5	RN	N	0.49	188	1260	4.8	
										PAM	1	IN	65	26	24	2	M	.5	RN	N	0.07	25	168	0.3	
										MO	1	P	65	32	27	2	M	.5	NEC	N	0.07	46	308	1.0	
										BR	1	IN	65	32	25	3	M	.5	RN	N	0.07	43	288	0.8	
										TOTAL			65			3					0.7	302	2024	6.9	
224 C 2.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 950 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 FA 1 PAM 3 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2021-T.progressive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	2	P	5			2	M		NEC	N	0.16			0.5	
										FA	4	IN	5			2	M		RN	N	0.32			0.7	
										PAM	1	IN	5			2	M		RN	N	0.08			0.1	
										BR	3	IN	5			2	M		RN	N	0.24			0.4	
										TOTAL			5			2					0.8			1.7	
224 D 1.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 PAM 4 FA COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 PAM 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progressive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR										MO	5	P	5			2			NEC	N	0.40			1.3	
										PAM	1	IN	5			3	M		RN	N	0.08			0.1	
										FA	4	IN	5			3	M		RN	N	0.32			0.4	
										TOTAL			5			2					0.8			1.8	

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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
225 A 8.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 740 - 960 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 BR COMP.TEL: 7MO 1 BR 2 FA 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	4	IN	30	14	13	2	M	.3	RN	N	0.36	85	724	6.3	
										MO	2	P	25	12	10	2	M	.2	NEC	N	0.18	29	247	3.0	
										FA	3	IN	30	10	10	3	M	.2	RN	N	0.27	29	247	2.4	
										BR	1	P	25	12	10	1	M	.2	NEC	N	0.09	15	128	1.1	
										TOTAL			30			2					0.9	158	1346	12.8	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
225 B 2.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 BR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI										FA	5	IN	10			2			RN	N	0.50			2.1	
										MO	2	P	10			2	M		NEC	N	0.20			1.3	
										BR	1	IN	10			2	M		RN	N	0.10			0.3	
										DT	1	IN	10			2	M		RN	N	0.10			0.6	
										DM	1	IN	10			3	M		RN	N	0.10			1.3	
										TOTAL			10			2					1.0			5.6	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
226 A 8.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	7	P	60	32	25	2		.5	NEC	N	0.56	334	2766	8.4	
										FA	3	IN	60	30	21	3	M	.5	RN	N	0.24	80	662	2.4	
										TOTAL			60			2					0.8	414	3428	10.8	
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/	HA
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
226 B 4.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 BR 1 MO 1 FA COMP.TEL: 5BR 4 MO 1 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7BR 1 MO 2 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										BR	8	IN	115	46	35	1		.7	RN	N	0.48	466	1939	4.0	
										MO	1	IN	115	44	34	3	M	.7	RN	N	0.06	53	220	0.3	
										FA	1	IN	115	44	31	2	M	.6	RN	N	0.06	38	158	0.4	
										TOTAL			115			1					0.6	557	2317	4.7	

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA			
											P	GE	ANI				TEC	AJ					HA	UA	HA				
226 C 3.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 FR 2 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										FA	6	IN	135	56	29	2		.6	RN	N	0.12	49	153	0.5					
										FR	1	IN	135	36	24	3	M	.7	RN	N	0.02	6	19						
										BR	2	IN	135	44	29	2	I		RN	N	0.04	16	50	0.3					
										MO	1	IN	135	52	31	2	I		RN	N	0.02	11	34	0.1					
										TOTAL			135								0.2	82	256	0.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
226 D 1.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 BR 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	95	40	29	2		.5	RN	N	0.49	275	360	4.1					
										MO	2	IN	95	42	32	2	M	.6	RN	N	0.14	115	151	1.2					
										BR	1	IN	95	46	30	2	M	.6	RN	N	0.07	55	72	0.7					
										TOTAL			95								0.7	445	583	6.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
226 E 1.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 800 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	1	IN	100	42	29	2	M	.6	RN	N	0.08	45	83	0.6					
										FA	7	IN	60	28	23	2		.5	RN	N	0.56	215	398	6.8					
										MO	1	P	60	34	26	2	M	.5	NEC	N	0.08	50	93	1.2					
										DT	1	IN	60	30	25	2	M	.5	RN	N	0.08	28	52	0.6					
										TOTAL			60								0.8	338	626	9.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
226M 1.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										TOTAL																			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA			
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
227 A 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	2	IN	150	56	30	3	M	.5	RN	N	0.14	83	54	0.4					
										FA	8	IN	90	38	27	3		.6	RN	N	0.56	279	181	4.4					
										TOTAL			90			3					0.7	362	235	4.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
227 B 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 FR COMP.TEL: 8FA 2 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										FA	3	IN	90	38	27	3	M	.6	RN	N	0.21	105	246	1.7					
										FA	5	IN	65	22	23	3		.5	RN	N	0.35	134	314	3.4					
										FR	2	IN	65	38	25	3	G	.6	RN	N	0.14	62	145	1.0					
										TOTAL			65			3					0.7	301	705	6.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
227 C 7.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 FR 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										FA	5	IN	35	18	14	2		.3	RN	N	0.45	81	590	5.4					
										MO	2	P	30	22	14	2	M	.3	NEC	N	0.18	47	343	3.1					
										MO	1	IN	30	18	14	2	M	.3	RN	N	0.09	24	175	1.6					
										FR	1	P	30	14	14	3	M	.3	NEC	N	0.09	15	109	0.9					
										PAM	1	IN	30	14	14	2	M	.3	RN	N	0.09	14	102	0.6					
										TOTAL			35			2					0.9	181	1319	11.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
227 D 3.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 780 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
										FA	2	IN	110	48	31	2	M	.6	RN	N	0.14	88	311	1.0					
										FA	6	IN	80	36	27	2		.6	RN	N	0.42	209	738	4.3					
										MO	1	IN	110	50	34	2	M	.7	RN	N	0.07	62	219	0.4					
										DT	1	IN	80	38	28	2	M	.6	RN	N	0.07	28	99	0.4					
										TOTAL			80			2					0.7	387	1367	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA											
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
227M 1.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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											
228 A 4.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 730 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: DR Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA									
										FA	9	IN	110	32	25	3		.6	RN	N	0.18	80	358	1.0												
										DR	1	IN	140	44	30	2		.6	RN	N	0.02	14	63	0.1												
TOTAL													110			3					0.2	94	421	1.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
228 B 16.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 3 FA 2 FR COMP.TEL: 4MO 1 BR 3 FA 2 FR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA									
										MO	4	P	55	28	26	1	M	.5	NEC	N	0.32	202	3287	5.8												
										BR	1	P	55	28	23	1	I	.5	NEC	N	0.08	44	716	1.4												
										FA	3	IN	55	22	20	2	M	.5	RN	N	0.24	74	1204	3.0												
										FR	2	P	55	24	21	2	M	.5	NEC	N	0.16	53	862	1.6												
TOTAL													55			1					0.8	373	6069	11.8												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
228M 0.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA									
TOTAL																																				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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	HA	UA	HA		
229 A 23.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 DT 1 BR 3 MO 1 SAC COMP.TEL: 3FA 1 DT 1 BR 5 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.20	21	484	1.9	
														DT	1	IN	25	10	10	2	M	.2	RN	N	0.10	9	207	1.1	
														BR	1	P	35	14	12	2	M	.3	NEC	N	0.10	21	484	1.5	
														MO	3	P	35	16	15	2	M	.3	NEC	N	0.30	86	1981	5.3	
														FA	2	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.20	6	138	0.7	
														SAC	1	IN	25	10	10	3	M	.3	RN	N	0.10	8	184	0.3	
														TOTAL			35			2					1.0	151	3478	10.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
229 B 3.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 9 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 1 DT 1 BR 1 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	1	IN	110	44	35	1	M	.7	RN	N	0.07	64	255	0.5	
														FA	9	IN	110	42	30	2		.6	RN	N	0.63	374	1489	4.3	
														TOTAL			110			2					0.7	438	1744	4.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
229M 0.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	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
230 15.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 780 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	30	10	8	2		.3	RN	N	0.72	53	797	7.9	
														DT	1	IN	25	8	6	2	M	.2	RN	N	0.09	4	60	1.0	
														MO	1	P	25	8	6	2	M	.2	NEC	N	0.09	6	90	1.5	
														TOTAL			30			2					0.9	63	947	10.4	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
231 A 14.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	30	12	12	2		.3	RN	N	0.63	89	1304	6.9			
										MO	1	IN	30	14	12	2	M	.3	RN	N	0.09	19	278	1.6			
										BR	1	IN	30	12	11	2	M	.3	RN	N	0.09	17	249	1.2			
										DT	1	IN	30	12	10	2	M	.3	RN	N	0.09	8	117	1.0			
TOTAL													30			2					0.9	133	1948	10.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
231M1 0.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 840 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
231M2 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
232 A 30.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 810 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 BR 5 FA 1 FR 1 MO 1 PAM COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 125 ani SEM.UTIL: 6FA 1 DT 1 MO 2 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2019- T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI										BR	2	IN	135	38	25	2	M	.7	RN	N	0.04	24	732	0.3			
										FA	5	IN	135	46	27	3		.6	RN	N	0.10	49	1494	0.4			
										FR	1	IN	135	42	26	3	M	.6	RN	N	0.02	8	244				
										MO	1	IN	135	46	30	3	M	.7	RN	N	0.02	8	244	0.1			
										PAM	1	IN	135	40	26	3	M	.7	RN	N	0.02	14	427				
TOTAL													135			3					0.2	103	3141	0.8			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
232M 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	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	VOLUM			CRES		
233 31.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 830 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 FR COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 FR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO	7	P		50	24	22	2		.4	NEC	N		0.63	316	10093	10.5											
FA	2	IN		50	18	18	3	M	.5	RN	N		0.18	47	1501	1.8											
FR	1	IN		50	20	19	2	M	.5	RN	N		0.09	25	799	0.9											
TOTAL																		2			0.9	388	12393	13.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
234 9.53 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 6 FA COMP.TEL: 3MO 2 BR 5 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTAEXPL.: SEM.UUTIL: 4FA 3 MO 3 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO	2	IN		90	42	32	2	M	.7	RN	N		0.10	82	781	1.0											
BR	1	IN		90	38	31	1	M	.7	RN	N		0.05	41	391	0.6											
FA	2	IN		90	36	28	2	M	.6	RN	N		0.10	53	505	0.9											
FA	4	IN		125	50	32	2	M	.6	RN	N		0.20	132	1258	1.1											
BR	1	IN		140	54	33	2	M	.7	RN	S		0.05	45	429	0.3											
TOTAL																					0.5	353	3364	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
261 A 9.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO	8	IN		110	48	34	2		.7	RN	N		0.48	425	3825	3.1											
FA	2	IN		110	38	28	3	M	.7	RN	N		0.12	64	576	0.7											
TOTAL																						0.6	489	4401	3.8		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI					
261 B 0.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 6FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 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.: DEGAJARI,COMPLETARI																													
														FA	6	IN	5			3			RN	N	0.42			0.5	
														MO	2	P	5			2	M		NEC	N	0.14			0.5	
														MO	1	IN	5			2	M		RN	N	0.07			0.2	
														DT	1	IN	5			3	M		RN	N	0.07			0.2	
														TOTAL			5			3					0.7			1.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
262 A 22.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 920 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6MO 1 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 1 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 1 PAM 2 MO 2 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T,progresive declII)														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI					
														MO	6	IN	120	48	35	2		.7	RN	N	0.36	330	7428	1.8	
														BR	1	IN	120	50	33	1	M	.7	RN	N	0.06	54	1216	0.5	
														FA	2	IN	120	40	30	2	M	.6	RN	N	0.12	71	1598	0.7	
														PAM	1	IN	120	36	28	3	M	.6	RN	N	0.06	28	630	0.1	
														TOTAL			120			2					0.6	483	10872	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
262 B 0.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 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.: CURATIRI														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI					
														MO	2	P	15	6	5	2	G		NEC	N	0.20	10	4	1.9	
														MO	2	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.20	6	2	1.9	
														BR	2	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.20	9	3	1.0	
														FA	3	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.30	6	2	1.9	
														PAM	1	P	15	4	4	2	B		NEC	N	0.10	3	1	0.6	
														TOTAL			15			2					1.0	34	12	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
263 A 15.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3MO 2 BR 1 DT 4 FA COMP.TEL: 3MO 2 BR 4 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI					
														MO	3	IN	130	48	34	2	M	.7	RN	N	0.09	80	1256	0.4	
														BR	2	IN	130	48	33	2	M	.7	RN	N	0.06	54	848	0.4	
														DT	1	IN	130	40	27	3	M	.6	RN	N	0.03	12	188	0.1	
														FA	4	IN	130	44	29	3	M	.6	RN	N	0.12	67	1052	0.5	
														TOTAL			130			2					0.3	213	3344	1.4	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
263 B 3.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 4 MO 2 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4 MO 3 BR 3 FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)										MO	3	IN	120	46	34	2	M	.7	RN	N	0.18	159	479	0.9	
										BR	1	IN	120	46	33	2	M	.7	RN	N	0.06	54	163	0.4	
										FA	3	IN	120	40	30	2	M	.7	RN	N	0.18	107	322	1.1	
										DT	1	IN	120	38	28	3	M	.7	RN	N	0.06	24	72	0.2	
										MO	1	IN	150	64	37	2	M	.7	RN	N	0.06	59	178	0.3	
										BR	1	IN	150	62	36	2	M	.7	RN	N	0.06	60	181	0.4	
										TOTAL			120								0.6	463	1395	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
263 C 0.69 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6 MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)																									
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
263V 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 1150 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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
264 20.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7 FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	1	IN	80	38	26	2	M	.6	RN	N	0.08	37	747	0.8	
										BR	1	IN	80	40	27	2	M	.6	RN	N	0.08	55	1110	0.9	
										FA	6	IN	60	26	22	2		.5	RN	N	0.48	172	3473	5.9	
										BR	1	IN	60	30	27	2	M	.5	RN	N	0.08	55	1110	1.2	
										MO	1	P	60	28	25	2	M	.5	NEC	N	0.08	48	969	1.2	
										TOTAL			60									0.8	367	7409	10.0

