



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. VIII MĂRIILE

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

CUPRINS

MEMORIU DE SINTEZĂ.....	14
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	30
1.4. Trupuri de pădure componente	30
1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)	30
1.6. Administrarea fondului forestier	31
1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	31
1.6.2. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.....	31
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	32
2.1. Constituirea unității de producție	32
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	32
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor.....	32
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	42
2.4. Suprafața fondului forestier.....	42
2.4.1. Determinarea suprafețelor	42
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	52
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	53
2.7. Ocupații și litigii.....	53
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	54
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	54
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	54
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	55
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare	57
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	58
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	59
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	60
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	60
3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă.....	61
3.3.1.2. Evoluția compoziției	61
3.3.1.3. Evoluția claselor de producție	61
3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor	62

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	63
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	63
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	63
4.2.1. Geologie.....	63
4.2.2. Geomorfologie.....	64
4.2.3. Hidrologie.....	65
4.2.4. Climatologie	66
4.2.4.1. Regimul termic	66
4.2.4.2. Regimul pluviometric	67
4.2.4.3. Regimul eolian.....	68
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	68
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	69
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	71
4.4. Tipuri de stațiune	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.....	76
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	76
4.5. Tipuri de pădure.....	77
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	77
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure.....	78
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	79
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	80
4.6. Structura fondului de producție și protecție	80
4.7. Arborete slab productive și provizorii	82
4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii	82
4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii.....	82
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	83
4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	83
4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori.....	83
4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt	83
4.8.2.2. Arborete afectate de uscăre.....	84
4.8.2.3. Arborete afectate de dăunători.....	84
4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	85
4.8.2.5. Arborete afectate de vătămări produse de vânat.....	85
4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi.....	85
4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare.....	85
4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	85
4.9. Starea fitosanitară a pădurii	86
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	87
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	89
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	89
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	89
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	89
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	91
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	92
5.2.1. Regimul	92
5.2.2. Compoziția-țel	92

5.2.3. Tratamentul	93
5.2.4. Exploatabilitatea.....	93
5.2.5. Ciclul	94
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	95
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	95
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	95
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	95
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	95
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare <i>S.U.P. „A”</i>	96
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	96
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	98
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	99
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	101
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	102
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	102
6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”	102
6.2.1.2. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”	104
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale	106
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	106
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare).....	108
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	109
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare ..	111
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	111
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	113
7.1. Potențial cinegetic	113
7.2. Potențial salmonicol	114
7.3. Potențial recolte fructe de pădure.....	114
7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile.....	114
7.5. Potențial melifer	114
7.6. Semințe forestiere.....	115
7.7. Alte produse	115
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	116
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	116
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	117
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	117
8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	117
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.....	118
8.6. Paza pădurii	119
8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	119
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	120
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000.....	120
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	120
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu.....	123

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.....	124
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare	139
9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC.....	139
9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	139
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	140
10.1. Instalații de transport	140
10.2. Tehnologii de exploatare	141
10.3. Construcții forestiere	141
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	142
11.1. Realizarea continuității funcționale	142
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	142
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv.....	143
11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)	143
12. DIVERSE	145
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.	145
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	145
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului.....	145
12.4. Colectivul de elaborare	146
12.5. Bibliografie.....	146
12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII)	149
12.7. Procesul verbal al conferinței a II-a.....	151
PARTEA A II – A. PLANURI DE AMENAJAMENT	153
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	155
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	155
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP “A” codru regulat.....	155
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale.....	155
13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	156
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”).....	156
13.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale S.U.P.„A”	164
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări	164
13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare	164
13.1.2.2. Recapitulăția planului lucrărilor de conservare	166
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	167
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	167
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii.....	168
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	169
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	175
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	175
14.2. Planul construcțiilor silvice	175

14.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	175
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	176
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	176
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție.....	178
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”	178
PARTEA A III – A. EVIDENTE DE AMENAJAMENT	179
16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	180
16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice	180
16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare.....	335
16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant	341
16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol	341
16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier.....	342
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	342
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	343
16.2.3. Situația sintetică pe specii	344
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	345
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	345
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	346
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	346
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv.....	347
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii	347
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	354
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	355
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	355
16.3.2. Recapitulatia pe formații forestiere	356
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție.....	356
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții.....	357
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive.....	357
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	358
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	359
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	360
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	360
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	360
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	362
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	363
16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile	363
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	364
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	364
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	365

PARTEA A IV – A. APLICAREA AMENAJAMENTULUI	367
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	369
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatări și împăduriri.....	369
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	370
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	382
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	389

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 5

Avizare de recepție din 24.07.2023

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 (pentru fondul forestier provenit din Ocolul Silvic Rodna) și a altor documente legale (pentru fondul forestier provenit din foste pășuni împădurite), 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 2421,04 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 – Carpații Maramureșului și Bucovinei, la interferența dintre două masive muntoase: Munții Bârgău și Munții Suhard.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: "Montan de molidișuri" (FM3) – 14% și "Montan de amestecuri" (FM2) – 86%.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 3 tipuri de sol cu 6 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- eutricambosol tipic - 70%;
- districambosol tipic - 15%;
- districambosol litic - 5%.

Au fost identificate 6 tipuri de stațiune. Cele mai importante sunt:

- 3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria - ocupă 70% din suprafață;

- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria, ocupă 16% din suprafață;

- 2.3.3.3. - Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu cu Oxalis-Dentaria±acidofile, ocupă 7% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității, pe 77% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate superioară, pe 23% 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) – 70%;
- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) – 14%;
- 111.1 Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s) – 7%.

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 – 67%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 18%;
- natural fundamental de productivitate inferioara - 1%;
- natural fundamental subproductiv - 3%;
- parțial derivat - 0%;
- artificial de productivitate superioară – 8%;
- artificial de productivitate mijlocie - 3%;
- artificial de productivitate inferioară - 0%;
- tânăr nedefinit - 0%.

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

Specificări	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM	UP
Compoziția(%)	58	19	15	4	3	1					100
Clasa de producție	2.1	2.0	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	2.0	2.2
Consistența	0.66	0.63	0.58	0.63	0.50	0.51	0.77	0.76	0.89	1.00	0.64
Vârsta medie (ani)	101	113	92	103	100	73	36	31	15	25	101
Creșterea curenta (mc/an/ha)	5.8	5.5	4.2	2.6	1.1	4.3	3.8	5.1	2.6	16.7	5.3
Volum mediu (mc/ha)	477	510	218	241	187	170	129	80	16	28	425
Fond lemnos (mc)	670881	227037	78465	22754	11328	2120	577	47	6	5	1013220

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	2085.71	89.01	93.75	197.65	28.94	646.03	734.12	296.21
	%	100	4	4	9	1	31	37	14
Total fond forestier	ha	2384.20	103.38	102.62	209.38	33.43	730.82	823.29	381.28
	%	100	4	4	9	1	31	35	16

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		1260,24	53
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)	95,75	4
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	131,39	6
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	3,84	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	68,37	3

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (ROSPA0085 Munții Rodnei) (T IV)	960,89	40
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1125,29	47
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1125,29	47
TOTAL		2385,53	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. VIII Măriile au fost grupate în următoarele subunități, justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5R (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 2085,71 ha ce reprezintă 87% 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 68,37 ha (3%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2I (TII), având o suprafață totală de 230,12 ha (10%).

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	2085,71	codru	58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR	52MO 20FA 19BR 8PAM 1LA	T. progresive	De protecție Tehnică 109	110
K	68,37	codru	53MO 32BR 8DT 4PAM 2FA 1DR	47MO 24FA 19BR 10PAM	-	-	-
M	230,12	codru	61MO 21FA 13BR 3DT 2PAM	55MO 21FA 17BR 5LA 2PAM	-	-	-
U.P.	2384,20	-	58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR	52MO 20FA 19BR 7PAM 2LA	-	-	-

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]	9219	S. P. normală [ha]	568,83
$V_D/10$ [m ³]	22475	Perioada I [ani]	30
$V_E/20$ [m ³]	22575	S. P. I [ha]	682,36
$V_F/40$ [m ³]	20748	Perioada a II-a [ani]	30
$V_G/60$ [m ³]	14812	S. P. II [ha]	568,83
Q	2,44	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	468
m'	1,192	P. inductiv [m ³]	10941
ρ	-	P. deductiv [m ³]	11159
$P_{Ci} = 10985 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 10980 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată calculată: $P = 10985 \text{ m}^3/\text{an}$			
Posibilitatea adoptată după precomptare: $P = 6900 \text{ m}^3/\text{an}$			

* Include 5 creșteri anuale.

În perioada 2013 - 2022 suprafața U.P. VIII Măriile a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 40955 m³ (conform adresei atașate în documentația Conferinței a II-a de amenajare). Ca urmare, din posibilitatea adoptată calculată de 10985 m³/an se precomptează depășirea de posibilitate (4096 m³/an), rezultând o posibilitate adoptată de 6900 m³/an.

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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Produse principale	493,09	49,31	69001	6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-
Tăieri de conservare	92,27	9,23	3762	376	232	65	67	7	5	-	-	-	-	-
Produse secundare	357,40	35,74	8021	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
Tăieri de igienă	1426,59	1426,59	11517	1152	705	258	118	47	21	2	1	-	-	-
Total general	2369,35	1520,87	92301	9230	5108	1960	1493	384	224	55	6	-	-	-

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 8078 m³/an. (principale + conservare + secundare).

Recapitulația 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				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
6900	376	802	1152	9230	5,3	2,9	0,2	0,3	0,5	3,9

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

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale: 3,50 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 113,00 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 104,58 ha;

- completări în arboretele tinere existente – 9,69 ha;

- completări în arboretele tinere nou create – 20,92 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 135,19 ha, cu 77MO 12BR 9LA 2PAM fiind necesari 646,28 mii bucăți puieți.