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
265 18.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 FR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	65	28	24	2		.5	RN	N	0.56	230	4361	6.6	
										BR	2	IN	60	32	24	2	M	.5	RN	N	0.16	93	1763	2.3	
										MO	1	P	60	35	25	2	M	.5	NEC	N	0.08	48	910	1.2	
										TOTAL			65			2					0.8	371	7034	10.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
266 A 16.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	6	P	60	32	26	2		.6	NEC	N	0.42	265	4325	6.3	
										BR	2	IN	65	34	24	2	M	.5	RN	N	0.14	81	1322	1.9	
										FA	2	IN	65	26	24	2	M	.5	RN	N	0.14	58	947	1.6	
										TOTAL			60			2					0.7	404	6594	9.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
266V 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 760 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	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
267 9.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 710 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	1	IN	80	38	30	2	M	.7	RN	N	0.08	61	606	0.9	
										BR	3	IN	70	34	26	2	M	.6	RN	N	0.24	155	1539	3.1	
										FA	2	IN	70	28	26	2	M	.6	RN	N	0.16	75	745	1.8	
										MO	4	P	65	30	28	2	M	.6	NEC	N	0.32	222	2204	4.5	
										TOTAL			70			2					0.8	513	5094	10.3	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
268 28.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 710 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 1 DT 5 FA COMP.TEL: 3MO 2 BR 4 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	2	P	65	32	27	2	M	.6	NEC	N	0.14	93	2637	2.0		
										BR	2	IN	65	34	25	2	M	.6	RN	N	0.14	86	2439	1.9		
										DT	1	IN	60	28	24	2	M	.5	RN	N	0.07	23	652	0.6		
										FA	4	IN	65	28	24	2	M	.5	RN	N	0.28	115	3261	3.3		
										FA	1	IN	80	38	26	2	M	.6	RN	N	0.07	33	936	0.7		
										TOTAL			65			2					0.7	350	9925	8.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
269 A 12.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 FR 2 MO 2 BR COMP.TEL: 4FA 1 FR 3 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	4	IN	60	28	23	2	M	.5	RN	N	0.32	123	1515	3.9		
										FR	2	IN	60	28	24	2	M	.5	RN	N	0.16	66	813	1.5		
										MO	2	P	60	30	26	2	M	.5	NEC	N	0.16	101	1244	2.4		
										BR	2	IN	60	30	24	1	M	.5	RN	N	0.16	93	1146	2.7		
										TOTAL			60			2					0.8	383	4718	10.5		
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
269M 1.75 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				TOTAL						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
270 14.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 1 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	5	P	65	30	27	2		.6	NEC	N	0.40	265	3951	5.6		
										BR	1	IN	65	32	25	2	M	.5	RN	N	0.08	49	731	1.1		
										FA	3	IN	65	24	24	2	M	.5	RN	N	0.24	99	1476	2.8		
										DT	1	IN	65	26	25	2	M	.5	RN	N	0.08	28	417	0.6		
										TOTAL			65			2					0.8	441	6575	10.1		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G 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	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S		
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
271D 1.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G 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	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S		
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
272D 1.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G 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	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S		
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
273D 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G 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	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S		
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
274D 2.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare

U. A.	Date complementare
2 A	Diseminat: BR. DT: FR, PAM.
2 B	Variații de elemente taxatorice. (în special la rășinoase).
3 A	Diseminat: FR. Mici variații de elemente taxatorice.
3 B	Diseminat: BR, SAC, PLT.
4	DT: FR+PAM. DM: SAC, ME, PLT.
5 A	Diseminat: BR, MO. Variații de elemente taxatorice.
5 B	DM: PLT, ME, SAC. DT: PAM, FR. Preexistenți FA dispersați în u.a.
7 A	Mici variații de elemente taxatorice. Diseminat: MO.
7 B	Diseminat: PAM. DR: BR, MO.
8 A	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice, preexistenți MO, BR.
8 B	Preexistenți rămași în u.a. (BR, MO, FA, PAM).
9 A	Variații de elemente taxatorice. Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,1-0,4.
9 B	Preexistenți rămași în u.a. Diseminat: SAC, PLT.
10	Diseminat: BR. Consistența variabilă 0,3-0,5. Variații de elemente taxatorice.
11	Diseminat: PAM, FR. Consistența variabilă.
12	Diseminat: PAM. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
13	Variații de elemente taxatorice, în special la FA.
14 A	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
14 B	Consistența variabilă. Diseminat: DT (FE, PAM). Goluri în arboret.
15 A	Diseminat DM: SAC, PLT, ME.
15 B	Diseminat: BR+DT: PAM, FR.
16 A	Diseminat: BR. Uscare. Variații de elemente taxatorice.
16 B	DR: BR+MO. Variații de elemente taxatorice.
18	Diseminat: BR, pâlcuri de TE în partea superioară a u.a.
20	DT: FR, PAM. Diseminat: BR. Preexistenți: FA, PAM.
21	Diseminat: FR, ULM, TE.
22 A	Diseminat: FA, BR, SAC.
22 B	Diseminat: DM: SAC, TE.
23 A	Variații de elemente taxatorice. DT: FR+ULM. Diseminat: BR, TE, PAM.
23 B	Diseminat: BR, TE. Variații de elemente taxatorice.
23 C	Preexistenți: MO.
26	DT:FR, PAM. Consistența variabilă. Variații de elemente taxatorice.
27	Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
28	Diseminat: BR, SAC, PLT.
29	Diseminat: MO, PLT.
30 A	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
31 A	Diseminat: BR, PAM, SAC, PLT.
31M	Ocupație în fond forestier.
32 A	Diseminat: BR. Variații de elemente taxatorice.
32 B	Diseminat: BR, PAM, ULM.
32M	Ocupație în fond forestier.
33	Diseminat: BR, PAM, ULM.
34 A	Consistența variabilă 0,1-0,2. Variații de elemente taxatorice.
35	DT: FR, PAM. Consistența variabilă 0,3-0,4.
36	DT: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
37	Diseminat: PA, ME, TE. Goluri în arboret. Consistența variabilă 0,3-0,6.
38 A	Diseminat: DM. Goluri în arboret. Consistența variabilă 0,1-0,3.
38 B	DT: FR, PAM. Diseminat: BR, SAC, PLT, TE.

U. A.	Date complementare
39 A	Diseminat: PAM, FR. Consistența variabilă 0,1-0,3. Goluri în arboret.
39 B	Diseminat: FR.
40	DT: FR, PAM. Diseminat: TE. Consistența variabilă. Goluri în arboret.
41 B	Diseminat: FR, PAM. Variații de elemente taxatorice.
42 A	Diseminat: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
42 B	Diseminat: BR, SAC, PLT. DT: PAM, FR.
43	Variații de elemente taxatorice.
44	Consistența variabilă. Goluri în arboret. DR: BR, MO. DT: FA, PAM, FR.
45	Diseminat: SAC, PLT, ME. Preexistenți: FA, MO.
46	Diseminat: BR, PAM, SAC, ME.
47	Diseminat: BR, PAM, SAC.
48	Preexistenți: FA, MO. Diseminat: SAC, PLT.
49 A	Diseminat: SAC, ME, PLT. DT: FR, PAM.
49 B	Diseminat: PAM, FR, SAC, PLT, ME.
50 A	Diseminat: SAC, ME, PLT, PAM.
50 B	Diseminat: BR, SAC. Preexistenți: MO, FA de diametre superioare.
51 A	DT: PAM, FR. Diseminat: BR, SAC.
51 B	Diseminat: SAC, PLT, FR.
52 A	Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă 0,3-0,6. Diseminat: PAM.
52 B	Diseminat: SAC, FR.
52 C	Preexistenți: MO. Diseminat: SAC.
52 D	Diseminat: PAM, FR, SAC, PLT. Preexistenți: MO.
52 E	Diseminat: BR, FR, SAC, PLT, ME.
53 A	DT: PAM, FR. Diseminat: BR, SAC. Consistența variabilă 0,8-0,9.
54	Diseminat: PAM, FR, SAC, PLT.
55	DT: FR, PAM, FA.
56 A	Diseminat: FA, PAM. Ușoare variații de elemente taxatorice.
56N	Fostă carieră.
57	Diseminat: FR. Ușoare variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
59	Diseminat: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
60	Consistența variabilă 0,6-0,8, fiind mai rară în partea superioară a u.a.
61	Diseminat: FA, PAM, SAC. Variații de elemente taxatorice.
62	Diseminat: FA. Ușoare variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
63	Diseminat: PAM, SAC.
64	Ușoare variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
65 A	Diseminat: PAM, FR.
65P	Pepinieră silvică.
65V	Teren pentru hrana vânatului.
66	Diseminat: FA, PAM, SAC, PLT. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
67 A	Diseminat: FA, PAM.
67 B	Diseminat: PAM. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
68	Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,7-0,8.
69	Diseminat: BR, FA. Variații de elemente taxatorice.
70	Diseminat: PAM. Variații de elemente taxatorice.
72 A	Diseminat: FA. Variații de elemente taxatorice.
72 B	Diseminat: FA, PAM, SAC.
73	Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat: FA.
74	Diseminat: PAM, FR.
76	Diseminat: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
77	Diseminat: FA, PAM.
78	Diseminat: PAM.

U. A.	Date complementare
79	Diseminat: PAM, FR, SAC.
80 A	Mici variații de consistență 0,7-0,8. Diseminat: FA. DT: PAM, ULM.
80 B	Diseminat: FA, PAM, ULM. Variații de elemente taxatorice.
80 C	Variații de elemente taxatorice cu precădere la FA. Goluri în arboret. Mici variații de consistență.
80 D	Diseminat: FA, PAM, ULM. Variații de elemente taxatorice.
88 A	BR, MO dispersate în u.a. Diseminat: FA, PAM, ULM, SAC, PLT. Mici variații de consistență.
88 B	Diseminat: BR, PAM, ULM, SAC. Variații de elemente taxatorice. Mici variații de consistență.
88 C	Diseminat: BR, FA. Mici variații de consistență. Variații de elemente taxatorice.
88 D	Diseminat: BR, FA.
89 A	Diseminat: BR, FA, ME.
89 B	Diseminat: BR, FA.
92	Goluri în arboret. Mici variații de consistență. Diseminat: FA, PAM.
93 A	Diseminat: FA, PAM. Goluri în arboret. Preexistenți MO+BR.
93 B	Diseminat: PAM. DM: TE, SAC.
94	Nuieliș-păriș: 3BR4FA2PAM1MO/0,3S.
95	DM: ME, SAC. Diseminat: BR.
98	Variații de elemente taxatorice în special la FA. Nuieliș-prăjiniș/0,3S (5MO3BR2FA). Diseminat: PAM.
99	Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,5-0,6. Nuieliș-prăjiniș/0,3S 6BR4FA.
101	MO copleșit. DM: SAC, ME.
102 A	Diseminat: FA. Consistența variabilă 0,2-0,3. Nuieliș-prăjiniș instalat pe 0,8S.
102 B	Diseminat: BR, FA, AN. Preexistenți: MO, BR.
103 A	Diseminat: FA, PAM. Preexistenți BR, MO.
103 B	Diseminat: FR, SAC.
104	DT: PAM, FA. Variații de elemente taxatorice. Nuieliș-păriș: 4FA3BR2MO1PAM/0,3S. Consistența variabilă 0,1-0,2.
105	Diseminat: PAM, ULM, TE. Nuieliș-păriș/0,3S 6 FA2MO2BR.
106	Diseminat: MO. Consistența variabilă 0,5-0,6.
107 A	Consistența variabilă. Goluri în arboret. Variații de elemente taxatorice în special la FA.
107 B	Diseminat: BR. DT: PAM, FR, ULM. Variații de elemente taxatorice la FA.
108	Diseminat: TE. Consistența variabilă 0,5-0,6.
109	Diseminat: TE. Consistența variabilă 0,6-0,9.
110	Diseminat: PAM, FR, TE. Consistența variabilă 0,5-0,6. Variații de elemente taxatorice.
111 A	Consistența variabilă 0,3-0,4. Variații de elemente taxatorice.
111 B	DT: PAM, FR. DM: SAC, PLT, ME.
113 A	DT: FR, PAM. Goluri în arboret. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
113 B	DM: SAC, ME, PLT.
114	Consistența variabilă 0,2-0,4. Goluri în arboret.
115 A	Diseminat: PAM, FR, TE, SAC.
115 B	Consistența variabilă. Goluri în arboret. Diseminat: TE, PAM, PAC. 2DT2DM5FA1DR/0,6S desiş-prăjiniș.
116	DT: FR, PAM. Diseminat: ME, SAC, PLT.
117 A	Diseminat: PLT, SAC, ME, PAM, FR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.
117 B	DM: SAC, PLT.
118 A	Diseminat: BR, PLT.
118 C	Diseminat: SAC, PLT, ME.
119 A	DT: FR, PAM, ULM. Preexistenți FA.

U. A.	Date complementare
119 B	Diseminat: PLT. Consistența variabilă 0,5-0,6.
121	Diseminat: SAC, PLT, FR. Ușoare variații de elemente taxatorice.
127	Diseminat: PAM, FR, SAC. Mici variații de consistență.
128	Diseminat: FR, ULM. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
129 A	DT: PAM, FR, ULM. Preexistenți cu diametre mici: BR, MO, FA, PAM.
129 B	DT: PAM, FR. DR: BR, MO. Variații de elemente taxatorice. Goluri în arboret.
130	DT: PAM, ULM, FR. Consistența variabilă 0,4-0,5.
131 A	Mici variații de consistență. Diseminat: PAM, FR, ULM.
131 B	DT: PAM, FR. Diseminat: BR. Preexistenți cu dimensiuni mari dispersate în u.a.: FA, DT.
202 B	Diseminat: FR, PAM. Variații de elemente taxatorice.
203 A	Diseminat: BR. DT: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
203 B	Variații de elemente taxatorice.
204 A	Ușoare variații de elemente taxatorice. Mici variații de consistență.
204 B	2DT(1PAM1FR). Preexistenți: MO, FA, DT.
205 A	DT: PAM, FR. Diseminat: BR. Consistența variabilă 0,4-0,6. Variații de elemente taxatorice.
205 B	Preexistenți rămași în u.a.
206 A	Diseminat: BR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă 0,5-0,6.
206 B	Consistența variabilă 0,6-0,9.
207 A	Goluri în arboret. Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,4-0,6.
207 B	Variații de elemente taxatorice.
208	DT: FR, PAM. Consistența variabilă. Goluri în arboret.
209 A	Diseminat: FR. Variații de elemente taxatorice.
209 B	Variații de elemente taxatorice. Puțini arbori rămași în u.a.
210	Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă 0,1-0,4. Goluri în arboret.
211 A	Diseminat preexistenți de BR, PAM.
211 B	Diseminat: SAC, PLT, PAM.
212	Ușoare variații de elemente taxatorice. Diseminat: DT (FR, PAM).
213	Diseminat: FR, PAM. Mici variații de elemente taxatorice.
214	Diseminat: PAM. Mici goluri datorate doborâturilor.
215	Diseminat: FA, PAM. Consistența variabilă 0,5-0,6.
216	Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,5-0,6.
217 A	DT: PAM, FR.
217 B	DT: FR, PAM. Variații de elemente taxatorice.
218 A	Diseminat: FA, BR.
218 B	DT: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
219 A	Diseminat: BR, FA.
219 B	Diseminat: FR. Variații de elemente taxatorice.
220 A	Diseminat: BR. Ușoare variații de elemente taxatorice.
220 B	DT: PAM, FR. Consistența variabilă 0,5-0,6. Variații de elemente taxatorice.
220 C	Diseminat DM: SAC, PLT, ME.
221 A	Diseminat DM: SAC, ME, PLT.
221 B	DT: PAM, FR. Ușoare variații de elemente taxatorice.
222 A	Diseminat: BR, FR, PAM, ULM. Variații de elemente taxatorice.
222 B	Diseminat: FR. Variații de elemente taxatorice.
222 C	Diseminat: SAC, PLT, ME.
223 A	Diseminat: FR. DR: MO, BR. Variații de elemente taxatorice.
223 B	Diseminat: PLT, ME.
224 A	Diseminat: BR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
224 B	Diseminat preexistenți BR, MO.

U. A.	Date complementare
224 C	Diseminat: SAC, PLT, FR, ME.
224 D	Diseminat: SAC, ME, PLT, BR.
225 A	Diseminat: FR, PAM, SAC.
225 B	DT: PAM, FR. DM: SAC, PLT, ME.
226 A	Diseminat: BR, FR, PAM.
226 B	Consistența variabilă 0,5-0,6. Ușoare variații de elemente taxatorice.
226 C	Consistența variabilă. Variații de elemente taxatorice.
226 D	Ușoare variații de elemente taxatorice. Mici variații de consistență.
226 E	DT: PAM, FR. Diseminat: BR.
226M	Ocupație în fond forestier.
227 A	Diseminat DT: PAM, FR.
227 B	Diseminat: BR, MO, PAM.
227 C	Diseminat: BR, PLT, SAC.
227 D	DT: PAM, FR. Diseminat preexistenți FA, MO. Diseminat: BR.
228 A	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
228 B	Preexistenți MO, FA rămași în u.a.
229 A	DT: PAM, FR.
229 B	Mari variații de elemente taxatorice.
230	DT: PAM, FR. Diseminat: BR, SAC, PLT.
231	DT: FR, PAM. Diseminat: SAC, PLT.
232	Puțini arbori rămași în u.a. DT: PAM, FR. Mari variații de elemente taxatorice.
233	Diseminat: BR.
234	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
261 A	Diseminat: BR.
261 B	Diseminat: BR, SAC, PLT.
262 A	Consistența variabilă 0,5-0,6. Diseminat: MO, BR care depășesc 60 cm diametru.
262 B	Diseminat: SAC, FR.
263 A	DT: FR, PAM. Goluri în arboret. Consistența variabilă. Variații de elemente taxatorice.
263 B	DT: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
263 C	Câțiva preexistenți rămași în u.a.
263V	Teren pentru hrana vânatului.
264	Diseminat DM, DT: SAC, PLT, PAM, FR.
265	Diseminat: PAM, FR.
266 A	Diseminat: PAM, FR, ULM.
266V	Teren pentru hrana vânatului.
267	Diseminat: PAM, FR. Ușoare variații de elemente taxatorice.
268	DT: FR, PAM.
269	Preexistenți BR, MO.
270	DT: PAM, BR.

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
37	16.47	1.50	9	Statistică (cercuri 500 mp)	314	5171
41 B	3.56	3.56	100	Integrală (fir cu fir)	342	1217
204 A	3.19	3.19	100	Integrală (fir cu fir)	335	1070
207 A	7.77	1.35	17	Statistică (cercuri 500 mp)	424	3294
209 A	17.98	1.50	8	Statistică (cercuri 500 mp)	490	8810
214	7.37	1.30	18	Statistică (cercuri 500 mp)	455	3353
215	6.58	1.30	20	Statistică (cercuri 500 mp)	491	3230
216	14.36	1.50	10	Statistică (cercuri 500 mp)	468	6720
217 B	8.65	1.40	16	Statistică (cercuri 500 mp)	424	3668
219 A	1.16	1.16	100	Integrală (fir cu fir)	285	331
220 A	1.55	1.55	100	Integrală (fir cu fir)	450	698
220 B	12.38	1.45	12	Statistică (cercuri 500 mp)	408	5051
222 B	8.12	1.35	17	Statistică (cercuri 500 mp)	395	3208
Total	109.14	22.11	20	-	420	45821

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
5 A	1.20	1.20	100	Integrală (fir cu fir)	185	222
7 A	2.02	2.02	100	Integrală (fir cu fir)	59	119
7 B	12.80	12.80	100	Integrală (fir cu fir)	40	512
8 A	17.42	17.42	100	Integrală (fir cu fir)	109	1898
9 A	26.56	26.56	100	Integrală (fir cu fir)	95	2524
10	1.78	1.78	100	Integrală (fir cu fir)	183	326
88 D	0.55	0.55	100	Integrală (fir cu fir)	132	73
94	11.45	11.45	100	Integrală (fir cu fir)	64	733
98	2.90	2.90	100	Integrală (fir cu fir)	291	844
99	6.56	6.56	100	Integrală (fir cu fir)	180	1181
102 A	9.66	9.66	100	Integrală (fir cu fir)	181	1748
104	20.79	20.79	100	Integrală (fir cu fir)	33	686
115 B	7.12	7.12	100	Integrală (fir cu fir)	83	591
118 B	5.45	5.45	100	Integrală (fir cu fir)	83	453
128 A	14.79	14.79	100	Integrală (fir cu fir)	134	1982
129 B	12.10	12.10	100	Integrală (fir cu fir)	87	1053
202 B	1.31	1.31	100	Integrală (fir cu fir)	219	287
203 B	0.79	0.79	100	Integrală (fir cu fir)	346	273
205 A	5.28	5.28	100	Integrală (fir cu fir)	187	987
207 B	9.02	9.02	100	Integrală (fir cu fir)	114	1028
210	18.45	18.45	100	Integrală (fir cu fir)	106	1955
217 A	9.23	9.23	100	Integrală (fir cu fir)	127	1171
219 B	9.05	9.05	100	Integrală (fir cu fir)	156	1412
222 A	5.12	5.12	100	Integrală (fir cu fir)	428	2191
223 A	11.29	11.29	100	Integrală (fir cu fir)	142	1604
226 C	3.13	3.13	100	Integrală (fir cu fir)	82	256
228 A	4.48	4.48	100	Integrală (fir cu fir)	94	421
232 A	30.49	30.49	100	Integrală (fir cu fir)	103	3141
Total	260.79	260.79	100	-	114	29671

16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	502.68	1705.81	2208.49
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale		1705.81	1705.81
A11 - Paduri inclusiv plantații cu reușită definitivă		1696.31	1696.31
2 A 2 B 3 A 3 B 4 5 A 5 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 10 14 A 16 A 16 B 20 A 28 31 A 34 B 37 41 B 42 A 42 B 43 45 46 47 48 49 A 49 B 50 A 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 54 55 56 A 57 58 59 60 61 62 63 64 65 A 66 67 A 67 B 68 69 70 72 A 72 B 73 74 75 76 77 78 79 80 A 80 B 80 C 80 D 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 92 A 93 A 93 B 94 95 A 98 99 101 102 A 102 B 103 A 103 B 104 105 106 111 B 113 B 115 B 117 A 117 B 118 B 118 C 119 B 121 128 A 129 A 129 B 130 A 131 B 202 B 203 A 203 B 204 A 204 B 205 A 205 B 206 A 206 B 207 A 207 B 208 209 A 210 211 A 211 B 212 213 214 215 216 217 A 217 B 218 A 218 B 219 A 219 B 220 A 220 B 220 C 221 A 221 B 221 C 222 A 222 B 222 C 223 A 223 B 224 A 224 B 224 C 224 D 225 A 225 B 226 A 226 B 226 C 226 D 226 E 227 A 227 B 227 C 227 D 228 A 228 B 229 A 229 B 230 231 A 232 A 233 261 A 262 A 262 B 263 B 264 265 266 A 267 268 269 A 270			
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială		1.79	1.79
209 B			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială		6.17	6.17
202 A 261 B			
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze		1.54	1.54
53 B 103 C 263 C			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	502.68		502.68
A21 - Paduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	501.45		501.45
11 12 13 14 B 15 A 15 B 18 21 22 A 22 B 23 A 23 B 26 27 29 30 A 30 B 32 A 32 B 33 A 34 A 35 36 38 A 38 B 39 A 39 B 40 41 A 44 89 B 107 A 107 B 108 109 110 111 A 113 A 114 A 115 A 116 118 A 119 A 127 A 131 A 234 263 A			
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	1.23		1.23
23 C			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			7.84
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrană vinatului			0.64
65V 263V 266V			
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			6.04
271D 272D 273D 274D			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații seminciare			1.16
65P			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrăvarii, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 39N1 39N2 56N			1.59
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			46.94
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			46.94
2M1 2M2 20M1 20M2 31M 32M 33M 34M1 34M2 49M 51M 53M 92M 95M 114M 127M 128M 130M1 130M2 131M 226M 227M 228M 229M 231M1 231M2 232M 269M			
TOTAL : A + B + C + D	502.68	1705.81	2264.86

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			2M1 2M2 20M1 20M2 31M 32M 33M 34M1 34M2 39N1 39N2 49M 51M 53M 56N
			65P 65V 92M 95M 114M 127M 128M 130M1 130M2 131M 226M 227M 228M 229M 231M1
			231M2 232M 263V 266V 269M 271D 272D 273D 274D
			Total FCT: 39 UA 56.37 Ha
			Total FCT1: 39 UA 56.37 Ha
			Total GF:0 39 UA 56.37 Ha
1	2A	2A	11 12 13 14 B 26 27 29 30 A 30 B 32 A 32 B 33 A 34 A 35 36
			38 A 38 B 39 A 39 B 40 41 A 44 89 B 107 A 107 B 108 109 110 113 A 114 A
			115 A 116 118 A 119 A 127 A 131 A 234 263 A
			Total FCT:2A 38 UA 430.20 Ha
1	2A	2A4E	15 A 15 B 18 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C
			Total FCT:2A4E 9 UA 57.40 Ha
			Total FCT1:2A 47 UA 487.60 Ha
1	5H	5H	111 A
			Total FCT:5H 1 UA 15.08 Ha
			Total FCT1:5H 1 UA 15.08 Ha
			Total GF:1 48 UA 502.68 Ha
2	1C	1C	266 A 267 268 269 A 270
			Total FCT:1C 185 UA 1705.81 Ha
			Total FCT1:1C 185 UA 1705.81 Ha
			Total GF:2 185 UA 1705.81 Ha
			Total UP: 272 UA 2264.86 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFAȚA					VOLUM TOTAL			Creștere		Vârsta medie Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate						
	TOTAL		Grupa I						Totala			m.c.	mc/ha	ani	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	%	%	%	%	%	%	%					%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MO	883.59	41	148.69	17	370719	53	7620	8.6	78	1.8	90	10	68	10	25	65	39	50	11	70	30		19	81						
FA	742.38	34	220.56	30	145535	21	3621	4.9	83	2.7	27	72	1	61	24	19	57	56	34	10	100				99	1				
BR	393.17	18	90.69	23	151397	22	2813	7.2	88	1.6	90	10	61	19	29	52	91	8	1	98	2		21	78	1					
DT	87.04	4	24.74	28	14153	2	382	4.4	77	2.7	28	72	67	15	33	52	100			100					100					
PAM	54.79	2	6.71	12	8838	1	88	1.6	91	2.8	16	84	56	33	20	47	100			98	2				100					
FR	17.57	1			3715	1	93	5.3	78	2.3	66	34	62	34	1	65	100			77	23				100					
DM	10.29				458		117	11.4	19	3.0		100	98			100	100			100					100					
TE	7.45		6.9	93	999		13	1.7	104	2.9	7	93	32	70	30		100			100					100					
SAC	4.41		0.55	12	284		12	2.7	29	3.2		88	12	94		12	88	100		100					88	12				
DR	3.04		0.97	32	807		5	1.6	122	2.5	47	53	38	57		43	100			100					100					
ME	1.99		1.64	82	154		5	2.5	63	4.6	0	18	82	50		100	100			100					18	82				
TOTAL	2205.72	100	501.45	23	697059	100	14769	6.7	81	2.2	63	36	1	64	17	24	59	59	33	8	87	13		11	88	1				
Supr. totală 2264.86 ha Nr. parcele 152 Spf. med. parcelă 14.90 ha Nr. UA 272 Spf. medie UA 8.33 ha																														

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

Tabelul 16.2.4.1.