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 113,91 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafața de 1029,86 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	96,05	35,22	29,14	-	-	31,69	-
	Destul de frecvente	74,17	36,97	-	-	-	37,20	-
	Frecvente	8,97	8,97	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	37,20	-	-	-	-	37,20	-
Atacuri de dăunători	Slabe	6,64	2,99	3,65	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	154,30	55,73	21,55	8,18	-	68,84	-
	Destul de frecvente	27,42	3,44	23,67	-	-	0,31	-
	Frecvente	3,94	-	3,94	-	-	-	-
Vătămări produse de vânt	Slabe	3,85	-	-	3,85	-	-	-
Înmlăștinări	Sezoniere	0,94	-	-	-	0,94	-	-
	Permanente	2,04	-	-	-	-	2,04	-
Rocă la suprafață	/0,1S	7,78	-	7,78	-	-	-	-
	/0,2S	6,83	-	-	-	-	6,83	-
	/0,3S	43,97	-	27,32	-	-	16,65	-
	/0,4S	45,16	-	12,32	-	-	32,84	-
	/0,5S	3,94	-	3,94	-	-	-	-

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul Unității de producție VIII Măriile 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 19,7 km, fiind drumuri forestiere (18,5 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (1,2 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 84%. Deoarece drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P.VIII, s-a considerat că nu este necesară construirea altor drumuri forestiere.

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 2421,04 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	2420,88	2390,59	-	30,29	-	3,52	-	290,08	974,79	1125,72	58MO 22BR 14FA 3DT 3PAM
I	Actual	2421,04	2384,20	1,33	35,51	-	9,94	-	299,35	960,89	1125,29	58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR

3. Structura fondului forestier

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Compoziția	A11-13	%	100	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-
	A21-22		100	60	17	16	4	3	-	-	-	-	-
	U.P.		100	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-
Clasa de producție	A11-13	-	2.1	2.0	1.9	2.8	2.4	2.6	2.7	2.9	2.0	-	2.0
	A21-22		2.8	2.9	2.5	3.0	2.5	3.2	-	3.0	3.0	3.0	-
	U.P.		2.2	2.1	2.0	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	2.0
Consistența	A11-13	-	0.64	0.67	0.63	0.57	0.62	0.50	0.51	0.79	0.73	-	1.00
	A21-22		0.65	0.63	0.69	0.67	0.69	0.52	-	0.71	0.77	0.89	-
	U.P.		0.64	0.66	0.63	0.58	0.63	0.50	0.51	0.77	0.76	0.89	1.00
Creștere curentă	A11-13	m ³ /an/ha	5.4	6.1	5.5	4.3	2.6	1.1	4.3	4.4	9.1	-	16.7
	A21-22		4.0	4.2	4.9	3.3	2.7	0.6	-	2.4	4.2	2.6	-
	U.P.		5.3	5.8	5.5	4.2	2.6	1.1	4.3	3.8	5.1	2.6	16.7
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	426	485	500	208	236	183	170	102	55	-	28
	A21-22		415	423	585	284	274	217	-	198	85	16	-
	U.P.		425	477	510	218	241	187	170	129	80	16	28
Vârsta medie	A11-13	ani	100	99	111	90	102	95	73	31	20	-	25
	A21-22		113	110	133	103	105	129	-	49	34	15	-
	U.P.		101	101	113	92	103	100	73	36	31	15	25

Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total
	A11-13	%	4	4	9	1	31	37	14	100
	A21-22		5	3	4	2	28	30	29	100
	U.P.		4	4	9	1	31	35	16	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	2C	2I	5H	-	-	-	-	-
Precedent	-	-	97,42	122,98	5,05	64,63	-	-	-	-	-
Actual	-	-	95,75	131,39	3,84	68,37					
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	
	-	-	5N	5R	-	-					
Precedent	-	-	974,79	-	-	-	1264,87	1125,72	-	1125,72	2390,59
Actual	-	-	-	960,89	-	-	1260,24	-	1125,29	1125,29	2385,53

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-					Total UP ha
	A	K	M	-	-	
Precedent	2100,51	64,63	225,45	-	-	2390,59
Actual	2085,71	68,37	230,12	-	-	2384,20

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	cvasigrădinărit	grădinărit	
Precedent	2100,51	-	-	-
Actual	2085,71	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	MO	FA	BR	PAM	LA	-	-	-
Precedent	45	18	25	9	3	-	-	-
Actual	52	20	19	7	2	-	-	-

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinătorii	grădinărite
Precedent	448,40	-	14,93	-	-	-
Actual	493,09	-	-	-	-	-

6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	110	-	-	-	-
Actual	109	-	-	-	-

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	110	-	-	-	-
Actual	110	-	-	-	-

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	VIII	10310	10447	1,10	1,013	14610	14863	10500
Actual	VIII	9219	10985	2,44	1,192	10941	11159	6900

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	9219	S. P. normală [ha]	568,83
V _D /10 [m ³]	22475	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	22575	S. P. I [ha]	682,36
V _F /40 [m ³]	20748	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	14812	S. P. II [ha]	568,83
Q	2,44	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	468
m'	1,192	P. inductiv [m ³]	10941
ρ	-	P. deductiv [m ³]	11159
P _{Ci} = 10985 m ³ /an		P _{CL.v.} = 10980 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată calculată: P = 10985 m ³ /an			
Posibilitatea adoptată după precomptare: P = 6900 m ³ /an			

* Include 5 creșteri anuale.

În perioada 2013 - 2022 suprafața U.P. VIII Măriile a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 40955 m³ (conform adresei atașate în documentația Conferinței a II-a de amenajare). Ca urmare, din posibilitatea adoptată calculată de 10985 m³/an se precomptează depășirea de posibilitate (4096 m³/an), rezultând o posibilitate adoptată de 6900 m³/an.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	316,04	30668	30668
	2	177,05	65918	38333
	3	-	-	-
	Total	493,09	96586	69001

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	76,40	7,64	310	31
Rărituri	281,00	28,10	7711	771
Total prod. secundare	357,40	35,74	8021	802
Tăieri de igienă	1426,59	1426,59	11517	1152

7.4. Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	493,09	49,31	69001	6900
T. de conservare	92,27	9,23	3762	376
Produse secundare	357,40	35,74	8021	802
Total	942,76	94,28	80784	8078
Tăieri de igienă	1426,59	1426,59	11517	1152

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	96,05	35,22	29,14	-	-	31,69	-
	Destul de frecvente	74,17	36,97	-	-	-	37,20	-
	Frecvente	8,97	8,97	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	37,20	-	-	-	-	37,20	-
Atacuri de dăunători	Slabe	6,64	2,99	3,65	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	154,30	55,73	21,55	8,18	-	68,84	-
	Destul de frecvente	27,42	3,44	23,67	-	-	0,31	-
	Frecvente	3,94	-	3,94	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	Slabe	3,85	-	-	3,85	-	-	-
Înmlăștinări	Sezoniere	0,94	-	-	-	0,94	-	-
	Permanente	2,04	-	-	-	-	2,04	-
Rocă la suprafață	/0,1S	7,78	-	7,78	-	-	-	-
	/0,2S	6,83	-	-	-	-	6,83	-
	/0,3S	43,97	-	27,32	-	-	16,65	-
	/0,4S	45,16	-	12,32	-	-	32,84	-
	/0,5S	3,94	-	3,94	-	-	-	-

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

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	MO	BR	LA	PAM	FA	-	-
Împăduriri								
Integrale	104,58	83,36	12,48	6,86	1,83	0,05	-	-
Completări	30,61	20,50	3,80	5,01	1,29	0,01	-	-
Total	135,19	103,86	16,28	11,87	3,12	0,06	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	113,00	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	1143,77	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 19,7 km, fiind drumuri forestiere (18,5 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (1,2 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 84%. Deoarece drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P.VIII, s-a considerat că nu este necesară construirea altor drumuri forestiere.

11. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	V	1 A	1	497.110,242	664.824,045
2	N	11B	24	498.207,548	666.728,070
3	NE	60 A	129	506.741,645	666.892,366
4	S	114 B	228	504.768,539	659.836,863
5	SV	146 A	283	500.459,750	662.194,697
6	V	159	312	497.133,774	663.663,325

Pe teritoriul U.P. VIII Măriile există o arie naturală protejată - aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

CTAP
ing. Voican Eduard

ȘEF PROIECT
ing. Neacșu Mircea

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI
FORESTIER**

U.P. VIII MĂRIILE

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1260,24	1125,29	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 :	960,89	1125,29	2086,18
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	960,89	1124,82	2085,71
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	0,47	0,47
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
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 :	299,35	-	299,35
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	298,49	-	298,49
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	0,86	-	0,86
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	25,35
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0,22
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	9,94
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	9,94
TOTAL OCOL		1260,24	1125,29	2421,04
Enclave în suprafață de 185,32 ha.				

Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Categoria	2A	2C	2I	5H	5R	-	-
Supraf. [ha]	95,75	131,39	3,84	68,37	960,89	-	-
Categoria	-	-	-	-	-	-	Total
Supraf. [ha]	-	-	-	-	-	-	1260,24

Subunități de gospodărire

Subunitatea	„A”	„K”	„M”	-	-	Total
Suprafața [ha]	2085,71	68,37	230,12	-	-	2384,20
Ciclu de prod. [ani]	110	-	-	-	-	-

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

Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului
0,5	-	7,6	8,1	84	84

Specificări		Total	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea produselor principale[ha]	Grupa I	960.89	437.81	208.93	228.44	36.41	33.50	12.49	3.20	0.11	-	-
	Grupa II	1124.82	792.63	184.08	82.88	45.97	19.08	-	-	-	-	0.18
	Total A1	2085.71	1230.44	393.01	311.32	82.38	52.58	12.49	3.20	0.11	-	0.18
Total U.P.[ha]	A1+A2	2384.20	1406.33	444.99	359.93	94.35	60.50	12.49	4.46	0.59	0.38	0.18
Proporția speciilor [%]	A1	100	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-
	U.P.	100	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A1	2.1	2.0	1.9	2.8	2.4	2.6	2.7	2.9	2.0	-	2.0
	U.P.	2.2	2.1	2.0	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	2.0
Consistența medie	A1	0.64	0.67	0.63	0.57	0.62	0.50	0.51	0.79	0.73	-	1.00
	U.P.	0.64	0.66	0.63	0.58	0.63	0.50	0.51	0.77	0.76	0.89	1.00
Vârsta medie[ani]	A1	100	99	111	90	102	95	73	31	20	-	25
	U.P.	101	101	113	92	103	100	73	36	31	15	25
Fond lemnos total [m ³]	A1	889409	596567	196630	64668	19477	9609	2120	327	6	-	5
	U.P.	1013220	670881	227037	78465	22754	11328	2120	577	47	6	5
Volumul mediu la hectar, [m ³ /ha]	A1	426	485	500	208	236	183	170	102	55	-	28
	U.P.	425	477	510	218	241	187	170	129	80	16	28
Indici de creștere curentă, [m ³ /ha]	A1	5.4	6.1	5.5	4.3	2.6	1.1	4.3	4.4	9.1	-	16.7
	U.P.	5.3	5.8	5.5	4.2	2.6	1.1	4.3	3.8	5.1	2.6	16.7
Posibilitatea de produse principale [m ³ /an]		6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-
Posibilitatea de produse secundare [m ³ /an]		802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
din care : rărituri[m ³ /an]		771	600	45	93	10	10	10	3	-	-	-
Tăieri de conservare[m ³ /an]		376	232	65	67	7	5	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă [m ³ /an]		1152	705	258	118	47	21	2	1	-	-	-
Total posibilitate[m ³ /an]		9230	5108	1960	1493	384	224	55	6	-	-	-
Indici de recoltare[m ³ /an/ha]		Principale		Secundare		Conservare		Igienă		Total		
		2.9		0.3		0.2		0.5		3.9		

Lucrări de îngrijire și recoltare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Total(C+R)		Igienă		Tăieri conservare	
	[ha]	[ha]	[m ³]	[ha]	[m ³]	[ha]	[m ³]	[ha]	[m ³]	[ha]	[m ³]
Total	-	76.40	310	281.00	7711	357.40	8021	1426.59	11517	92.27	3762
Annual	-	7.64	31	28.10	771	35.74	802	142.66	1152	9.23	376

Împăduriri [ha]

Specia	MO	BR	LA	PAM	FA						Total
Integrale	83.36	12.48	6.86	1.83	0.05						104.58
Completări	20.50	3.80	5.01	1.29	0.01						30.61
Total	103.86	16.28	11.87	3.12	0.06						135.19

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 peste 101 ani	
A1	2085.71	100	89.01	4	93.75	4	197.65	9	28.94	1	646.03	31	1030.33	51
A2	298.49	100	14.37	5	8.87	3	11.73	4	4.49	2	84.79	28	174.24	58
Total	2384.2	100	103.38	4	102.62	4	209.38	9	33.43	1	730.82	31	1204.57	51

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel Prognoză	Suprafața în producție, pe S.U.P. [ha]		Volum arborete exploatab.* [mii m ³]		Volum arborete preexploatab.* [mii m ³]		Posibilitatea anuală [m ³ /an]		Total [m ³ /an]
	„A”		„A”		„A”		„A”		
2023-2032	2085.71		619		204		6900		6900
2033-2042	2086.18						11180		11180
2043-2052	2086.18						10690		10690
Te l	2086.18						12600		12600

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

U.P. VIII MĂRIILE
S.U.P. „A” – Codru regulat
sortimente obișnuite
Ciclul: 110 de ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	DM	AN	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	ha]	960.89	437.81	208.93	228.44	36.41	33.50	12.49	3.20	-	0.11	-
		Grupa a II-a		1124.82	792.63	184.08	82.88	45.97	19.08	-	-	0.18	-	-
		Total		2085.71	1230.44	393.01	311.32	82.38	52.58	12.49	3.20	0.18	0.11	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.1	2.0	1.9	2.8	2.4	2.6	2.7	2.9	2.0	2.0	-
4	Consistența medie		-	0.64	0.67	0.63	0.57	0.62	0.50	0.51	0.79	1.00	0.73	-
5	Vârsta medie		[ani]	100	99	111	90	102	95	73	31	25	20	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	426	485	500	208	236	183	170	102	28	55	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	889409	596567	196630	64668	19477	9609	2120	327	5	6	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	5.4	6.1	5.5	4.3	2.6	1.1	4.3	4.4	16.7	9.1	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	4.4	5.0	4.9	2.5	2.2	1.8	2.0	3.4	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m ³ /an]	6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
12	Din care rărituri		[m ³ /an]	771	600	45	93	10	10	10	3	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m ³ /an]	1000	619	225	97	39	18	2	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m ³ /an]	8702	4790	1862	1405	369	216	55	5	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m ³ /an/ha]	3.3			0.4			0.5			4.2	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	2085.71	89.01	93.75	197.65	28.94	646.03	734.12	296.21
%	100	4	4	9	1	31	37	14
Volum [m ³]	889409	2278	18584	78950	12675	275924	412011	88987
%	100	-	2	9	1	31	47	10

U.P. VIII MĂRIILE
S.U.P. „K“ - Rezervații de semințe
Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	BR	DT	PAM	FA	DR	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	68.37	36.37	22.04	5.44	2.71	1.36	0.45	-	-	-	-
		Grupa a II-a	[ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	[ha]	68.37	36.37	22.04	5.44	2.71	1.36	0.45	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	53	32	8	4	2	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.1	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	132	129	139	110	170	110	110	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	606	637	677	310	340	392	502	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	41462	23180	14916	1685	922	533	226	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	3.9	3.9	4.9	2.0	0.7	3.7	2.2	-	-	-	-
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]	55	29	18	5	2	1	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m ³ /an]	55	29	18	5	2	1	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total				
			[m ³ /an/ha]	-		-		0.8		0.8				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	68.37	-	-	-	-	-	63.85	4.52
%	100	-	-	-	-	-	93	7
Volum [m ³]	41462	-	-	-	-	-	39781	1681
%	100	-	-	-	-	-	96	4

U.P. VIII MĂRIILE
S.U.P. „M“ - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită
Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	FA	BR	DT	PAM	DR	AN	SAC	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	230.12	139.52	47.25	29.94	6.53	5.21	0.81	0.48	0.38	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		230.12	139.52	47.25	29.94	6.53	5.21	0.81	0.48	0.38	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	61	21	13	3	2	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3.1	3.1	3.0	2.9	3.0	3.4	3.0	3.0	3.0	-	-
4	Consistența medie		-	0.63	0.61	0.67	0.69	0.69	0.43	0.70	0.77	0.89	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	107	105	103	128	101	107	15	34	15	-	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	358	366	281	517	244	153	30	85	16	-	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	82349	51134	13264	15491	1592	797	24	41	6	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	4.0	4.2	3.3	5.0	3.2	0.6	2.5	4.2	2.6	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m ³ /an]	376	232	67	65	7	5	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m ³ /an]	97	57	20	15	3	1	1	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m ³ /an]	473	289	87	80	10	6	1	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total				
			[m ³ /an/ha]	1.6		-		0.4		2.0				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	230.12	14.37	8.87	11.73	4.49	84.79	25.32	80.55
%	100	6	4	5	2	37	11	35
Volum [m ³]	82349	285	1029	3976	1815	37175	7422	30647
%	100	-	1	5	2	46	9	37

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	89.01	2.66	58.51	27.84				4.21	84.80
	II	93.75	1.80	38.68	51.77	1.50				93.75
	III	197.65	61.52	93.99	40.42	1.72		3.44		194.21
	IV	28.94	1.60	16.08	11.26					28.94
	V	646.03	66.36	434.85	120.43	24.39		118.98	58.74	468.31
	VI	734.12	11.33	664.01	37.57	21.21		73.16	70.92	590.04
	VII	296.21	62.97	127.51	82.75	22.98		120.46	95.31	80.44
Total „A”	ha	2085.71	208.24	1433.63	372.04	71.80		316.04	229.18	1540.49
	%	100	10	69	18	3		15	11	74
"K" Rezervații de semințe	I									
	II									
	III									
	IV									
	V									
	VI	63.85		63.85						63.85
	VII	4.52			4.52					4.52
Total „K”	ha	68.37		63.85	4.52					68.37
	%	100		93	7					100
"M" Păduri supuse regimului de conservare deosebită	I	14.37			14.07	0.30				14.37
	II	8.87			8.87					8.87
	III	11.73		0.80	10.93				2.04	9.69
	IV	4.49			4.49				2.05	2.44
	V	84.79		13.20	71.59				28.81	55.98
	VI	25.32		0.79	20.60	3.93		3.94	21.38	
	VII	80.55		0.57	57.34	22.64		3.37	39.65	37.53
Total „M”	ha	230.12		15.36	187.89	26.87		7.31	93.93	128.88
	%	100		7	82	12		3	41	56
U.P. VIII Măriile	I	103.38	2.66	58.51	41.91	0.30			4.21	99.17
	II	102.62	1.80	38.68	60.64	1.50				102.62
	III	209.38	61.52	94.79	51.35	1.72		3.44	2.04	203.9
	IV	33.43	1.60	16.08	15.75				2.05	31.38
	V	730.82	66.36	448.05	192.02	24.39		118.98	87.55	524.29
	VI	823.29	11.33	728.65	58.17	25.14		77.1	92.30	653.89
	VII	381.28	62.97	128.08	144.61	45.62		123.83	134.96	122.49
TOTAL U.P.	ha	2384.20	208.24	1512.84	564.45	98.67		323.35	323.11	1737.74
	%	100	9	63	24	4		14	14	72

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 (pentru fondul forestier provenit din Ocolul Silvic Rodna) și a altor documente legale (pentru fondul forestier provenit din foste pășuni împădurite), după cum urmează:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Bistrița - Năsăud	Șanț	1-11, 13-29, 31-60, 71-114, 146-162	2421,04
TOTAL U.P.		-	-	2421,04

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 – Carpații Maramureșului și Bucovinei, la interferența dintre două masive muntoase: Munții Bârgău și Munții Suhard.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: "Montan de molidișuri" (FM3) – 14% și "Montan de amestecuri" (FM2) – 86%.