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Var- sta pr.	Cls. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha			Mc/Ha	Mc/Ha	Ha
1	2	2A	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48	486.37	100	52	147996	100	304	1867	3.8	106	2.6	132.43	172.61	181.33	
	T.	Sume	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48	486.37	97	52	147996	97	304	1867	3.8	106	2.6	132.43	172.61	181.33	
	subgr.	%	5	35	58	1	1	100										27	35	38	
1	5	5H		15.08				15.08	100	40	4525	100	300	34	2.3	125	2.0		15.08		
	T.	Sume		15.08				15.08	3	40	4525	3	300	34	2.3	125	2.0		15.08		
	subgr.	%		100				100											100		
	T.	Sume	24.13	184.36	284.54	2.94	5.48	501.45	23	51	152521	22	304	1901	3.8	107	2.6	132.43	187.69	181.33	
	grupa	%	5	37	56	1	1	100										26	38	36	
2	1	1C	382.08	809.56	505.83	6.8		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.30	1121.08	
	T.	Sume	382.08	809.56	505.83	6.8		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.30	1121.08	
	subgr.	%	22	48	30			100										15	20	65	
	T.	Sume	382.08	809.56	505.83	6.8		1704.27	77	68	544538	78	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.30	1121.08	
	grupa	%	22	48	30			100										15	20	65	
TOTAL		Sume	406.21	993.92	790.37	9.74	5.48	2205.72	100	64	697059	100	316	14769	6.7	81	2.2	381.32	521.99	1302.41	
		%	18	46	36			100										17	24	59	

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vâr- sta pr.	Cls. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ani	ha
1	MO	2.78	90.05	52.57		3.29	148.69	30	54	57269	37	385	703	4.7	101	2.4	32.30	57.25	59.14	
	FA	0.56	37.49	179.57	2.94		220.56	45	53	53565	35	243	768	3.5	108	2.8	51.68	78.35	90.53	
	BR	20.79	52.80	17.10			90.69	18	46	34614	23	382	340	3.7	118	2.0	31.45	41.78	17.46	
	PAM		1.51	5.20			6.71	1	49	1407	1	210	7	1.0	122	2.8	1.15	3.69	1.87	
	TE			6.90			6.90	1	33	966	1	140	12	1.7	104	3.0	4.67	2.23		
	SAC					0.55	0.55		51	38		69			70	5.0		0.55		
	DR		0.97				0.97		70	531		547	4	4.1	140	2.0			0.97	
	DT		1.54	23.2		1.64	26.38	5	51	4131	3	157	67	2.5	97	3.1	11.18	3.84	11.36	
Total	Sume	24.13	184.36	284.54	2.94	5.48	501.45	23	51	152521	22	304	1901	3.8	107	2.6	132.43	187.69	181.33	

grupa	%	5	37	56	1	1	100									26	38	36	
2	MO	226.78	475.60	32.52			734.90	42	71	313450	58	427	6917	9.4	73	1.7	51.92	164.81	518.17
	FA		165.50	349.52	6.80		521.82	31	65	91970	17	176	2853	5.5	72	2.7	126.52	64.51	330.79
	BR	155.3	126.23	20.95			302.48	18	65	116783	21	386	2473	8.2	80	1.6	43.71	70.85	187.92
	PAM		7.21	40.87			48.08	3	57	7431	1	155	81	1.7	87	2.9	16.91	7.42	23.75
	FR		11.58	5.99			17.57	1	62	3715	1	211	93	5.3	78	2.3	5.92	0.18	11.47
	TE		0.55	0			0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55		
	SAC			3.86			3.86		100	246		64	12	3.1	23	3.0			3.86
	DR		0.45	1.62			2.07		22	276		133	1	0.5	113	2.8	1.73		0.34
	DT		22.44	40.21			62.65	4	73	10176	2	162	320	5.1	68	2.6	1.63	26.53	34.49
	DM			10.29			10.29	1	98	458		45	117	11.4	19	3.0			10.29
Total	Sume	382.08	809.56	505.83	6.80		1704.27	77	68	544538	78	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.3	1121.08
grupa	%	22	48	30			100										15	20	65
TOTAL	Sume	406.21	993.92	790.37	9.74	5.48	2205.72	100	64	697059	100	316	14769	6.7	81	2.2	381.32	521.99	1302.41
	%	18	46	36			100										17	24	59

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
MO	229.56	565.65	85.09		3.29	883.59	41	68	370719	53	420	7620	8.6	78	1.8	84.22	222.06	577.31	
FA	0.56	202.99	529.09	9.74		742.38	34	61	145535	21	196	3621	4.9	83	2.7	178.20	142.86	421.32	
BR	176.09	179.03	38.05			393.17	18	61	151397	22	385	2813	7.2	88	1.6	75.16	112.63	205.38	
PAM		8.72	46.07			54.79	2	56	8838	1	161	88	1.6	91	2.8	18.06	11.11	25.62	
FR		11.58	5.99			17.57	1	62	3715	1	211	93	5.3	78	2.3	5.92	0.18	11.47	
TE		0.55	6.9			7.45		32	999		134	13	1.7	104	2.9	5.22	2.23		
SAC			3.86		0.55	4.41		94	284		64	12	2.7	29	3.2		0.55	3.86	
DR		1.42	1.62			3.04		38	807		265	5	1.6	122	2.5	1.73		1.31	
DT		23.98	63.41		1.64	89.03	4	66	14307	2	161	387	4.3	77	2.8	12.81	30.37	45.85	
DM			10.29			10.29		98	458		45	117	11.4	19	3.0			10.29	
Total	406.21	993.92	790.37	9.74	5.48	2205.72	100	64	697059	100	316	14769	6.7	81	2.2	381.32	521.99	1302.41	
%	18	46	36			100										17	24	59	

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

Tabelul 16.2.7.1.

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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
2	MO	226.78	475.60	32.52			734.90	42	71	313450	58	427	6917	9.4	73	1.7	51.92	164.81	518.17	
	FA		165.50	349.52	6.80		521.82	31	65	91970	17	176	2853	5.5	72	2.7	126.52	64.51	330.79	
	BR	155.30	126.23	20.95			302.48	18	65	116783	21	386	2473	8.2	80	1.6	43.71	70.85	187.92	
	PAM		7.21	40.87			48.08	3	57	7431	1	155	81	1.7	87	2.9	16.91	7.42	23.75	
	FR		11.58	5.99			17.57	1	62	3715	1	211	93	5.3	78	2.3	5.92	0.18	11.47	
	TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55			
	SAC			3.86			3.86		100	246		64	12	3.1	23	3.0			3.86	
	DR		0.45	1.62			2.07		22	276		133	1	0.5	113	2.8	1.73		0.34	
	DT		22.44	40.21			62.65	4	73	10176	2	162	320	5.1	68	2.6	1.63	26.53	34.49	
	DM			10.29			10.29	1	98	458		45	117	11.4	19	3.0			10.29	
Total	Sume	382.08	809.56	505.83	6.80		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.3	1121.08	
grupa	%	22	48	30			100										15	20	65	

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

Tabelul 16.2.8.1.

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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani			ha	ha	ha
MO	2.78	90.05	52.57		3.29	148.69	30	54	57269	37	385	703	4.7	101	2.4	32.30	57.25	59.14	
FA	0.56	37.49	179.57	2.94		220.56	45	53	53565	35	243	768	3.5	108	2.8	51.68	78.35	90.53	
BR	20.79	52.80	17.10			90.69	18	46	34614	23	382	340	3.7	118	2.0	31.45	41.78	17.46	
PAM		1.51	5.20			6.71	1	49	1407	1	210	7	1.0	122	2.8	1.15	3.69	1.87	
TE			6.90			6.90	1	33	966	1	140	12	1.7	104	3.0	4.67	2.23		
SAC					0.55	0.55		51	38		69			70	5.0		0.55		
DR		0.97				0.97		70	531		547	4	4.1	140	2.0			0.97	
DT		1.54	23.20	0	1.64	26.38	5	51	4131	3	157	67	2.5	97	3.1	11.18	3.84	11.36	
Total	24.13	184.36	284.54	2.94	5.48	501.45	100	51	152521	100	304	1901	3.8	107	2.6	132.43	187.69	181.33	
%	5	37	56	1	1	100										26	38	36	

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

S. U. P. ,, A ” - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.9.1.

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani			ha	ha	ha
1	2	MO		33.61	1.91			35.52	28	91	941	28	26	230	6.5	11	2.1		1.25	34.27	
		FA		15.47	34.04			49.51	38	91	1071	32	22	159	3.2	12	2.7		3.38	46.13	
		BR	2.10	16.97	0.71			19.78	16	91	744	22	38	81	4.1	13	1.9		1.78	18.00	
		PAM		4.68	2.66			7.34	6	92	324	10	44	26	3.5	15	2.4			7.34	
		FR		0.22				0.22		68				1	4.5	5	2.0			0.22	
		SAC			1.56			1.56	1	100	62	2	40	5	3.2	20	3.0			1.56	
		DT		2.15	4.94			7.09	6	95	108	3	15	37	5.2	11	2.7		0.71	6.38	
		DM			6.15			6.15	5	100	97	3	16	75	12.2	11	3.0			6.15	
		Total	Sume	2.10	73.10	51.97			127.17	100	92	3347	100	26	614	4.8	12	2.4		7.12	120.05
			grupa	%	2	57	41		100											6	94
1	T	MO		33.61	1.91			35.52	28	91	941	28	26	230	6.5	11	2.1		1.25	34.27	
		FA		15.47	34.04			49.51	38	91	1071	32	22	159	3.2	12	2.7		3.38	46.13	
		BR	2.10	16.97	0.71			19.78	16	91	744	22	38	81	4.1	13	1.9		1.78	18.00	
		PAM		4.68	2.66			7.34	6	92	324	10	44	26	3.5	15	2.4			7.34	
		FR		0.22				0.22		68				1	4.5	5	2.0			0.22	
		SAC			1.56			1.56	1	100	62	2	40	5	3.2	20	3.0			1.56	
		DT		2.15	4.94			7.09	6	95	108	3	15	37	5.2	11	2.7		0.71	6.38	
		DM			6.15			6.15	5	100	97	3	16	75	12.2	11	3.0			6.15	
		Total	Sume	2.10	73.10	51.97			127.17	7	92	3347	1	26	614	4.8	12	2.4		7.12	120.05
		clv.	%	2	57	41		100												6	94
2	2	MO		74.19	16.29			90.48	36	91	22475	53	248	1377	15.2	33	2.2		0.18	90.30	
		FA		47.53	64.40			111.93	45	91	12690	30	113	990	8.8	32	2.6		1.22	110.71	
		BR	7.00	14.02				21.02	8	92	4496	11	214	288	13.7	31	1.7			21.02	
		PAM		0.73	2.21			2.94	1	90	279	1	95	12	4.1	30	2.8			2.94	
		FR			0.73			0.73		90	109		149	7	9.6	30	3.0			0.73	
		SAC			2.30			2.30	1	100	184		80	7	3.0	25	3.0			2.30	
		DT		10.82	6.08			16.90	7	91	1599	4	95	159	9.4	31	2.4		0.35	16.55	

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha	
		DM			4.14			4.14	2	94	361	1	87	42	10.1	31	3.0			4.14	
	Total	Sume	7.00	147.29	96.15			250.44	100	91	42193	100	168	2882	11.5	32	2.4			1.75	248.69
	grupa	%	3	59	38			100												1	99
2	T	MO		74.19	16.29			90.48	36	91	22475	53	248	1377	15.2	33	2.2			0.18	90.30
		FA		47.53	64.40			111.93	45	91	12690	30	113	990	8.8	32	2.6			1.22	110.71
		BR	7.00	14.02				21.02	8	92	4496	11	214	288	13.7	31	1.7				21.02
		PAM		0.73	2.21			2.94	1	90	279	1	95	12	4.1	30	2.8				2.94
		FR			0.73			0.73		90	109		149	7	9.6	30	3.0				0.73
		SAC			2.30			2.30	1	100	184		80	7	3.0	25	3.0				2.30
		DT		10.82	6.08			16.90	7	91	1599	4	95	159	9.4	31	2.4			0.35	16.55
		DM			4.14			4.14	2	94	361	1	87	42	10.1	31	3.0				4.14
Total		Sume	7.00	147.29	96.15			250.44	15	91	42193	8	168	2882	11.5	32	2.4			1.75	248.69
clv.		%	3	59	38			100												1	99
3	2	MO	51.22	159.14				210.36	52	80	97895	62	465	2754	13.1	55	1.8			9.97	200.39
		FA		35.30	59.23	2.22		96.75	24	80	22626	14	234	823	8.5	54	2.7				96.75
		BR	37.97	31.27				69.24	17	78	32504	21	469	854	12.3	62	1.5			4.27	64.97
		PAM		0.36	11.05			11.41	3	77	2143	1	188	29	2.5	71	3.0				11.41
		FR		10.05				10.05	3	83	2749	2	274	82	8.2	54	2.0				10.05
		DT		0.82	1.96			2.78	1	80	532		191	18	6.5	53	2.7				2.78
	Total	Sume	89.19	236.94	72.24	2.22		400.59	100	80	158449	100	396	4560	11.4	56	2.0			14.24	386.35
	grupa	%	22	59	18	1		100												4	96
3	T	MO	51.22	159.14				210.36	52	80	97895	62	465	2754	13.1	55	1.8			9.97	200.39
		FA		35.30	59.23	2.22		96.75	24	80	22626	14	234	823	8.5	54	2.7				96.75
		BR	37.97	31.27				69.24	17	78	32504	21	469	854	12.3	62	1.5			4.27	64.97
		PAM		0.36	11.05			11.41	3	77	2143	1	188	29	2.5	71	3.0				11.41
		FR		10.05				10.05	3	83	2749	2	274	82	8.2	54	2.0				10.05
		DT		0.82	1.96			2.78	1	80	532	0	191	18	6.5	53	2.7				2.78
Total		Sume	89.19	236.94	72.24	2.22		400.59	24	80	158449	29	396	4560	11.4	56	2.0			14.24	386.35
clv.		%	22	59	18	1		100												4	96
4	2	MO	121.85	38.67	0.61			161.13	48	73	86238	56	535	1797	11.2	67	1.2	0.44		2.94	157.75
		FA		44.88	27.32			72.20	21	73	22142	14	307	555	7.7	70	2.4			5.26	66.94
		BR	70.75	16.58	0.67			88.00	26	72	44092	28	501	908	10.3	70	1.2	0.11		10.53	77.36
		PAM		0.90	0.48			1.38		70	347		251	4	2.9	69	2.3				1.38
		FR			0.47			0.47		70	145		309	2	4.3	65	3.0				0.47
		DT		5.64	11.03			16.67	5	66	3778	2	227	71	4.3	74	2.7			7.89	8.78
	Total	Sume	192.60	106.67	40.58			339.85	100	72	156742	100	461	3337	9.8	69	1.6	0.55		26.62	312.68
	grupa	%	57	31	12			100												8	92
4	T	MO	121.85	38.67	0.61			161.13	48	73	86238	56	535	1797	11.2	67	1.2	0.44		2.94	157.75
		FA		44.88	27.32			72.20	21	73	22142	14	307	555	7.7	70	2.4			5.26	66.94
		BR	70.75	16.58	0.67			88.00	26	72	44092	28	501	908	10.3	70	1.2	0.11		10.53	77.36
		PAM		0.90	0.48			1.38		70	347		251	4	2.9	69	2.3				1.38
		FR			0.47			0.47		70	145		309	2	4.3	65	3.0				0.47
		DT		5.64	11.03			16.67	5	66	3778	2	227	71	4.3	74	2.7			7.89	8.78
Total		Sume	192.60	106.67	40.58			339.85	20	72	156742	28	461	3337	9.8	69	1.6	0.55		26.62	312.68
clv.		%	57	31	12			100												8	92
5	2	MO	20.01	15.05				35.06	71	70	21615	75	617	239	6.8	93	1.4				35.06
		FA		0.92	5.76			6.68	14	70	2301	8	344	35	5.2	95	2.9				6.68
		BR	4.71	1.86				6.57	13	70	4160	15	633	48	7.3	93	1.3				6.57

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
		PAM			0.68			0.68	1	71	193	1	284	1	1.5	90	3.0			0.68
		DR			0.34			0.34	1	71	149	1	438	1	2.9	90	3.0			0.34
		Total	24.72	17.83	6.78			49.33	100	70	28418	100	576	324	6.6	93	1.6			49.33
		grupa	%	50	36	14		100												100
5	T	MO	20.01	15.05				35.06	71	70	21615	75	617	239	6.8	93	1.4			35.06
		FA		0.92	5.76			6.68	14	70	2301	8	344	35	5.2	95	2.9			6.68
		BR	4.71	1.86				6.57	13	70	4160	15	633	48	7.3	93	1.3			6.57
		PAM			0.68			0.68	1	71	193	1	284	1	1.5	90	3.0			0.68
		DR			0.34			0.34	1	71	149	1	438	1	2.9	90	3.0			0.34
Total		Sume	24.72	17.83	6.78			49.33	3	70	28418	5	576	324	6.6	93	1.6			49.33
clv.		%	50	36	14			100												100
6	2	MO	9.10	59.84	6.24			75.18	33	46	29005	50	386	197	2.6	116	2.0	20.28	54.50	0.40
		FA		13.50	69.29	4.58		87.37	39	30	14011	23	160	153	1.8	114	2.9	63.09	20.70	3.58
		BR	9.64	24.47	12.75			46.86	20	38	13345	22	285	135	2.9	118	2.1	21.12	25.74	
		PAM		0.54	9.29			9.83	4	32	1585	3	161	5	0.5	115	2.9	7.04	2.79	
		FR		0.18	0.53			0.71		38	203		286	1	1.4	90	2.7	0.53	0.18	
		TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55		
		DR		0.45	1.28			1.73	1	13	127		73			118	2.7	1.73		
		DT			7.18			7.18	3	56	1474	2	205	16	2.2	107	3.0		7.18	
		Total	18.74	99.53	106.56	4.58		229.41	100	38	59783	100	261	508	2.2	115	2.4	114.34	111.09	3.98
		grupa	%	8	43	47	2	100										50	48	2
6	T	MO	9.10	59.84	6.24			75.18	33	46	29005	50	386	197	2.6	116	2.0	20.28	54.5	0.4
		FA		13.50	69.29	4.58		87.37	39	30	14011	23	160	153	1.8	114	2.9	63.09	20.7	3.58
		BR	9.64	24.47	12.75			46.86	20	38	13345	22	285	135	2.9	118	2.1	21.12	25.74	
		PAM		0.54	9.29			9.83	4	32	1585	3	161	5	0.5	115	2.9	7.04	2.79	
		FR		0.18	0.53			0.71		38	203		286	1	1.4	90	2.7	0.53	0.18	
		TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55		
		DR		0.45	1.28			1.73	1	13	127		73			118	2.7	1.73		
		DT			7.18			7.18	3	56	1474	2	205	16	2.2	107	3.0		7.18	
Total		Sume	18.74	99.53	106.56	4.58		229.41	13	38	59783	11	261	508	2.2	115	2.4	114.34	111.09	3.98
clv.		%	8	43	47	2		100										50	48	2
7	2	MO	24.60	95.10	7.47			127.17	40	48	55281	57	435	323	2.5	128	1.9	31.20	95.97	
		FA		7.90	89.48			97.38	32	32	17129	18	176	138	1.4	128	2.9	63.43	33.95	
		BR	23.13	21.06	6.82			51.01	17	40	17442	18	342	159	3.1	128	1.7	22.48	28.53	
		PAM			14.50			14.50	5	32	2560	3	177	4	0.3	130	3.0	9.87	4.63	
		FR		1.13	4.26			5.39	2	20	509	1	94			133	2.8	5.39		
		DT		3.01	9.02			12.03	4	52	2685	3	223	19	1.6	126	2.7	1.63	10.40	
		Total	47.73	128.2	131.55			307.48	100	41	95606	100	311	643	2.1	128	2.3	134	173.48	
		grupa	%	16	42	42		100										44	56	
7	T	MO	24.60	95.10	7.47			127.17	40	48	55281	57	435	323	2.5	128	1.9	31.20	95.97	
		FA		7.90	89.48			97.38	32	32	17129	18	176	138	1.4	128	2.9	63.43	33.95	
		BR	23.13	21.06	6.82			51.01	17	40	17442	18	342	159	3.1	128	1.7	22.48	28.53	
		PAM			14.50			14.50	5	32	2560	3	177	4	0.3	130	3.0	9.87	4.63	
		FR		1.13	4.26			5.39	2	20	509	1	94			133	2.8	5.39		
		DT		3.01	9.02			12.03	4	52	2685	3	223	19	1.6	126	2.7	1.63	10.40	
Total		Sume	47.73	128.2	131.55			307.48	18	41	95606	18	311	643	2.1	128	2.3	134	173.48	
clv.		%	16	42	42			100										44	56	
Tot.	2	MO	226.78	475.60	32.52			734.90	42	71	313450	58	427	6917	9.4	73	1.7	51.92	164.81	518.17

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
		FA		165.50	349.52	6.80			521.82	31	65	91970	17	176	2853	5.5	72	2.7	126.52	64.51	330.79
		BR	155.3	126.23	20.95			302.48	18	65	116783	21	386	2473	8.2	80	1.6	43.71	70.85	187.92	
		PAM		7.21	40.87			48.08	3	57	7431	1	155	81	1.7	87	2.9	16.91	7.42	23.75	
		FR		11.58	5.99			17.57	1	62	3715	1	211	93	5.3	78	2.3	5.92	0.18	11.47	
		SAC			3.86			3.86		100	246		64	12	3.1	23	3.0			3.86	
		TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55			
		DR		0.45	1.62			2.07		22	276		133	1	0.5	113	2.8	1.73		0.34	
		DT		22.44	40.21			62.65	4	73	10176	2	162	320	5.1	68	2.6	1.63	26.53	34.49	
		DM			10.29			10.29	1	98	458		45	117	11.4	19	3.0			10.29	
TOTAL		Sume	382.08	809.56	505.83	6.80		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.3	1121.08	
		%	22	48	30			100										15	20	65	
Tot.	T	MO	226.78	475.60	32.52			734.90	42	71	313450	58	427	6917	9.4	73	1.7	51.92	164.81	518.17	
		FA		165.50	349.52	6.80		521.82	31	65	91970	17	176	2853	5.5	72	2.7	126.52	64.51	330.79	
		BR	155.3	126.23	20.95			302.48	18	65	116783	21	386	2473	8.2	80	1.6	43.71	70.85	187.92	
		PAM		7.21	40.87			48.08	3	57	7431	1	155	81	1.7	87	2.9	16.91	7.42	23.75	
		FR		11.58	5.99			17.57	1	62	3715	1	211	93	5.3	78	2.3	5.92	0.18	11.47	
		SAC			3.86			3.86		100	246		64	12	3.1	23	3.0			3.86	
		TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55			
		DR		0.45	1.62			2.07		22	276		133	1	0.5	113	2.8	1.73		0.34	
		DT		22.44	40.21			62.65	4	73	10176	2	162	320	5.1	68	2.6	1.63	26.53	34.49	
		DM			10.29			10.29	1	98	458	0	45	117	11.4	19	3.0			10.29	
TOTAL		Sume	382.08	809.56	505.83	6.80		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.3	1121.08	
		%	22	48	30			100										15	20	65	

S. U. P. ,, K ” - rezervații de semințe

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
7	1	FA		6.03				6.03	40	40	1508	33	250	14	2.3	125	2.0		6.03		
		BR		4.52				4.52	30	40	1629	37	360	12	2.7	125	2.0		4.52		
		MO		3.02				3.02	20	40	1101	24	365	6	2.0	125	2.0		3.02		
		PAM		1.51				1.51	10	40	287	6	190	2	1.3	125	2.0		1.51		
Total		Sume		15.08				15.08	100	40	4525	100	300	34	2.3	125	2.0		15.08		
clv.		%		100				100											100		
7	T	FA		6.03				6.03	40	40	1508	33	250	14	2.3	125	2.0		6.03		
		BR		4.52				4.52	30	40	1629	37	360	12	2.7	125	2.0		4.52		
		MO		3.02				3.02	20	40	1101	24	365	6	2.0	125	2.0		3.02		
		PAM		1.51				1.51	10	40	287	6	190	2	1.3	125	2.0		1.51		
Total		Sume		15.08				15.08	100	40	4525	100	300	34	2.3	125	2.0		15.08		
clv.		%		100				100											100		
Tot.	1	FA		6.03				6.03	40	40	1508	33	250	14	2.3	125	2.0		6.03		
		BR		4.52				4.52	30	40	1629	37	360	12	2.7	125	2.0		4.52		
		MO		3.02				3.02	20	40	1101	24	365	6	2.0	125	2.0		3.02		
		PAM		1.51				1.51	10	40	287	6	190	2	1.3	125	2.0		1.51		
TOTAL		Sume		15.08				15.08	100	40	4525	100	300	34	2.3	125	2.0		15.08		
		%		100				100											100		
Tot.	T	FA		6.03				6.03	40	40	1508	33	250	14	2.3	125	2.0		6.03		

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
		BR		4.52				4.52	30	40	1629	37	360	12	2.7	125	2.0		4.52	
		MO		3.02				3.02	20	40	1101	24	365	6	2.0	125	2.0		3.02	
		PAM		1.51				1.51	10	40	287	6	190	2	1.3	125	2.0		1.51	
TOTAL		Sume		15.08				15.08	100	40	4525	100	300	34	2.3	125	2.0		15.08	
		%		100				100											100	

S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	1	FA		5.54	3.38			8.92	62	74	856	37	96	47	5.3	31	2.4			8.92
		MO		3.86				3.86	27	82	982	42	254	28	7.3	43	2.0			3.86
		BR			1.11			1.11	8	70	498	21	449	4	3.6	120	3.0			1.11
		DT			0.09			0.09	1	89	1		11			10	3.0			0.09
		PAM			0.23			0.23	2	100	5		22			10	3.0			0.23
Total		Sume		9.40	4.81			14.21	100	76	2342	100	165	79	5.6	41	2.3			14.21
clv.		%		66	34			100												100
1	T	FA		5.54	3.38			8.92	62	74	856	37	96	47	5.3	31	2.4			8.92
		MO		3.86				3.86	27	82	982	42	254	28	7.3	43	2.0			3.86
		BR			1.11			1.11	8	70	498	21	449	4	3.6	120	3.0			1.11
		DT			0.09			0.09	1	89	1		11			10	3.0			0.09
		PAM			0.23			0.23	2	100	5		22			10	3.0			0.23
Total		Sume		9.40	4.81			14.21	3	76	2342	2	165	79	5.6	41	2.3			14.21
clv.		%		66	34			100												100
2	1	FA			2.05			2.05	10	70	287	5	140	14	6.8	40	3.0			2.05
		MO			14.32			14.32	70	70	4319	75	302	133	9.3	49	3.0			14.32
		BR			2.05			2.05	10	70	921	16	449	16	7.8	70	3.0			2.05
		DT			2.05			2.05	10	70	246	4	120	12	5.9	40	3.0			2.05
Total		Sume			20.47			20.47	100	70	5773	100	282	175	8.5	49	3.0			20.47
clv.		%			100			100												100
2	T	FA			2.05			2.05	10	70	287	5	140	14	6.8	40	3.0			2.05
		MO			14.32			14.32	70	70	4319	75	302	133	9.3	49	3.0			14.32
		BR			2.05			2.05	10	70	921	16	449	16	7.8	70	3.0			2.05
		DT			2.05			2.05	10	70	246	4	120	12	5.9	40	3.0			2.05
Total		Sume			20.47			20.47	4	70	5773	4	282	175	8.5	49	3.0			20.47
clv.		%			100			100												100
3	1	FA			7.22			7.22	36	90	1569	22	217	67	9.3	50	3.0			7.22
		MO		7.22	2.17			9.39	46	88	4388	63	467	131	14	51	2.2			9.39
		BR		1.80				1.80	9	90	776	11	431	27	15	50	2.0			1.80
		DT			1.80			1.80	9	90	289	4	161	13	7.2	50	3.0			1.80
Total		Sume		9.02	11.19			20.21	100	89	7022	100	347	238	11.8	51	2.6			20.21
clv.		%		45	55			100												100
3	T	FA			7.22			7.22	36	90	1569	22	217	67	9.3	50	3.0			7.22
		MO		7.22	2.17			9.39	46	88	4388	63	467	131	14	51	2.2			9.39
		BR		1.80				1.80	9	90	776	11	431	27	15	50	2.0			1.80
		DT			1.80			1.80	9	90	289	4	161	13	7.2	50	3.0			1.80