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 Fond forestier – O.S. Cârlibaba	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită culme Culmea Crucilor Culmea Bindereasa Culmea Omului
E	Fond forestier – Com. Măgura Ilvei Fânațe – locuitori Com. Șanț	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Culmea Zâmbroaiei Culmea Suhardului
S	Fond forestier – Com. Măgura Ilvei Fond forestier – Com. Rodna	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Pârâul Măria Mică
V	Fond forestier – Com. Șanț	Artificială Naturală	Borne și arborii de limită Culmea Chicerei Râul Someșul Mare

1.3. Coordonate Stereo 70

Tabelul 1.3.1.

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	V	1 A	1	497.110,242	664.824,045
2	N	11B	24	498.207,548	666.728,070
3	NE	60 A	129	506.741,645	666.892,366
4	S	114 B	228	504.768,539	659.836,863
5	SV	146 A	283	500.459,750	662.194,697
6	V	159	312	497.133,774	663.663,325

Pe teritoriul U.P. VIII Măriile există o arie naturală protejată - aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

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	Măria Mare	1-13, 13-25, 30, 31, 37, 38, 42, 50-60, 71, 78, 86, 92, 152-157, 160, 161	935,18	Șanț	22	26	22
2	Binderejoara	26-29	46,21		21	25	21
3	Bindereasa	32-36	107,56		23	27	23
4	Bâtcă	39-41	69,69		25	30	25
5	Albului	43-49	190,33		26	30	26
6	Muncelului	72-77	142,81		26	30	26
7	Tăului	79-85	119,32		25	30	25
8	Podetu	87-91	95,06		24	29	24
9	Măria Mică	93-106, 111-114, 146-151	590,38		25	29	25
10	Ciungi	107-110	94,41		25	29	25
11	Someșul Mare	158-159, 162	30,09		18	22	18
TOTAL U.P		-	2421,04	-	-	-	

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	1-11, 13-29, 31-60, 71-114, 146-162	2421,04
Total	-	-	2421,04

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 VIII Măriile s-a făcut în conformitate cu precizările făcute în conferința I-a de amenajare. Ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere, comuna Rodna (Județul Bistrița – Năsăud) a primit suprafața de 2421,04 ha. Această suprafață provine din cadrul Ocolului Silvic Rodna – 2397,92 ha (U.P. VIII Măriile) și din pășuni împădurite - 23,12 ha (trecute în fond forestier național conform O.U.G. 139/2005).

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 pădurile provenite din fostul O.S. Rodna - 2389,90 ha; fondul forestier s-a constituit într-o unitate de producție - U.P. VIII Măriile. În anul 2013 a fost întocmit un nou amenajament pentru suprafața de 2420,88 ha fond forestier constituit din pădurile provenite din fostul O.S. Rodna și din pășuni împădurite trecute în fond forestier național conform O.U.G. 139/2005). 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 amenajamentului 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; parcela 30 a fost retrocedată integral; drumurile auto forestiere s-au numerotat 160 - 162.

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	2389,90	117	20,40	48,30	0,70	232	10,30	40,40	0,30
2013	2420,88	119	20,34	51,16	1,17	266	9,10	41,71	0,20
2023	2421,04	119	20,34			305	7,94	40,47	0,14

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 146 și u.a. 146A, iar suprafețele minime corespund parcelei 27 și u.a. 154E.

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 257 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	
Măria Mare	1-44, 47-57, 67-68, 70-71, 80, 83-84, 95, 105, 108-126, 129, 144-146, 161-163, 176-178, 187	109	beton și piatră cioplită	1-13, 13-25, 30, 31, 37, 38, 42, 50-60, 71, 78, 86, 92, 152-157, 160, 161	
Binderejoara	58-62, 64-66	8		26-29	
Bindereasa	69, 72-77, 81-82	9		32-36	
Bâtcă	85-93 bis	13		39-41	
Albului	96-104, 106-107	11		43-49	
Muncelului	140, 142, 150-154, 156-160	12		72-77	
Tăului	164-165, 167-175, 181, 184	13		79-85	
Podetu	179-183, 185-186	7		87-91	
Măria Mică	188-213, 221-229, 266, 283-293, 295, 294-309	64		93-106, 111-114, 146-151	
Ciungi	214-220, 216	8		107-110	
Someșul Mare	310-312	3		158-159, 162	
Total		257		-	-

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)
1	A	0.84	1	A	1.36
1	B	9.71	1	B	8.98
1	C	13.96	1	C	13.78
Total	1	24.51	Total	1	24.12
2		15.68	2		15.91
Total	2	15.68	Total	2	15.91
3	A	6.26	3	A	5.94
3	B	2.21	3	B	2.39
3	C	3.09	3	C	3.32
3	D	2.97	3	D	3.23
3	V	2.02	3	V	2.01
Total	3	16.55	Total	3	16.89
4	A	6.74	4	A	6.71
4	B	2.41	4	B	2.45
Total	4	9.15	Total	4	9.16
5	A	5.26	5	A	5.17
5	B	8.45	5	B	5.25
			5	C	2.93
Total	5	13.71	Total	5	13.35
6	A	8.23	6	A	7.89
6	B	13.24	6	B	10.11
			6	C	3.48
Total	6	21.47	Total	6	21.48

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
7	A	10.83	7	A	10.96
7	B	5.12	7	B	4.74
7	M	0.48	7	M	0.27
Total	7	16.43	Total	7	15.97
8	A	15.77	8	A	14.93
8	B	12.30	8	B	13.32
			8	C	0.94
8	M	0.46	8	Ad	3.97
8	Ad	5.37	8	M	0.31
Total	8	33.90	Total	8	33.47
9	A	1.09	9	A	0.92
9	B	6.10	9	B	6.54
Total	9	7.19	Total	9	7.46
10	A	7.06	10	A	7.07
10	B	10.34	10	B	10.33
Total	10	17.40	Total	10	17.40
11	A	6.51	11	A	6.29
11	B	7.47	11	B	7.69
Total	11	13.98	Total	11	13.98
13		8.57	13		8.57
Total	13	8.57	Total	13	8.57
14		12.27	14		12.17
Total	14	12.27	Total	14	12.17
15	A	23.92	15	A	23.66
15	B	11.18	15	B	11.18
Total	15	35.10	Total	15	34.84
16	A	22.30	16	A	22.08
16	B	0.84	16	B	1.15
Total	16	23.14	Total	16	23.23
17	A	6.56	17	A	7.26
17	B	0.21	17	B	0.15
Total	17	6.77	Total	17	7.41
18		9.79	18		9.69
Total	18	9.79	Total	18	9.69
19	A	6.48	19	A	7.11
19	B	5.29	19	B	6.09
19	C	0.78	19	C	0.84
Total	19	12.55	Total	19	14.04
20	A	15.89	20	A	14.70
20	B	11.75	20	B	9.16
			20	C	1.79
20	V	0.80	20	V	0.71
Total	20	28.44	Total	20	26.36
21	A	16.47	21	A	15.72
21	B	14.33	21	B	13.23
			21	C	1.72
Total	21	30.80	Total	21	30.67
22		13.53	22		13.43
Total	22	13.53	Total	22	13.43
23	A	7.18	23	A	7.18
23	B	7.42	23	B	7.42
Total	23	14.60	Total	23	14.60
24	A	3.14	24		3.14
Total	24	3.14	Total	24	3.14

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
25	A	13.38	25	A	13.38
25	B	4.79	25	B	4.79
25	V	1.23	25	V	1.23
Total	25	19.40	Total	25	19.40
26		2.93	26		2.93
Total	26	2.93	Total	26	2.93
27		1.30	27		1.30
Total	27	1.30	Total	27	1.30
28	A	19.09	28	A	19.09
28	B	3.46	28	B	3.39
Total	28	22.55	Total	28	22.48
29	A	13.28	29	A	13.28
29	B	6.22	29	B	6.22
Total	29	19.50	Total	29	19.50
31		10.30	31		10.37
Total	31	10.30	Total	31	10.37
32	A	27.75	32	A	27.53
32	B	0.58	32	B	0.68
Total	32	28.33	Total	32	28.21
33		5.01	33		5.01
Total	33	5.01	Total	33	5.01
34	A	5.26	34	A	4.79
34	B	33.35	34	B	36.21
Total	34	38.61	Total	34	41.00
35		15.74	35		14.73
Total	35	15.74	Total	35	14.73
36	A	8.66	36	A	8.52
36	B	9.65	36	B	10.09
Total	36	18.31	Total	36	18.61
37	A	2.95	37	A	2.93
37	B	7.99	37	B	7.99
Total	37	10.94	Total	37	10.92
38		9.32	38	A	9.49
			38	B	0.95
Total	38	9.32	Total	38	10.44
39	A	4.12	39	A	5.03
39	B	14.67	39	B	13.04
Total	39	18.79	Total	39	18.07
40		26.00	40		27.02
Total	40	26.00	Total	40	27.02
41	A	24.04	41	A	22.13
41	B	0.93	41	B	0.75
			41	C	0.93
			41	D	0.79
Total	41	24.97	Total	41	24.60
42	A	20.07	42	A	18.41
			42	B	1.84
			42	C	1.21
42	N	0.27	42	N	0.22
Total	42	20.34	Total	42	21.68
43	A	12.52	43	A	15.98
43	B	1.32	43	B	10.61
43	C	0.43			
43	D	13.31			