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
Total		Sume		9.02	11.19			20.21	4	89	7022	5	347	238	11.8	51	2.6			20.21
clv.		%		45	55			100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			100
4	1	FA			18.36			18.36	48	72	5398	47	294	112	6.1	81	3.0		0.17	18.19
		MO		6.55	1.17		3.29	11.01	28	64	3961	34	360	79	7.2	75	3.0		4.46	6.55
		BR		1.48				1.48	4	74	644	5	435	13	8.8	77	2.0			1.48
		DT			4.65			4.65	12	69	1106	9	238	16	3.4	89	3.0		0.33	4.32
		ME					1.64	1.64	4	50	142	1	87	3	1.8	70	5.0		1.64	
		DR		0.97				0.97	3	70	531	4	547	4	4.1	140	2.0			0.97
		SAC					0.55	0.55	1	51	38		69			70	5.0		0.55	
Total		Sume		9.00	24.18		5.48	38.66	100	68	11820	100	306	227	5.9	81	3.1		7.15	31.51
clv.		%		23	63		14	100											18	82
4	T	FA			18.36			18.36	48	72	5398	47	294	112	6.1	81	3.0		0.17	18.19
		MO		6.55	1.17		3.29	11.01	28	64	3961	34	360	79	7.2	75	3.0		4.46	6.55
		BR		1.48				1.48	4	74	644	5	435	13	8.8	77	2.0			1.48
		DT			4.65			4.65	12	69	1106	9	238	16	3.4	89	3.0		0.33	4.32
		ME					1.64	1.64	4	50	142	1	87	3	1.8	70	5.0		1.64	
		DR		0.97				0.97	3	70	531	4	547	4	4.1	140	2.0			0.97
		SAC					0.55	0.55	1	51	38		69			70	5.0		0.55	
Total		Sume		9.00	24.18		5.48	38.66	8	68	11820	8	306	227	5.9	81	3.1		7.15	31.51
clv.		%		23	63		14	100											18	82
5	1	FA			59.25			59.25	56	60	16651	47	281	259	4.4	97	3	7.68	19.58	31.99
		MO		6.06	20.97			27.03	26	64	12387	36	458	146	5.4	93	2.8	1.54	6.44	19.05
		BR		8.27	2.55			10.82	10	50	4068	12	376	54	5	97	2.2	4.61	1.50	4.71
		DT			3.82			3.82	4	53	711	2	186	9	2.4	102	3	1.54	0.33	1.95
		TE			2.23			2.23	2	60	546	2	245	7	3.1	90	3		2.23	
		PAM			1.64			1.64	2	70	443	1	270	3	1.8	85	3			1.64
Total		Sume		14.33	90.46			104.79	100	60	34806	100	332	478	4.6	96	2.9	15.37	30.08	59.34
clv.		%		14	86			100										15	29	56
5	T	FA			59.25			59.25	56	60	16651	47	281	259	4.4	97	3	7.68	19.58	31.99
		MO		6.06	20.97			27.03	26	64	12387	36	458	146	5.4	93	2.8	1.54	6.44	19.05
		BR		8.27	2.55			10.82	10	50	4068	12	376	54	5	97	2.2	4.61	1.50	4.71
		DT			3.82			3.82	4	53	711	2	186	9	2.4	102	3	1.54	0.33	1.95
		TE			2.23			2.23	2	60	546	2	245	7	3.1	90	3		2.23	
		PAM			1.64			1.64	2	70	443	1	270	3	1.8	85	3			1.64
Total		Sume		14.33	90.46			104.79	22	60	34806	24	332	478	4.6	96	2.9	15.37	30.08	59.34
clv.		%		14	86			100										15	29	56
6	1	FA	0.56	3.08	63.36	2.94		69.94	44	43	15332	36	219	161	2.3	120	3.0	27.66	20.12	22.16
		MO	2.78	28.05	7.14			37.97	24	43	14204	33	374	91	2.4	117	2.1	12.16	19.84	5.97
		BR	2.23	21.67	11.39			35.29	22	39	11535	27	327	101	2.9	116	2.3	17.19	11.79	6.31
		DT		1.54	7.15			8.69	6	35	1200	3	138	10	1.2	115	2.8	6.00	1.54	1.15
		TE			4.67			4.67	3	20	420	1	90	5	1.1	110	3.0	4.67		
		PAM			1.15			1.15	1	20	104		90			120	3.0	1.15		
Total		Sume	5.57	54.34	94.86	2.94		157.71	100	41	42795	100	271	368	2.3	117	2.6	68.83	53.29	35.59
clv.		%	4	34	60	2		100										43	34	23
6	T	FA	0.56	3.08	63.36	2.94		69.94	44	43	15332	36	219	161	2.3	120	3.0	27.66	20.12	22.16
		MO	2.78	28.05	7.14			37.97	24	43	14204	33	374	91	2.4	117	2.1	12.16	19.84	5.97
		BR	2.23	21.67	11.39			35.29	22	39	11535	27	327	101	2.9	116	2.3	17.19	11.79	6.31
		DT		1.54	7.15			8.69	6	35	1200	3	138	10	1.2	115	2.8	6.00	1.54	1.15

Clasă vârstă	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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha	ha
		TE			4.67				4.67	3	20	420	1	90	5	1.1	110	3.0	4.67		
		PAM			1.15				1.15	1	20	104		90			120	3.0	1.15		
Total		Sume	5.57	54.34	94.86	2.94	0		157.71	32	41	42795	29	271	368	2.3	117	2.6	68.83	53.29	35.59
clv.		%	4	34	60	2			100										43	34	23
7	1	FA		22.84	25.95				48.79	37	43	11964	28	245	94	1.9	136	2.5	16.34	32.45	
		MO		35.29	6.8				42.09	32	42	15927	37	378	89	2.1	130	2.2	18.60	23.49	
		BR	18.56	15.06					33.62	26	46	14543	33	433	113	3.4	134	1.4	9.65	23.97	
		DT			3.64				3.64	3	30	436	1	120	4	1.1	130	3.0	3.64		
		PAM			2.18				2.18	2	50	568	1	261	2	0.9	160	3.0		2.18	
Total		Sume	18.56	73.19	38.57				130.32	100	43	43438	100	333	302	2.3	134	2.2	48.23	82.09	
clv.		%	14	56	30				100										37	63	
7	T	FA		22.84	25.95				48.79	37	43	11964	28	245	94	1.9	136	2.5	16.34	32.45	
		MO		35.29	6.8				42.09	32	42	15927	37	378	89	2.1	130	2.2	18.60	23.49	
		BR	18.56	15.06					33.62	26	46	14543	33	433	113	3.4	134	1.4	9.65	23.97	
		DT			3.64				3.64	3	30	436	1	120	4	1.1	130	3.0	3.64		
		PAM			2.18				2.18	2	50	568	1	261	2	0.9	160	3.0		2.18	
Total		Sume	18.56	73.19	38.57				130.32	27	43	43438	28	333	302	2.3	134	2.2	48.23	82.09	
clv.		%	14	56	30				100										37	63	
Tot.	1	FA	0.56	31.46	179.57	2.94			214.53	45	53	52057	35	243	754	3.5	107	2.9	51.68	72.32	90.53
		MO	2.78	87.03	52.57		3.29		145.67	30	55	56168	38	386	697	4.8	100	2.4	32.30	54.23	59.14
		BR	20.79	48.28	17.10				86.17	18	46	32985	22	383	328	3.8	117	2.0	31.45	37.26	17.46
		DT		1.54	23.20				24.74	5	51	3989	3	161	64	2.6	99	2.9	11.18	2.20	11.36
		TE			6.90				6.90	1	33	966	1	140	12	1.7	104	3.0	4.67	2.23	
		PAM			5.20				5.20	1	52	1120	1	215	5	1.0	121	3.0	1.15	2.18	1.87
		ME					1.64		1.64		50	142		87	3	1.8	70	5.0		1.64	
		DR		0.97					0.97		70	531		547	4	4.1	140	2.0			0.97
		SAC					0.55		0.55		51	38		69			70	5.0		0.55	
TOTAL		Sume	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48		486.37	100	52	147996	100	304	1867	3.8	106	2.6	132.43	172.61	181.33
		%	5	35	58	1	1		100										27	35	38
Tot.	T	FA	0.56	31.46	179.57	2.94			214.53	45	53	52057	35	243	754	3.5	107	2.9	51.68	72.32	90.53
		MO	2.78	87.03	52.57		3.29		145.67	30	55	56168	38	386	697	4.8	100	2.4	32.30	54.23	59.14
		BR	20.79	48.28	17.10				86.17	18	46	32985	22	383	328	3.8	117	2.0	31.45	37.26	17.46
		DT		1.54	23.20				24.74	5	51	3989	3	161	64	2.6	99	2.9	11.18	2.20	11.36
		TE			6.90				6.90	1	33	966	1	140	12	1.7	104	3.0	4.67	2.23	
		PAM			5.20				5.20	1	52	1120	1	215	5	1.0	121	3.0	1.15	2.18	1.87
		ME					1.64		1.64		50	142		87	3	1.8	70	5.0		1.64	
		DR		0.97			0		0.97		70	531		547	4	4.1	140	2.0			0.97
		SAC					0.55		0.55		51	38		69			70	5.0		0.55	
TOTAL		Sume	24.13	169.28	284.54	2.94	5.48		486.37	100	52	147996	100	304	1867	3.8	106	2.6	132.43	172.61	181.33
		%	5	35	58	1	1		100										27	35	38

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

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Clas. 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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
1	MO	33.30	157.76	13.71			204.77	38	47	85194	52	416	536	2.6	123	1.9	51.92	152.85	
	FA		16.09	164.03	4.58		184.7	33	31	30290	19	164	293	1.6	121	2.9	126.52	58.18	
	BR	42.81	45.64	19.57			108.02	19	41	35311	22	327	373	3.5	119	1.8	43.71	64.31	
	PAM		0.54	23.79			24.33	4	32	4145	3	170	9	0.4	124	3.0	16.91	7.42	
	FR		1.31	4.79			6.10	1	22	712		117	1	0.2	128	2.8	5.92	0.18	
	TE		0.55				0.55		20	33		60	1	1.8	110	2.0	0.55		
	DR		0.45	1.28			1.73		13	127		73			118	2.7	1.73		
	DT		3.01	24.09			27.10	5	55	5790	4	214	61	2.3	108	2.9	1.63	25.47	
Total	Sume	76.11	225.35	251.26	4.58		557.30	33	40	161602	30	290	1274	2.3	121	2.3	248.89	308.41	
cl.exp	%	14	40	45	1		100										45	55	
2	MO	0.4	7.79				8.19	48	70	4888	56	597	45	5.5	101	2.0		0.25	7.94
	FA		5.31	2.15			7.46	43	68	2936	34	394	35	4.7	107	2.3		1.73	5.73
	BR	0.49	1.08				1.57	9	67	879	10	560	9	5.7	103	1.7		0.49	1.08
Total	Sume	0.89	14.18	2.15			17.22	1	69			505	89	5.2	104	2.1		2.47	14.75
cl.exp	%	5	83	12			100											14	86
3	MO	11.45	7.51				18.96	69	70	11421	74	602	134	7.1	92	1.4			18.96
	FA		0.92	3.61			4.53	16	70	1504	10	332	24	5.3	93	2.8			4.53
	BR	2.57	0.78				3.35	12	70	2133	14	637	25	7.5	93	1.2			3.35
	PAM			0.68			0.68	2	71	193	1	284	1	1.5	90	3.0			0.68
	DR			0.34			0.34	1	71	149	1	438	1	2.9	90	3.0			0.34
Total	Sume	14.02	9.21	4.63			27.86	2	70	15400	3	553	185	6.6	92	1.7			27.86
cl.exp	%	50	33	17			100												100
4	MO	12.51	6.52	0.61			19.64	51	70	11275	63	574	162	8.2	81	1.4			19.64
	FA			11.13			11.13	29	70	3419	19	307	72	6.5	75	3.0			11.13
	BR	3.83	0.61				4.44	12	70	2563	14	577	38	8.6	82	1.1			4.44
	DT			3.14			3.14	8	70	768	4	245	13	4.1	73	3.0			3.14
Total	Sume	16.34	7.13	14.88			38.35	2	70	18025	3	470	285	7.4	79	2.0			38.35
cl.exp	%	42	19	39			100												100
5	MO	0.31	35.04				35.35	43	78	17554	51	497	392	11.1	64	2.0		0.31	35.04
	FA		12.76	11.13			23.89	28	74	7322	21	306	181	7.6	70	2.5			23.89
	BR	6.29	10.91	0.67			17.87	21	76	8570	24	480	190	10.6	66	1.7			17.87
	PAM		0.9	2.73			3.63	4	76	753	2	207	11	3.0	57	2.8			3.63
	FR			0.47			0.47	1	70	145		309	2	4.3	65	3.0			0.47
	DT		2.8				2.80	3	75	727	2	260	15	5.4	70	2.0			2.80
Total	Sume	6.60	62.41	15			84.01	5	76	35071	6	417	791	9.4	66	2.1		0.31	83.7
cl.exp	%	8	74	18			100												100
6	MO	117.59	81.61				199.20	53	74	102939	60	517	2316	11.6	63	1.4			199.20
	FA		35.38	43.48			78.86	21	75	19597	12	249	628	8.0	59	2.6			78.86
	BR	63.19	23.09				86.28	23	73	42796	26	496	932	10.8	69	1.3			86.28
	PAM			6.25			6.25	2	71	1207	1	193	13	2.1	90	3.0			6.25
	DT		2.84	1.96			4.80	1	74	1025	1	214	29	6.0	58	2.4			4.80
Total	Sume	180.78	142.92	51.69			375.39	22	74	167564	31	446	3918	10.4	64	1.7			375.39
cl.exp	%	48	38	14			100												100
7	MO	51.22	179.37	18.20			248.79	41	87	80179	59	322	3332	13.4	40	1.9		11.40	237.39
	FA		95.04	113.9	2.2		211.25	35	89	26902	19	127	1620	7.7	33	2.6		4.60	206.65

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta	Cl. 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	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani	ha			ha	ha	
				9	2																
	BR	36.12	44.12	0.71			80.95	13	86	24531	18	303	906	11.2	40	1.6		6.05	74.9		
	PAM		5.77	7.42			13.19	2	90	1133	1	86	47	3.6	26	2.6			13.19		
	FR		10.27	0.73			11.00	2	83	2858	2	260	90	8.2	51	2.1			11		
	SAC			3.86			3.86	1	100	246		64	12	3.1	23	3.0			3.86		
	DT		13.79	11.02			24.81	4	92	1866	1	75	202	8.1	26	2.4			23.75		
	DM			10.29			10.29	2	98	458		45	117	11.4	19	3.0			10.29		
Total	Sume	87.34	348.36	166.22	2.22		604.14	35	88	138173	25	229	6326	10.5	36	2.1		23.11	581.03		
cl.exp	%	14	58	28			100											4	96		
TOTAL	Sume	382.08	809.56	505.83	6.80		1704.27	100	68	544538	100	320	12868	7.6	74	2.1	248.89	334.3	1121.08		
UP	%	22	48	30			100										15	20	65		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