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
Total	43	27.58	Total	43	26.59
44	A	8.34	44	A	7.78
44	B	0.95	44	B	1.43
44	C	2.40	44	C	2.44
44	D	7.18	44	D	6.97
44	E	10.58	44	E	10.25
Total	44	29.45	Total	44	28.87
45	A	13.47	45	A	12.91
45	B	10.09	45	B	10.21
45	C	2.23	45	C	1.93
45	D	0.46	45	D	1.07
Total	45	26.25	Total	45	26.12
46	A	11.67	46	A	3.36
46	B	11.84	46	B	10.65
46	C	9.28	46	C	17.58
46	D	0.84	46	D	4.74
46	E	2.79			
Total	46	36.42	Total	46	36.33
47	A	4.91	47	A	4.72
47	B	3.83	47	B	4.22
47	C	0.20			
Total	47	8.94	Total	47	8.94
48	A	18.37	48	A	19.22
48	B	4.40	48	B	7.89
48	C	8.17	48	C	8.17
48	D	6.50	48	D	4.52
48	E	0.46			
48	F	2.69			
Total	48	40.60	Total	48	39.80
49		22.44	49	A	11.60
			49	B	12.08
Total	49	22.44	Total	49	23.68
50	A	20.45	50	A	20.62
50	B	5.52	50	B	8.44
50	C	1.71	50	C	1.32
50	D	4.26	50	D	1.07
			50	E	0.47
Total	50	31.94	Total	50	31.92
51	A	12.69	51	A	12.01
51	B	4.82	51	B	5.17
51	C	2.16	51	C	1.49
			51	D	0.63
Total	51	19.68	Total	51	19.30
52		3.97	52	A	3.04
			52	B	0.85
Total	52	3.97	Total	52	3.89
53	A	12.28	53	A	10.32
53	B	1.87	53	B	1.83
53	C	0.87	53	C	0.99
			53	D	1.35
Total	53	15.02	Total	53	14.49
54	A	0.92	54	A	1.57
54	B	5.51	54	B	8.14
54	C	3.62	54	C	1.25

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
54	D	8.48	54	D	9.69
54	E	2.48	54	E	3.90
54	F	0.91	54	F	1.21
54	G	0.87	54	G	0.31
	H	0.78	54	H	22.54
	I	1.80	54	I	0.45
	J	21.56			
Total	54	46.93	Total	54	49.06
55	A	7.90	55	A	6.83
55	B	5.74	55	B	4.17
55	C	2.02	55	C	1.90
55	D	1.10	55	D	3.94
55	E	1.22	55	E	0.74
55	F	1.90	55	F	3.23
55	G	0.30	55	Ad	0.16
55	C	0.10			
Total	55	20.28	Total	55	20.97
56		9.76	56		7.78
Total	56	9.76	Total	56	7.78
57		1.17	57		2.05
Total	57	1.17	Total	57	2.05
58	A	11.33	58	A	11.44
58	B	2.48	58	B	3.80
			58	C	1.42
Total	58	13.81	Total	58	16.66
59	A	10.25	59	A	10.31
59	B	13.43	59	B	22.21
59	C	17.02	59	C	14.03
59	D	9.36			
Total	59	50.06	Total	59	46.55
60	A	13.82	60	A	3.17
60	B	6.64	60	B	8.87
			60	C	4.48
Total	60	20.46	Total	60	16.52
71		20.06	71		18.78
Total	71	20.06	Total	71	18.78
72		20.73	72	A	10.01
			72	B	11.22
Total	72	20.73	Total	72	21.23
73	A	28.79	73	A	24.91
73	B	3.39	73	B	3.45
73	C	0.43	73	C	0.67
73	D	1.67	73	D	1.59
			73	E	2.44
Total	73	34.28	Total	73	33.06
74	A	29.98	74	A	21.50
74	B	3.06	74	B	3.00
74	C	0.70	74	C	0.80
			74	D	5.52
			74	E	2.90
Total	74	33.73	Total	74	33.72
75	A	11.90	75	A	9.56
75	B	1.13	75	B	1.30
75	C	0.35	75	C	0.32

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
			75	D	1.44
Total	75	13.38	Total	75	12.62
76		15.25	76	A	15.08
			76	B	0.77
Total	76	15.25	Total	76	15.85
77	A	24.10	77	A	20.76
77	B	4.00	77	B	2.87
			77	C	2.70
Total	77	28.10	Total	77	26.33
78	A	13.53	78	A	10.26
78	B	5.24	78	B	5.59
			78	C	3.50
Total	78	18.77	Total	78	19.35
79	A	33.89	79	A	3.04
79	B	1.24	79	B	0.89
			79	C	3.68
			79	D	27.11
Total	79	35.13	Total	79	34.72
80	A	12.20	80	A	12.15
80	B	0.32	80	B	0.37
Total	80	12.52	Total	80	12.52
81		12.77	81	A	13.69
			81	B	0.20
Total	81	12.77	Total	81	13.89
82		8.50	82	A	9.03
			82	B	0.73
Total	82	8.50	Total	82	9.76
83		22.12	83		21.96
Total	83	22.12	Total	83	21.96
84		10.18	84		10.18
Total	84	10.18	Total	84	10.18
85	A	1.58	85	A	2.24
85	B	13.77	85	B	14.05
85	C	0.20			
Total	85	15.55	Total	85	16.29
86	A	4.01	86	A	4.47
86	AD	2.57	86	M	2.46
Total	86	6.58	Total	86	6.93
87	A	20.60	87	A	19.55
87	B	1.72	87	B	1.66
Total	87	22.32	Total	87	21.21
88		18.95	88	A	17.40
			88	B	1.56
Total	88	18.95	Total	88	18.96
89		15.15	89	A	12.88
			89	B	2.43
Total	89	15.15	Total	89	15.31
90		17.95	90	A	16.59
			90	B	1.36
Total	90	17.95	Total	90	17.95
91		21.37	91	A	17.76
			91	B	0.43
			91	C	3.44
Total	91	21.37	Total	91	21.63

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
92	A	19.46	92	A	14.23
92	B	1.24	92	B	1.22
			92	C	2.97
92	Ad	2.31	92	Ad	2.30
			92	M	1.94
Total	92	23.01	Total	92	22.66
93	A	2.18	93	A	2.45
93	B	8.90	93	B	9.49
Total	93	11.08	Total	93	11.94
94	A	31.40	94	A	30.87
94	B	2.00	94	B	1.91
94	C	1.24	94	C	1.32
94	CC	1.15	94	Ad	1.04
Total	94	35.80	Total	94	35.14
95	A	24.33	95	A	23.49
95	B	1.09	95	B	1.33
Total	95	25.42	Total	95	24.82
96	A	22.14	96	A	22.05
96	CC	0.86	96	Ad	0.81
Total	96	23.00	Total	96	22.86
97		22.79	97		24.41
Total	97	22.79	Total	97	24.41
98		13.04	98		11.33
Total	98	13.04	Total	98	11.33
99	A	23.27	99	A	22.54
99	AD	1.90	99	Ad	2.93
Total	99	25.17	Total	99	25.47
100		23.62	100		24.40
Total	100	23.62	Total	100	24.40
101		12.19	101		7.65
Total	101	12.19	Total	101	7.65
102	A	25.81	102	A	30.52
102	B	0.71	102	B	3.02
102	C	1.74	102	C	1.66
102	D	2.50			
Total	102	30.76	Total	102	35.20
103		10.63	103		10.61
Total	103	10.63	Total	103	10.61
104	A	32.43	104	A	32.65
104	B	1.02	104	B	0.45
			104	M	0.24
Total	104	33.45	Total	104	33.34
105	A	6.74	105	A	6.81
105	B	2.70	105	B	1.40
			105	M	1.72
Total	105	9.44	Total	105	9.93
106	A	16.56	106	A	14.90
106	B	5.02	106	B	4.56
			106	M	2.02
Total	106	21.58	Total	106	21.48
107		11.19	107		11.73
Total	107	11.19	Total	107	11.73
108	A	24.37	108	A	24.07
108	B	4.26	108	B	8.21

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
108	C	0.86			
108	D	0.71			
Total	108	30.20	Total	108	32.28
109	A	13.30	109	A	11.75
109	B	5.92	109	B	6.02
109	C	3.11	109	C	3.85
109	D	2.38	109	D	2.67
109	E	1.61	109	E	2.03
Total	109	26.32	Total	109	26.32
110	A	22.34	110	A	22.26
110	B	1.66	110	B	1.82
Total	110	23.99	Total	110	24.08
111	A	32.03	111	A	30.19
111	B	2.02	111	B	2.55
111	C	1.89	111	C	1.80
111	D	0.47	111	D	1.24
Total	111	36.41	Total	111	35.78
112	A	20.22	112	A	19.99
112	B	0.98	112	B	1.02
112	C	4.61	112	C	6.46
Total	112	25.81	Total	112	27.47
113	A	15.64	113	A	16.48
113	B	5.69	113	B	4.59
Total	113	21.33	Total	113	21.07
114	A	1.32	114	A	1.44
114	B	26.51	114	B	8.46
114	C	0.37	114	C	4.38
			114	D	11.25
			114	E	2.99
Total	114	28.20	Total	114	28.52
146	A	41.71	146	A	40.47
146	B	7.61	146	B	7.51
146	C	1.84	146	C	2.66
Total	146	51.16	Total	146	50.64
147		31.02	147		31.54
Total	147	31.02	Total	147	31.54
148		15.73	148	A	6.82
			148	B	8.92
Total	148	15.73	Total	148	15.74
149		27.98	149	A	14.59
			149	B	11.18
			149	C	1.48
Total	149	27.98	Total	149	27.25
150		20.35	150	A	8.74
			150	B	12.26
Total	150	20.35	Total	150	21.00
151	A	32.52	151	A	10.75
151	B	1.64	151	B	1.78
			151	C	16.78
			151	M	0.72
Total	151	34.16	Total	151	30.03
152	A	28.75	152	A	34.86
152	B	5.05	152	B	1.23
			152	C	0.99

Amenajament 2013			Amenajament 2023		
Parcela	u.a.	Suprafața (ha)	Parcela	u.a.	Suprafața (ha)
			152	D	0.81
			152	E	0.86
152	C1	0.10	152	M	0.26
Total	152	33.90	Total	152	39.01
153	A	33.90	153	A	9.73
153	B	5.52	153	B	4.80
			153	C	22.25
153	AD	1.80	153	Ad	1.77
153	P	1.00	153	CC	0.01
153	CC	0.10	153	P	1.01
Total	153	42.32	Total	153	39.57
154	A	25.34	154	A	25.60
154	B	16.01	154	B	17.17
154	C	2.34	154	C	1.60
154	D	4.61	154	D	4.61
			154	E	0.14
			154	F	0.47
Total	154	48.30	Total	154	49.59
155	A	4.82	155	A	4.79
155	B	5.64	155	B	7.37
Total	155	10.46	Total	155	12.16
156	A	3.79	156	A	3.65
156	B	0.57	156	B	0.56
Total	156	4.36	Total	156	4.21
157		28.72	157		28.94
Total	157	28.72	Total	157	28.94
158		10.91	158		10.90
Total	158	10.91	Total	158	10.90
159		20.17	159		19.19
Total	159	20.17	Total	159	19.19
160		1.60	160	D	1.60
Total	160	1.60	Total	160	1.60
161		3.40	161	D	3.04
Total	161	3.40	Total	131	3.04
162		2.76	162	D	2.76
Total	162	2.76	Total	162	2.76

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-2

- L-35-15-A-c-3, 4

- L-35-15-C-a-1, 2, 3, 4

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 2421,04 ha. În urma determinării suprafețelor pe cale analitică, pe planurile topografice de bază a rezultat o suprafață de 2421,04 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 2421,04 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2385,53 ha, rezultând un procent de utilizare de 98,5 %.

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	2421,04	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	2384,20	99
101	P.D.R.	Rășinoase	1855,78	77
102	P.D.F.	Foioase	528,42	22
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,01	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,95	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	20,39	1
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,33	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	0,22	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	9,94	-

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 (Parte din titlu)		2388.90	-	2388.90					
2				Diferență însumare TP 678		1.00	-	2389.90					
3	TP	573770	25.03.2010	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Primăria comunei Șanț (Parte din titlu)		7.50	-	2397.40					
4	CF	300	11.10.1993	Pășuni împădurite introduse în fond forestier 2013		23,12	-	2420.52					
5	Decizie GF Cluj	206	28.10.2015	Scoatere din fond forestier cu compensare		0,52	-	2421.04					
SUPRAFAȚA U.P. VIII MĂRIILE AMENAJAMENT 2023						-	-	2421.04					
					1A	1.36		1.36					
					1B	8.98		10.34					
					1C	13.78		24.12					
					2	15.91		40.03					
					3A	5.94		45.97					
					3B	2.39		48.36					
					3C	3.32		51.68					
					3D	3.23		54.91					
					3V	2.01		56.92					
					4A	6.71		63.63					
					4B	2.45		66.08					
					5A	5.17		71.25					
					5B	5.25		76.50					
					5C	2.93		79.43					
					6A	7.89		87.32					
					6B	10.11		97.43					
					6C	3.48		100.91					
					7A	10.96		111.87					
					7B	4.74		116.61					
					7M	0.27		116.88					
					8A	14.93		131.81					
					8B	13.32		145.13					
					8C	0.94		146.07					
					8Ad	3.97		150.04					
					8M	0.31		150.35					
					9A	0.92		151.27					

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						
					9B	6.54		157.81					
					10A	7.07		164.88					
					10B	10.33		175.21					
					11A	6.29		181.50					
					11B	7.69		189.19					
					13	8.57		197.76					
					14	12.17		209.93					
					15A	23.66		233.59					
					15B	11.18		244.77					
					16A	22.08		266.85					
					16B	1.15		268.00					
					17A	7.26		275.26					
					17B	0.15		275.41					
					18	9.69		285.10					
					19A	7.11		292.21					
					19B	6.09		298.30					
					19C	0.84		299.14					
					20A	14.70		313.84					
					20B	9.16		323.00					
					20C	1.79		324.79					
					20V	0.71		325.50					
					21A	15.72		341.22					
					21B	13.23		354.45					
					21C	1.72		356.17					
					22	13.43		369.60					
					23A	7.18		376.78					
					23B	7.42		384.20					
					24	3.14		387.34					
					25A	13.38		400.72					
					25B	4.79		405.51					
					25V	1.23		406.74					
					26	2.93		409.67					
					27	1.30		410.97					
					28A	19.09		430.06					
					28B	3.39		433.45					
					29A	13.28		446.73					
					29B	6.22		452.95					
					31	10.37		463.32					
					32A	27.53		490.85					
					32B	0.68		491.53					
					33	5.01		496.54					
					34A	4.79		501.33					
					34B	36.21		537.54					
					35	14.73		552.27					
					36A	8.52		560.79					
					36B	10.09		570.88					
					37A	2.93		573.81					
					37B	7.99		581.80					
					38A	9.49		591.29					
					38B	0.95		592.24					
					39A	5.03		597.27					

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						
					39B	13.04		610.31					
					40	27.02		637.33					
					41A	22.13		659.46					
					41B	0.75		660.21					
					41C	0.93		661.14					
					41D	0.79		661.93					
					42A	18.41		680.34					
					42B	1.84		682.18					
					42C	1.21		683.39					
					42N	0.22		683.61					
					43A	15.98		699.59					
					43B	10.61		710.20					
					44A	7.78		717.98					
					44B	1.43		719.41					
					44C	2.44		721.85					
					44D	6.97		728.82					
					44E	10.25		739.07					
					45A	12.91		751.98					
					45B	10.21		762.19					
					45C	1.93		764.12					
					45D	1.07		765.19					
					46A	3.36		768.55					
					46B	10.65		779.20					
					46C	17.58		796.78					
					46D	4.74		801.52					
					47A	4.72		806.24					
					47B	4.22		810.46					
					48A	19.22		829.68					
					48B	7.89		837.57					
					48C	8.17		845.74					
					48D	4.52		850.26					
					49A	11.60		861.86					
					49B	12.08		873.94					
					50A	20.62		894.56					
					50B	8.44		903.00					
					50C	1.32		904.32					
					50D	1.07		905.39					
					50E	0.47		905.86					
					51A	12.01		917.87					
					51B	5.17		923.04					
					51C	1.49		924.53					
					51D	0.63		925.16					
					52A	3.04		928.20					
					52B	0.85		929.05					
					53A	10.32		939.37					
					53B	1.83		941.20					
					53C	0.99		942.19					
					53D	1.35		943.54					
					54A	1.57		945.11					
					54B	8.14		953.25					
					54C	1.25		954.50					

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
					54D	9.69		964.19					
					54E	3.90		968.09					
					54F	1.21		969.30					
					54G	0.31		969.61					
					54H	22.54		992.15					
					54I	0.45		992.60					
					55A	6.83		999.43					
					55B	4.17		1003.60					
					55C	1.90		1005.50					
					55D	3.94		1009.44					
					55E	0.74		1010.18					
					55F	3.23		1013.41					
					55Ad	0.16		1013.57					
					56	7.78		1021.35					
					57	2.05		1023.40					
					58A	11.44		1034.84					
					58B	3.80		1038.64					
					58C	1.42		1040.06					
					59A	10.31		1050.37					
					59B	22.21		1072.58					
					59C	14.03		1086.61					
					60A	3.17		1089.78					
					60B	8.87		1098.65					
					60C	4.48		1103.13					
					71	18.78		1121.91					
					72A	10.01		1131.92					
					72B	11.22		1143.14					
					73A	24.91		1168.05					
					73B	3.45		1171.50					
					73C	0.67		1172.17					
					73D	1.59		1173.76					
					73E	2.44		1176.20					
					74A	21.50		1197.70					
					74B	3.00		1200.70					
					74C	0.80		1201.50					
					74D	5.52		1207.02					
					74E	2.90		1209.92					
					75A	9.56		1219.48					
					75B	1.30		1220.78					
					75C	0.32		1221.10					
					75D	1.44		1222.54					
					76A	15.08		1237.62					
					76B	0.77		1238.39					
					77A	20.76		1259.15					
					77B	2.87		1262.02					
					77C	2.70		1264.72					
					78A	10.26		1274.98					
					78B	5.59		1280.57					
					78C	3.50		1284.07					
					79A	3.04		1287.11					
					79B	0.89		1288.00					