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					
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.							
						ha						ha	ha				ha	ha
0															56.37	56.37	100	
TOTAL															56.37	56.37	2	
%															100	2		
3331	1342					5.48									5.48		5.48	100
TOTAL						5.48									5.48		5.48	
%						100									100			
3332	1241		34.18												34.18		34.18	8
	1341		384.89							15.54					400.43	1.23	401.66	91
	4114		4.30												4.30		4.30	1
TOTAL			423.37							15.54					438.91	1.23	440.14	20
%			97							3					100		20	
3333	1111	12.72													12.72		12.72	1
	1211	110.86													110.86	0.46	111.32	6
	1311	1172.82			166.39					283.16			15.38	1637.75	1.08	1638.83	93	
TOTAL		1296.40			166.39					283.16			15.38	1761.33	1.54	1762.87	78	
%		74			9					16			1	100		78		
TOTAL UP		1296.40	423.37		166.39	5.48				298.70			15.38	2205.72	59.14	2264.86	100	
%		58	19		8	0				14			1	97	3	100		

16.3.2. Recapitulăția pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

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						
00													56.37	56.37	2		
													100		2		
11 MOLIDISURI PURE	12.72												12.72	12.72	1		
	100												100		1		
12 MOLIDETO- BRADETE	110.86	34.18											145.04	0.46	145.5	6	
	76	24											100		6		
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	1172.82	384.89		166.39	5.48							298.70	15.38	2043.66	2.31	2045.97	91
	57	19		8								15	1	100		91	
41 FAGETE PURE MONTANE	0	4.3												4.3		4.3	
	0	100												100			
TOTAL UP	1296.40	423.37		166.39	5.48							298.70	15.38	2205.72	59.14	2264.86	100
%	58	19		8								14	1	97	3	100	
		1719.77		166.39	5.48							298.70	15.38	2205.72	59.14	2264.86	100
%		77		8								14	1	97	3	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL						
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			TOTAL						
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total			
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha			
	06 - 08	0.76	0.17		0.93	2.82	10.14	0.74					0.85			2.43	3.84	13.35	19.62	
	08 - 10	7.58	0.66		6.32	3.21	3.72									13.90	3.87	3.72	21.49	
	10 - 12		4.83			9.36	1.07									0	14.19	1.07	15.26	
TOTAL	Sume	8.34	5.66		7.25	15.39	14.93	0.74					0.85			16.33	21.90	18.14	56.37	
	%	60	40		19	41	40	19					100			29	39	32	100	
11	08 - 10		2.56			1.20	7.27										3.76	7.27	11.03	
	10 - 12		1.69														1.69		1.69	
TOTAL	Sume		4.25			1.20	7.27										5.45	7.27	12.72	
	%		100			14	86										43	57	100	
12	06 - 08					15.91						10.15					15.91	10.15	26.06	
	08 - 10				8.13	57.34	24.85		20.47							8.13	77.81	24.85	110.79	
	10 - 12						8.65											8.65	8.65	
TOTAL	Sume				8.13	73.25	33.50		20.47	10.15						8.13	93.72	43.65	145.50	
	%				7	64	29		67	33						6	64	30	100	
13	06 - 08			8.28	13.10	6.50	33.33	17.94	79.07	56.62						31.04	85.57	98.23	214.84	
	08 - 10	4.52	73.78	27.44	138.25	735.55	150.94	56.01	182.55	79.76						198.78	991.88	258.14	1448.80	
	10 - 12		1.07	1.27	30.52	212.89	30.49	0	106.09							30.52	320.05	31.76	382.33	
TOTAL	Sume	4.52	74.85	36.99	181.87	954.94	214.76	73.95	367.71	136.38						260.34	1397.5	388.13	2045.97	
	%	4	64	32	13	71	16	13	63	24						13	68	19	100	
41	06 - 08					0.65											0.65		0.65	
	08 - 10				1.31	2.34										1.31	2.34		3.65	
TOTAL	Sume				1.31	2.99										1.31	2.99		4.3	
	%				30	70										30	70		100	
	06 - 08	0.76	0.17	8.28	14.03	25.88	43.47	18.68	79.07	69.98		0.85				33.47	105.97	121.73	261.17	
	08 - 10	12.10	77	27.44	154.01	799.64	186.78	56.01	203.02	79.76						222.12	1079.66	293.98	1595.76	
	10 - 12		7.59	1.27	30.52	222.25	40.21		106.09							30.52	335.93	41.48	407.93	
TOTAL UP	Sume	12.86	84.76	36.99	198.56	1047.77	270.46	74.69	388.18	149.74		0.85				286.11	1521.56	457.19	2264.86	
	%	10	63	27	13	69	18	12	64	24		100				13	67	20	100	
TOTAL CAT.INCL.	Sume	134.61			1516.79			612.61			0.85									2264.86
	%	6			67			27												100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fito climatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	8.34	5.66		7.25	15.39	14.93	0.74		3.21		0.85		16.33	21.90	18.14	56.37
%	60	40		19	41	40	19		81		100		29	39	32	100
3 FM2	4.52	79.10	36.99	191.31	1032.38	255.53	73.95	388.18	146.53				269.78	1499.66	439.05	2208.49
%	4	65	31	13	70	17	12	64	24				12	68	20	100
TOTAL	12.86	84.76	36.99	198.56	1047.77	270.46	74.69	388.18	149.74		0.85		286.11	1521.56	457.19	2264.86
%	10	63	27	13	69	18	12	64	24		100		13	67	20	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 16.3.5.1.

Caracterul actual al tipului de pădure și u.a. componente	
Natural fundamental subprod.	
7 B	8 A 9 A 10 29 38 A 39 A 203 A 204 A 207 B 223 A 228 A 232 A
TOTAL CRT	13 UA 166.39 HA
TOTAL UP	13 UA 166.39 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.6.1.

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		14.00	54.62	65.99	134.61
	16 - 25	0.39	152.67	334.62	390.53	878.21
	26 - 30	0.46	134.62	237.75	265.75	638.58
	31 - 35		32.10	85.79	27.47	145.36
	> 35	1.92	168.40	269.33	28.45	468.10
Total		2.77	501.79	982.11	778.19	2264.86
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l U P	0 - 15		14.00	54.62	65.99	134.61
	16 - 25	0.39	152.67	334.62	390.53	878.21
	26 - 30	0.46	134.62	237.75	265.75	638.58
	31 - 35		32.10	85.79	27.47	145.36
	> 35	1.92	168.40	269.33	28.45	468.10
		2.77	501.79	982.11	778.19	2264.86

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.7.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf și pulberi metal:					
PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot și gaze pulberi					
industria lemnului și chimica					
Pulberi și gaze emise					
de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide					
din industrie și zootehnie					
Pulberi fabricate ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2264.86
Total UP					2264.86

16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 16.3.8.1.

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	8	180.37	100	164.45	91	15.37	9	0.55					
Uscare	(U1 - 4)	4	86.48	100	86.48	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada și vant	(Z1 - 4)	2	44.10	100	44.10	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	1	18.63	100	12.85	69	5.78	31						
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune în adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	111.55	100	36.43	32	25.97	23	11.88	11	12.10	11	25.17	23
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	3	62.40	100	36.43	58	25.97	42						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	2	49.15	100					11.88	24	12.10	25	25.17	51
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			2208.49											

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

URG	ACC	Total			Molid			Fag			Brad			Paltin m.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.
0	A	1102.61	368833	11355	521.94	223368	6336	310.65	55976	2400	190.18	79019	2077	18.33	2228	61	61.51	8242	481
	N	27.14	5400	150				19.01	2768	125	2.71	1574	14	5.42	1058	11			
	T	1129.75	374233	11505	521.94	223368	6336	329.66	58744	2525	192.89	80593	2091	23.75	3286	72	61.51	8242	481
	%				47	59	55	29	16	22	17	22	18	2	1	1	5	2	4
11	A	0.55	73	1	0.44	57	1				0.11	16							
	%				80	78	100				20	22							
14	A	176.67	17756	172	34.97	3736	38	87.14	8482	85	35.19	3470	46	12.20	1460	1	7.17	608	2
	N	26.56	2524	25	2.66	266	3	21.24	2072	19	2.66	186	3						
	T	203.23	20280	197	37.63	4002	41	108.38	10554	104	37.85	3656	49	12.20	1460	1	7.17	608	2
	%				19	20	21	52	52	52	19	18	25	6	7	1	4	3	1
15	A	45.11	5397	47	13.85	1620	16	18.14	2043	18	5.75	633	10	4.71	713	1	2.66	388	2
	%				31	30	34	40	38	39	13	12	21	10	13	2	6	7	4
1	A	222.33	23226	220	49.26	5413	55	105.28	10525	103	41.05	4119	56	16.91	2173	2	9.83	996	4
	N	26.56	2524	25	2.66	266	3	21.24	2072	19	2.66	186	3						
	T	248.89	25750	245	51.92	5679	58	126.52	12597	122	43.71	4305	59	16.91	2173	2	9.83	996	4
	%				21	22	24	50	49	49	18	17	24	7	8	1	4	4	2
26	A	41.44	19190	114	23.12	12557	66	9.17	2660	19	5.91	3173	25	1.8	467	2	1.44	333	2
	N	1.78	326	2	0.18	45		1.42	247	2				0.18	34				
	T	43.22	19516	116	23.3	12602	66	10.59	2907	21	5.91	3173	25	1.98	501	2	1.44	333	2
	%				53	64	56	25	15	18	14	16	22	5	3	2	3	2	2
27	A	252.65	109356	871	120.79	62091	386	47.82	14896	152	54.39	25565	271	5.44	1471	5	24.21	5333	57
	N	15.01	8015	53	9.01	4953	27	1.5	540	5	4.50	2522	21						
	T	267.66	117371	924	129.80	67044	413	49.32	15436	157	58.89	28087	292	5.44	1471	5	24.21	5333	57
	%				49	57	44	18	13	17	22	24	32	2	1	1	9	5	6
2	A	294.09	128546	985	143.91	74648	452	56.99	17556	171	60.30	28738	296	7.24	1938	7	25.65	5666	59
	N	16.79	8341	55	9.19	4998	27	2.92	787	7	4.50	2522	21	0.18	34				
	T	310.88	136887	1040	153.10	79646	479	59.91	18343	178	64.80	31260	317	7.42	1972	7	25.65	5666	59
	%				50	59	46	19	13	17	21	23	30	2	1	1	8	4	6
32	A	3.98	1744	19	0.40	255	2	3.58	1489	17									
	%				10	15	11	90	85	89									
33	A	10.77	5924	59	7.54	4502	42	2.15	797	11	1.08	625	6						
	%				70	76	71	20	13	19	10	11	10						
3	A	14.75	7668	78	7.94	4757	44	5.73	2286	28	1.08	625	6						
	%				54	62	56	39	30	36	7	8	8						
1+2+3	A	531.17	159440	1283	201.11	84818	551	168.00	30367	302	102.43	33482	358	24.15	4111	9	35.48	6662	63
	N	43.35	10865	80	11.85	5264	30	24.16	2859	26	7.16	2708	24	0.18	34				
	T	574.52	170305	1363	212.96	90082	581	192.16	33226	328	109.59	36190	382	24.33	4145	9	35.48	6662	63
	%				38	53	42	33	20	24	19	21	28	4	2	1	6	4	5
SUP	A	1633.78	528273	12638	723.05	308186	6887	478.65	86343	2702	292.61	112501	2435	42.48	6339	70	96.99	14904	544
	N	70.49	16265	230	11.85	5264	30	43.17	5627	151	9.87	4282	38	5.6	1092	11			
	T	1704.27	544538	12868	734.9	313450	6917	521.82	91970	2853	302.48	116783	2473	48.08	7431	81	96.99	14904	544
	%				42	58	54	31	17	22	18	21	19	3	1	1	6	3	4

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

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	ha
MO		15.86	26.52	61.24	45.07	148.69
	EX.	40.99	95.01	46.02	30.94	212.96
	PREEX.	26.43	9.37	0	2.80	38.60
	NEEX.	14.13	311.30	91.88	66.03	483.34
TOTAL		97.41	442.20	199.14	144.84	883.59
FA		2.81	88.99	89.60	39.16	220.56
	EX.	58.95	33.81	53.13	46.27	192.16
	PREEX.	0.52	12.69	2.32	0.13	15.66
	NEEX.	13.06	116.84	127.21	56.89	314.00
TOTAL		75.34	252.33	272.26	142.45	742.38
BR		0	17.24	28.02	45.43	90.69
	EX.	3.32	6.71	48.40	51.16	109.59
	PREEX.			1.69	6.10	7.79
	NEEX.		6.34	102.86	75.90	185.10
TOTAL		3.32	30.29	180.97	178.59	393.17
DT					24.74	24.74
	EX.			7.89	19.21	27.10
	PREEX.				3.14	3.14
	NEEX.				32.06	32.06
TOTAL				7.89	79.15	87.04
PAM					6.71	6.71
	EX.			0.54	23.79	24.33
	PREEX.				0.68	0.68
	NEEX.				23.07	23.07
TOTAL				0.54	54.25	54.79
FR	EX.				6.10	6.10
	NEEX.				11.47	11.47
TOTAL					17.57	17.57
DM	NEEX.				10.29	10.29
TOTAL					10.29	10.29
TE					6.90	6.90
	EX.				0.55	0.55
TOTAL					7.45	7.45
SAC					0.55	0.55
	NEEX.				3.86	3.86
TOTAL					4.41	4.41
DR					0.97	0.97
	EX.				1.73	1.73
	PREEX.				0.34	0.34
TOTAL					3.04	3.04
ME				1.64		1.64
	NEEX.				0.35	0.35
TOTAL				1.64	0.35	1.99
UP		18.67	132.75	180.50	169.53	501.45
	EX.	103.26	135.53	155.98	179.75	574.52
	PREEX.	26.95	22.06	4.01	13.19	66.21
	NEEX.	27.19	434.48	321.95	279.92	1063.54
TOTAL		176.07	724.82	662.44	642.39	2205.72
%		8	33	30	29	100

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
		ha	%	med.	med.		ha	%	med.	med.	
A	1 MO	734.90	42	1.7	114		718.31	45	1.7	114	
	2 FA	521.82	31	2.7	113		432.08	28	2.6	113	
	3 BR	302.48	18	1.6	114		289.05	18	1.5	113	
	4 PAM	48.08	3	2.9	112		40.37	3	2.8	111	
	5 FR	17.57	1	2.3	118		12.49	1	2.2	118	
	6 SAC	3.86		3.0	120		3.86		3.0	120	
	7 TE	0.55		2.0	110		0.55		2.0	110	
	8 DR	2.07		2.8	108		0.34		3.0	110	
	9 DT	62.65	4	2.6	109		59.40	4	2.6	109	
	10 DM	10.29	1	3.0	110		8.55	1	3.0	110	
	Total	1704.27	100	2.1	114	110	1565	100	2.0	113	110