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.						
					79C	3.68		1291.68					
					79D	27.11		1318.79					
					80A	12.15		1330.94					
					80B	0.37		1331.31					
					81A	13.69		1345.00					
					81B	0.20		1345.20					
					82A	9.03		1354.23					
					82B	0.73		1354.96					
					83	21.96		1376.92					
					84	10.18		1387.10					
					85A	2.24		1389.34					
					85B	14.05		1403.39					
					86A	4.47		1407.86					
					86M	2.46		1410.32					
					87A	19.55		1429.87					
					87B	1.66		1431.53					
					88A	17.40		1448.93					
					88B	1.56		1450.49					
					89A	12.88		1463.37					
					89B	2.43		1465.80					
					90A	16.59		1482.39					
					90B	1.36		1483.75					
					91A	17.76		1501.51					
					91B	0.43		1501.94					
					91C	3.44		1505.38					
					92A	14.23		1519.61					
					92B	1.22		1520.83					
					92C	2.97		1523.80					
					92Ad	2.30		1526.10					
					92M	1.94		1528.04					
					93A	2.45		1530.49					
					93B	9.49		1539.98					
					94A	30.87		1570.85					
					94B	1.91		1572.76					
					94C	1.32		1574.08					
					94Ad	1.04		1575.12					
					95A	23.49		1598.61					
					95B	1.33		1599.94					
					96A	22.05		1621.99					
					96Ad	0.81		1622.80					
					97	24.41		1647.21					
					98	11.33		1658.54					
					99A	22.54		1681.08					
					99Ad	2.93		1684.01					
					100	24.40		1708.41					
					101	7.65		1716.06					
					102A	30.52		1746.58					
					102B	3.02		1749.60					
					102C	1.66		1751.26					
					103	10.61		1761.87					
					104A	32.65		1794.52					

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						
					104B	0.45		1794.97					
					104M	0.24		1795.21					
					105A	6.81		1802.02					
					105B	1.40		1803.42					
					105M	1.72		1805.14					
					106A	14.90		1820.04					
					106B	4.56		1824.60					
					106M	2.02		1826.62					
					107	11.73		1838.35					
					108A	24.07		1862.42					
					108B	8.21		1870.63					
					109A	11.75		1882.38					
					109B	6.02		1888.40					
					109C	3.85		1892.25					
					109D	2.67		1894.92					
					109E	2.03		1896.95					
					110A	22.26		1919.21					
					110B	1.82		1921.03					
					111A	30.19		1951.22					
					111B	2.55		1953.77					
					111C	1.80		1955.57					
					111D	1.24		1956.81					
					112A	19.99		1976.80					
					112B	1.02		1977.82					
					112C	6.46		1984.28					
					113A	16.48		2000.76					
					113B	4.59		2005.35					
					114A	1.44		2006.79					
					114B	8.46		2015.25					
					114C	4.38		2019.63					
					114D	11.25		2030.88					
					114E	2.99		2033.87					
					146A	40.47		2074.34					
					146B	7.51		2081.85					
					146C	2.66		2084.51					
					147	31.54		2116.05					
					148A	6.82		2122.87					
					148B	8.92		2131.79					
					149A	14.59		2146.38					
					149B	11.18		2157.56					
					149C	1.48		2159.04					
					150A	8.74		2167.78					
					150B	12.26		2180.04					
					151A	10.75		2190.79					
					151B	1.78		2192.57					
					151C	16.78		2209.35					
					151M	0.72		2210.07					
					152A	34.86		2244.93					
					152B	1.23		2246.16					
					152C	0.99		2247.15					
					152D	0.81		2247.96					

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)	2421.04	2421.04	
1	Terenuri acoperite cu pădure	(PD)	2384.2	2384.2	
101	Rășinoase	(PDR)	1855.78	1855.78	
102	Foioase	(PDF)	528.42	528.42	
103	Răchitării (cultivate și naturale)	(PDS)			
2	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	(PC)	1.01	1.01	
201	Pepiniere	(PCP)	1.01	1.01	
202	Plantaje	(PCJ)			
203	Colecții dendrologice	(PCD)			
3	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	(PS)	3.95	3.95	
301	Arbuști fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)			
302	Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	3.95	3.95	
303	Ape curgătoare	(PSR)			
304	Ape stătătoare	(PSL)			
305	Păstrăvării	(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)	20.39	20.39	
401	Spatii de producție silvica și cazare pers. silvic	(PAS)	0.01	0.01	
402	Cai ferate forestiere	(PAF)			
403	Drumuri forestiere	(PAD)	7.4	7.4	
404	Linii de paza contra incendiilor	(PAP)			
405	Depozite forestiere	(PAZ)			
406	Diguri	(PAG)			
407	Canale	(PAC)			
408	Alte terenuri	(PAA)	12.98	12.98	
5	Terenuri afectate de împăduriri	(PI)	1.33	1.33	
501	Clasa de regenerare	(PIR)	1.33	1.33	
502	Terenuri intrate cu acte legale în f. forestier	(PIF)			
6	Terenuri neproductive	(PN)	0.22	0.22	
601	Stâncării, abrupturi	(PNS)			
602	Bolovănișuri, pietrișuri	(PNP)			
603	Nisipuri (zburătoare și marine)	(PNN)			
604	Râpe - ravene	(PNR)			
605	Sărături cu crustă	(PNC)			
606	Mocirle - smârcuri	(PNM)	0.22	0.22	
607	Gropi de împrumut și depuneri sterile	(PNG)			
701	Fâșie frontieră	(PF)			
801	Terenuri scoase temporar din f. forestier și nereprim	(PT)	9.94	9.94	

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	2421.04	2421.04	
2	Suprafața pădurilor total	2384.2	2384.2	
3	Rășinoase	1855.78	1855.78	
4	Molid	1406.33	1406.33	
5	- din care: în afara arealului			
6	Brad	444.99	444.99	
7	Duglas			
8	Larice			
9	Pini			
10	Foioase	528.42	528.42	
11	Fag	359.93	359.93	
12	Stejari			
13	- pedunculat			
14	- Gorun			
15	Diverse specii tari	167.34	167.34	
16	- Salcâm			
17	- Paltin	60.5	60.5	
18	- Frasin	12.49	12.49	
19	- Cireș			
20	- Nuc			
21	Diverse specii moi	1.15	1.15	
22	- Tei			
23	- Plopi			
24	- din care: Plopi euramericani			
25	- Sălci	0.38	0.38	
26	- din care în lunca și delta dunării			
33	Alte terenuri total	36.84	36.84	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică	1.01	1.01	
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.95	3.95	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	20.39	20.39	
37	Terenuri afectate de împăduriri	1.33	1.33	
38	- din care: în clasa de regenerare	1.33	1.33	
39	Terenuri neproductive	0.22	0.22	
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	9.94	9.94	

2.5. Enclave

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajamentului						Parcele limitrofe
2013		2023				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E1	6.50	E1	6.50	locuitori com. Șanț	fâneată	2, 3
E2	10.66	E2	10.66	locuitori com. Șanț	fâneată	6-10
E3	52.97	E3	52.97	locuitori com. Șanț	fâneată	11, 13, 14, 15, 18
E4	6.95	E4	6.95	locuitori com. Șanț	fâneată	15, 16, 18
E5	8.36	E5	8.36	locuitori com. Șanț	fâneată	15, 16
E6	4.72	E6	4.72	locuitori com. Șanț	fâneată	23, 25
E7	17.15	E7	17.15	locuitori com. Șanț	fâneată	21, 22
E8	32.25	E8	32.25	locuitori com. Șanț	fâneată	22, 25, 26, 27, 28, 29
E9	15.09	E9	15.09	locuitori com. Șanț	fâneată	28, 32, 33

Anul amenajamentului						Parcele limitrofe
2013		2023				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E10	3.89	E10	3.89	locuitori com. Șanț	fâneată	40, 41
E11	7.47	E11	7.47	locuitori com. Șanț	fâneată	38, 39, 41, 42, 71, 72, 77
E12	6.12	E12	6.12	locuitori com. Șanț	fâneată	90, 91, 94, 95, 96
E13	3.03	E13	3.03	locuitori com. Șanț	fâneată	90, 98, 99, 100, 101
E14	10.16	E14	10.16	locuitori com. Șanț	fâneată	149, 150, 153
Total	185.32	Total	185.32	-	-	-

În cadrul unității de producție sunt 14 enclave care însumează 185,32 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	6	Dosul Crucilor	1 - 8	150,35
		7	Fața Crucilor	9 - 11, 13 - 29, 31 - 38	441,89
		Total district I Someș - Fața Crucilor			
II	Deaca - Valea Măriilor	8	Zinu	39 - 60	510,89
		9	Munceluc - Coșnița	71 - 77	161,59
		10	Între Mării	78 - 106	561,90
		11	Măria Mică	107 - 114, 146 - 162	594,42
		Total district II Deaca - Valea Măriilor			
TOTAL U.P. VIII MĂRIILE					2421,04

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 9,94 ha (7M, 8M, 86M, 92M, 104M, 105M, 106M, 151M, 152M). 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. VIII Măriile 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 unei unități de producție din cadrul O.S. Rodna (U.P. VIII Măriile). În continuare se prezintă totuși date cu caracter general în ceea ce privește gospodăria 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 gospodăria 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 „urbarii”. Prin 1795 arhiva în care se aflau aceste registre este incendiată, fapt ce a impus întocmirea unor noi „urbarii”, 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 „urbarii”, 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 reîmpăduriri, 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 - „urbarii”, referitoare la gospodăria 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 sfârtecătă, 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 două 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	2372,00	287,80	“A” - Codru regulat	2084,20	88	codru	46MO 27BR 27FA	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică 113	120
			“K”- Rezervații de semințe	82,10	3	codru	-	-	-	-
			“M”- Conservare deosebită	205,70	9	codru	-	Lucrări de conservare	-	-
TOTAL	2389,90	287,80	-	2372,00	100	-	-	-	-	
2012	2390,59	1264,87	“A” - Codru regulat	2100,51	88	codru	44MO 26BR 18FA 10PAM 2LA	T. progresive T.rase	Protecție Tehnică 110	110
			“K”- Rezervații de semințe.	64,53	3	codru	40MO 30BR 20FA 10PAM	-	-	-
			“M”- Conservare deosebită	225,45	9	codru	53MO 17BR 15FA 7PAM 7LA 1SR	Lucrări de conservare	-	-
TOTAL	2420,88	1264,87	-	2390,59	100	codru	45MO 25BR 18FA 9PAM 3LA	-	-	

Primul amenajament după reconstituirea dreptului de proprietate s-a întocmit în anul 2003, pentru pădurile provenite din fostul O.S. Rodna - 2389,90 ha; fondul forestier s-a constituit într-o unitate de producție - U.P. VIII Măriile.