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
A	1	8 A	17.42	0.2	115	1898	20	9 A	26.56	0.2	125	2524	25	10	1.78	0.4	125	326	2
		14 A	10.77	0.7	100	5924	59	37	16.47	0.5	115	5171	59	41 B	3.56	0.5	130	1217	11
		52 A	2.47	0.6	110	1035	11	88 D	0.55	0.2	75	73	1	94	11.45	0.2	120	733	12
		98	2.90	0.4	120	844	8	99	6.56	0.3	120	1181	13	102 A	9.66	0.2	130	1748	12
		104	20.79	0.1	110	686	12	105	15.01	0.6	130	8015	53	115 B	7.12	0.2	130	591	9
		118 B	5.45	0.2	110	453	9	119 B	8.29	0.5	110	3316	31	128 A	14.79	0.3	115	1982	18
		129 B	12.10	0.2	110	1053	11	130 A	26.31	0.6	80	8919	152	202 B	1.31	0.4	135	287	2
		203 A	6.86	0.5	125	2051	15	203 B	0.79	0.5	120	273	2	204 A	3.19	0.5	135	1070	6
		204 B	17.90	0.6	120	7661	59	205 A	5.28	0.3	120	987	10	206 A	1.81	0.6	120	704	5
		206 B	15.07	0.6	130	7083	51	207 A	7.77	0.5	130	3294	20	207 B	9.02	0.2	130	1028	6
		208	11.19	0.6	130	5729	34	209 A	17.98	0.6	130	8810	52	210	18.45	0.2	130	1955	18
		211 A	10.26	0.6	130	5264	30	212	8.13	0.6	130	4406	30	213	3.15	0.6	130	1654	12
		214	7.37	0.5	120	3353	20	215	6.58	0.5	120	3230	18	216	14.36	0.5	125	6720	38
		217 A	9.23	0.2	125	1171	10	217 B	8.65	0.5	125	3668	22	218 B	13.63	0.6	125	6950	49
		219 A	1.16	0.6	120	331	4	219 B	9.05	0.3	125	1412	13	220 A	1.55	0.5	120	698	4
		220 B	12.38	0.5	125	5051	34	221 B	11.08	0.6	125	5373	37	222 A	5.12	0.5	115	2191	16
		222 B	8.12	0.5	125	3208	19	223 A	11.29	0.2	130	1604	6	226 B	4.16	0.6	115	2317	20
		226 C	3.13	0.2	135	256	3	228 A	4.48	0.2	110	421	4	229 B	3.98	0.7	110	1744	19
		232 A	30.49	0.2	135	3141	24	261 A	9.00	0.6	110	4401	34	262 A	22.51	0.6	120	10872	70
		263 B	3.01	0.6	120	1395	10												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														574.52	0.4	120	170305	1363	
A	2	16 A	1.96	0.7	90	878	12	16 B	3.39	0.7	90	1071	15	42 A	6.53	0.7	85	3297	49
		88 A	5.64	0.7	75	3204	53	88 B	5.78	0.7	70	2283	50	89 A	0.54	0.7	80	287	4
		92 A	10.7	0.7	90	7094	80	93 A	12.85	0.7	95	8584	90	129 A	6.06	0.7	70	1642	39
		131 B	9.63	0.7	80	3515	59	218 A	1.17	0.7	95	752	8	226 D	1.31	0.7	95	583	8
		227 A	0.65	0.7	90	235	3												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														66.21	0.7	84	33425	470	
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile și preexploatabile														640.73	0.4	117	203730	1833	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														574.52	0.4	120	170305	1363	
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														66.21	0.7	84	33425	470	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile														640.73	0.4	117	203730	1833	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. ha	Acces. medie km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf. ha	Exploatabil		Pre- exploat. ha	Ne- exploat. ha	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons. m.c.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL m.c.
				Supraf. ha	Volum m.c.			Grăd.+ trans.gr. m.c.	Cvasi-grad. m.c.	Succ.+ progr. m.c.	Rase m.c.	Crâng m.c.	Total princip. m.c.		Răiri-turi m.c.	Curățiri m.c.	Total sec. m.c.	Igienă m.c.	
DP001	361,28	1,2	223,64	125,75	23479	21,04	76,85	0	0	8636	0	0	8636	1644	997	269	1266	1098	12644
DP002	97,19	0,5	4,31	0	0	0	4,31	0	0	0	0	0	0	2398	0	8	8	225	2631
T.DP	458,47	1	227,95	125,75	23479	21,04	81,16	0	0	8636	0	0	8636	4042	997	277	1274	1323	15275
FE007	358,1	0,4	355,59	265,02	99789	2,48	88,09	0	0	31621	0	0	31621	0	616	129	745	892	33258
FE008	237,31	0,5	219,21	38,95	5306	0,65	179,61	0	0	3562	0	0	3562	355	3097	0	3097	535	7549
FE009	107,83	0,5	91,18	34,52	16668	0	56,66	0	0	0	0	0	0	691	0	0	0	723	1414
FE010	849,15	0,8	600,94	104,25	22811	35,51	461,18	0	0	9044	0	0	9044	12106	5370	213	5583	3356	30089
FE011	254	0,5	209,4	6,03	2252	6,53	196,84	0	0	637	0	0	637	0	4268	76	4344	845	5826
T.FE	1806,39	0,6	1476,32	448,77	146826	45,17	982,38	0	0	44864	0	0	44864	13152	13351	418	13769	6351	78136
TOTAL	2264,86	0,7	1704,27	574,52	170305	66,21	1063,54	0	0	53500	0	0	53500	17194	14348	695	15043	7674	93411

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

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf. ha	Acces. medie km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf. ha	Exploatabil		Preexploatabil ha	Neexploatabil ha	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons. m.c.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL m.c.
				Supraf. ha	Volum m.c.			Grăd.+ trans.gr. m.c.	Cvasirad. m.c.	Succ.+ progr. m.c.	Rase m.c.	Crâng m.c.	Total princip. m.c.		Rărituri m.c.	Curățiri m.c.	Total sec. m.c.	Igienă m.c.	
0.1 - 0.3	557,43	0,2	349,87	102,89	42576	9,01	237,97	0	0	7319	0	0	7319	4463	3276	30	3306	2152	17240
0.4 - 0.6	750,47	0,5	549,53	216,11	68880	2,61	330,81	0	0	26054	0	0	26054	8119	4634	2	4636	2815	41624
0.7 - 0.9	447,53	0,8	402,48	105,3	30895	26,41	270,77	0	0	9107	0	0	9107	1657	2679	390	3069	1692	15525
1.0 - 1.2	321,83	1,1	272,64	53,67	5135	22,12	196,85	0	0	5135	0	0	5135	1163	3759	273	4032	458	10788
1.3 - 1.6	46,9	1,6	26,56	26,56	2524	0	0	0	0	2524	0	0	2524	661	0	0	0	0	3185
> 1.6	140,7	2	103,19	69,99	20295	6,06	27,14	0	0	3361	0	0	3361	1131	0	0	0	557	5049
TOTAL	2264,86	0,7	1704,27	574,52	170305	66,21	1063,54	0	0	53500	0	0	53500	17194	14348	695	15043	7674	93411

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN:						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc. m ³	Total (3+5+6+7) m ³	Lucrări de împădurire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³			
Sarcina anuală	36.99	5350	61.36	1505	1719	-	767	9341	10.89
Sarcina pe deceniu	369.93	53500	613.59	15043	17194	-	7674	93411	108.89
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz -țel	Consistența arboretului și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5A 1.20 6FA 2MO 1BR 1PAM	0.3 9FA 1PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
7A 2.02 4MO 4FA 2BR	0.1 7FA 3MO 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
7B 12.80 6FA 2MO 1BR 1PAM	0.1 9FA 1PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
8A 17.42 4MO 3FA 2BR 1DT	0.2 5FA 3MO 1BR 1DT 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
9A 26.56 5FA 2MO 2BR 1PAM	0.2 7FA 1MO 1BR 1PAM 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
10 1.78 5FA 2MO 2BR 1PAM	0.4 7FA 1MO 1BR 1PAM 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										

u.a. Supraf. Compoz -țel	Consistența <u>arboretului</u> și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
11 20.48 4MO 4FA 2BR	0.4 6FA 2BR 2MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
12 11.86 5FA 3MO 2BR	0.3 5FA 3MO 2BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
13 10.69 6FA 3MO 1BR	0.4 6FA 2BR 2MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26 11.45 7FA 1MO 1BR 1DT	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
27 21.84 6FA 2MO 1BR 1PAM	0.5 5FA3BR 1MO 1PAM 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
29 11.52 7FA 2BR 1PAM	0.2 8FA 1BR 1MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- -tel	Consistența arboretului și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
30B 11.86 7FA 2MO 1BR	0.4 7FA 2MO 1BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
33A 13.82 8FA 2MO	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
34A 11.61 4MO 4FA 2BR	0.2 6FA 2BR 2MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
35 14.72 3MO 3BR 2FA 2DT	0.3 4FA 3MO 2BR 1PAM 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
37 16.47 4BR 3MO 2DT 1FA	0.5 5FA 3MO 1BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
38A 15.29 5FA 2MO 2BR 1DT	0.2 7FA 1MO 1BR 1DT 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
39A 15.69 4FA 3BR 2TE 1MO	0.2 6FA 2TE 1MO 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41B 3.56 6BR 3FA 1MO	0.5 5FA 3MO 2BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
88D 0.55 4FA 4MO 2BR	0.2 5FA 3MO 2BR 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
94 11.45 3MO 3FA 3BR 1PAM	0.2 4FA 2PAM 2BR 2MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
98 2.90 6MO 3BR 1FA	0.4 6MO 2BR 2FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
99 6.56 4FA 3BR 3MO	0.3 5FA 4BR 1MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
102A 9.66 6MO 3BR 1FA	0.2 4MO 4BR 2FA 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
104 20.79 4MO 3FA 2BR 1DT	0.1 4FA 3BR 2MO 1DT 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
107A 15.38 5MO 2BR 2FA 1DT	0.5 4FA 3MO 2BR 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
107B 1.65 6FA 2MO 2DT	0.6 7FA 1MO 1BR 1DT 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
108 13.83 4MO 4BR 2FA	0.6 7FA 2BR 1MO 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
109 20.13 6BR 3MO 1FA	0.5 7FA 2BR 1MO 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența <u>arboretului</u> și descr. semințiușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
113A 15.37 5FA 3BR 1DT 1MO	0.3 4FA 2BR 2MO 2DT 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114A 20.67 5MO 2BR 2FA 1DT	0.3 4FA 2BR 2MO 2DT 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
115B 7.12 5FA 2MO 2BR 1DT	0.2 6FA 2BR 2DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118B 5.45 6FA 2MO 1BR 1DT	0.2 8FA 1DR 1DT 10 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
128A 14.79 5FA 2BR 2MO 1DT	0.3 6FA 2DT 1MO 1BR 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
129B 12.10 5FA 2BR 2MO 1DT	0.2 6FA 2DT 1MO 1BR 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
131A 6.07 4MO 4FA 2BR	0.5 4FA 3MO 3BR 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
202B 1.31 7FA 2MO IPAM	0.4 10FA 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
203B 0.79 6FA 3MO 1BR	0.5 7FA 2MO 1BR 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
204A 3.19 6FA 2MO 1BR 1DT	0.5 4FA 3MO 2BR 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
205A 5.28 5FA 2MO 2BR 1DT	0.3 7FA 1MO 1BR 1DT 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
207A 7.77 6FA 2MO 2BR	0.5 6FA 3MO 1BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.a. Supraf. Compoz -țel	Consistența arboretului și descr. semințiușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
207B 9.02 4FA 3MO 2BR 1DT	0.2 5FA 2BR 1MO 2DT 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
209A 17.98 6MO 2FA 1BR 1PAM	0.6 5MO 2BR 2FA 1PAM 10 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
210 18.45 4MO 3FA 2BR 1PAM	0.2 4FA 3BR 2MO 1PAM 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
214 7.37 7MO 2BR 1PAM	0.5 4BR 3MO 3FA 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
215 6.58 7MO 2BR 1PAM	0.5 4MO 3BR 3FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
216 14.36 8MO 1BR 1FA	0.5 4FA 3MO 3BR 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
217A 9.23 4MO 3FA 2BR 1DT	0.2 5FA 2MO 2BR 1DT 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
217B 8.65 7MO 1BR 1FA 1DT	0.5 6FA 2MO 2BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
219A 1.16 8MO 2FA	0.6 6MO 4BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
219B 9.05 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.3 5MO 2BR 2FA 1PAM 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
220A 1.55 9MO 1FA	0.5 6MO 3FA 1BR 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
220B 12.38 4MO 3BR 3FA	0.5 6FA 2BR 1MO 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințiușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
222A 5.12 7MO 1BR 1FA 1PAM	0.5 5MO 2BR 2FA 1PAM 10 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
222B 8.12 4MO 2BR 2FA 2PAM	0.5 3MO 3BR 3FA 1DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
223A 11.29 4MO 3FA 2BR 1PAM	0.2 4MO 4FA 1BR 1DT 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
226C 3.13 5FA 3MO 2BR	0.2 7FA 2BR 1MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
228A 4.48 5FA 3MO 2BR	0.2 7FA 2BR 1MO 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
232A 30.49 4FA 3BR 2MO 1DT	0.2 6FA 2BR 1MO 1DT 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -țel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
234 9.53 5FA 3MO 2BR	0.5 4FA 3MO 3BR 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
263A 15.70 4FA 3MO 2BR 1DT	0.3 6FA 2BR 1MO 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

Produce din:	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănat. directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Produce din:	: u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănat. directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Produce din:	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănat. directe	Plantații	Total
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>

17.4. Evidența decenală a

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

aplicării amenajamentului

Curățiri	Degajări	Tăieri de igienă	Masă lemnoasă rezultată din :						Total general (6+10+13+16+19)	Lucrări de împădurire
			Produse accidentale I			Produse accidentale II				
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	m. c.	m. c.			m. c.			m. c.	ha