În anul 2013 a fost întocmit un nou amenajament pentru suprafața de 2420,88 ha fond forestier constituit din pădurile provenite din fostul O.S. Rodna și din pășuni împădurite trecute în fond forestier național conform O.U.G. 139/2005).

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	-	-	-	-	10065	10160	4,9	6,9
	“K”- Rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	-
	“M”- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	560	2,7	-
	Total U.P.	-	-	-	-	10065	10720	4,5	-
2012	“A” - Codru regulat	1140,64	602633	543,69	266776	10310	10500	5,0	6,4
	“K”- Rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	4,8
	“M”- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	933	4,1	4,1
	Total U.P.	1140,64	602633	543,69	266776	10310	11433	4,8	6,1

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, 2C, 2I, 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: 10152 m³/an;
- tăieri de conservare: 64 m³/an;
- produsele accidentale I: 7562 m³/an;
- produse secundare: 720 m³/an (rărituri 630 m³/an, curățiri 90 m³/an);
- produsele accidentale II: 81 m³/an;
- tăieri de igienă: 1380 m³/an.

La produse principale s-au realizat 100 % din prevederile pe volum și suprafață.

La lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri) s-au realizat 53% din prevederile pe volum și 62% 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. Nu s-au prevăzut și nu s-au executat degajări.

Tăieri de conservare nu s-au efectuat în toate arboretele prevăzute (26% pe suprafață și 12% pe volum), recoltarea produselor accidentale s-a efectuat și în u.a. din S.U.P. „M”, 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 (64%), din cauza 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. VIII Măriile 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, 2C, 2I, 5H, 5N 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 de protecție și tehnică, iar ciclul a fost stabilit la 110 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. VIII 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: 14595 m³ / an (51062 mc volum principale + 94893,09 mc accidentale I precomptate);
- produsele accidentale I: 10125 m³/an (94443,41 mc în SUP "A" precomptate de la produse principale și 6808,09 mc în SUP "M" - neprecomptabile);
- produse secundare: 600 m³/an (rărituri 5839 mc, curățiri 160 mc);
- produsele accidentale II: 577 m³/an (5764,84 mc);
- degajări: 3,04 ha / an (30,38 ha);
- tăieri de igienă: 1523 m³ / an (15226,76 mc);
- tăieri de conservare: 431 m³ / an (4314 mc);
- împăduriri 4,48 ha / an (44,75 ha).

La produse principale (inclusiv accidentale I precomptate) s-au realizat 139% din prevederile pe volum. Degajări s-au executat doar în 37% din suprafața propusă. La produse secundare (inclusiv accidentalele II) s-au realizat 125 % din prevederile pe volum. Tăierile de conservare nu s-au executat decât în proporție de 46% 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 58%, în arborete în care s-au efectuat tăieri de produse principale (neparcurse toate) dar și în alte arborete neprevăzute în amenajament (cele afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă). Nu s-au prevăzut și nu s-au amenajat instalații de transport sau 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]	
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Realizări (R)	%																	
2013	R	1.31	2.30	-	-	-	-	-	-	57.72	6310	1110.37	6193	-	-	508.81	887	-	
2014	R	13.41	-	4.12	77	16.01	709	0.28	37	55.41	7001	638.63	4418	-	-	1046.58	1570	-	
2015	R	3.34	-	-	-	20.00	840	108.64	308	50.45	7026	612.75	3648	9.76	606	791.60	1753	-	
2016	R	3.11	7.18	4.72	83	32.90	1353	-	-	54.90	7179	653.24	3807	3.62	503	462.87	792	-	
2017	R	0.52	-	-	-	53.21	1433	-	-	64.77	6724	704.07	2587	13.07	1372	869.50	1066	-	
2018	R	7.68	4.50	-	-	33.40	282	91.60	215	69.01	4075	1136.00	6770	34.20	1136	1617.00	3463	-	
2019	R	2.92	4.61	-	-	5.64	207	-	-	240.08	8115	159.50	1499	-	-	1627.28	4447	-	
2020	R	2.48	4.61	-	-	-	-	29.46	1807	93.21	4632	2738.61	41470	1.10	312	115.03	36	-	
2021	R	8.78	7.18	-	-	42.63	1015	237.67	2714	-	-	1403.44	18472	11.84	385	346.66	1203	-	
2022	R	1.20	-	-	-	-	-	163.49	684	-	-	2172.49	12387	-	-	38.63	10	-	
Total	R	44.75	30.38	8.84	160	203.79	5839	631.14	5765	685.55	51062	11329.10	101251	73.59	4314	7423.96	15227	-	
Total anual	P	7.67	8.22	4.58	27	33.17	916	-	-	46.33	10500	-	-	5.80	933	1513.36	1232	5.7	
	R	4.48	3.04	0.88	16	20.38	584	63.11	577	68.56	5106	1132.91	10125	7.36	431	742.40	1523	7.7	
	%	58	37	19	59	61	64	-	-	148	49	-	-	127	46	49	124	135	

Notă: Pe lângă volumul recoltat din produse accidentale I din S.U.P. A (94443.41 mc), s-a mai recoltat un volum de 6808.09 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). Volumul tăiat ilegal în perioada 2013 - 2022 este de 449.64 mc.

Pe total, se observă că, în perioada 2013 – 2022 s-au recoltat 183907,78 mc (inclusiv cei 6808,09 mc produse accidentale I neprecomptați și 449,64 mc din tăieri ilegale), ceea ce reprezintă 135% din masa lemnoasă prevăzută în amenajamentul din anul 2013 (136075 mc sau 13608 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 sau schimbat pe parcurs, situația actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

Efectul gospodăririi 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	2084,20	4	8	1	24	45	9	9
2012	2100,51	4	10	3	20	42	10	10
2022	2085,71	4	4	9	1	31	37	14

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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
2002	2372,00	52	25	16	3	4	-	-	-	-	-
2012	2390,59	57	22	15	3	3	-	-	-	-	-
2022	2384,20	58	19	15	4	3	1	-	-	-	-

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	2372,00	18	50	31	1	-	2,1
2012	2390,59	5	65	29	1	-	2,3
2022	2384,20	9	63	24	4	-	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	2372,00	1	12	87	0,74
2012	2390,59	3	15	82	0,72
2022	2384,20	14	14	72	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. 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 parcelară 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 inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Inventarierea integrală (“fir cu fir”) - implicit și calculul volumelor - au fost executate de ocolul silvic care administrează pădurile unității de producție studiate, conform procesului verbal întocmit la Conferința I de amenajare. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelelor de producție simplificate”.

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

Teritoriul U.P.VIII Măriile este parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali, fiind cuprins în două masive muntoase, respectiv Munții Suhard (în nordul p. Măria Mare) și Munții Bârgăului (în sudul acestui pârâu).

Munții Suhard sunt situați în partea centrală a grupeii nordice a Carpaților Orientali, în zona cristalino-mezozoică. Masivul Suhard a apărut în urma marilor cutări ale scoarței terestre produse în era secundară, prezentându-se ca o prelungire sud-estică a sâmburelui cristalin al Munților Rodnei. Nucleul masivului este format din roci cristaline — de altfel cele mai răspândite din această unitate montană. În partea nordică și centrală a Suhardului, cristalinul formează un anticlinal, care dă cele mai mari înălțimi; în axul lui apar șisturi mezometamorfice, iar flancurile sînt alcătuite din șisturi epimetamorfice. Șisturile mezometamorfice sînt prezente prin micașturi cuarțoase, biotitice și cu

granați, șisturi cuarțito-biotitice, paragnaise, gnaise și calcare, care generează un relief cu forme mai rotunjite, cu excepția calcarelor ce se înscriu în peisaj printr-o morfologie aparte, în special în lungul culmilor principale. Seria șisturilor epimetamorfice acoperă transgresiv nucleul zonei anticlinale și sînt formate dintr-un complex inferior cuarțos — cu participarea largă a cuarțului (fapt vizibil în Masivul Omu, unde cuarțul lăptos apare frecvent la zi, imprimând peisajului o notă specifică prin culoarea sa alb-strălucitoare) și dintr-un nivel sericito-cuarțos. Formațiunile sedimentare din zonă sunt alcătuite din sedimente cretacice (cenomaniene), care apar în zona de obârșie a pârâului Someșului Mare.

Munții Bârgăului reprezintă o arie de discontinuitate geografică relativă, atât față de cele două complexe muntoase înalte (Rodna și Călimani), care îi domină dinspre nord și respectiv dinspre sud, cât și față de cele două compartimente depresionare de la vest și est (Podișul Transilvaniei și Depresiunea Domelor), pe care le domină altimetric. Această discontinuitate geografică, consecință a evenimentelor tectonice și alcătuirii geologice specifice, se reflectă în particularitățile bio-pedoclimatice și în originalitatea peisajului acestui grup muntos. Geologic, unitatea Bârgăului se prezintă ca un mozaic sedimentar-vulcanic, cu lame cristaline în NV, mozaic ce se răsfrînge până la detaliu în ansamblul geosistemic, generând un peisaj unic pentru Carpații Orientali și cu rare echivalențe în întreaga unitate carpatică. La zi, cristalinul nu apare decât în nord-vestul Munților Bârgăului, sub forma unor lame înguste în dreptul localității Valea Mare, pe compartimentul nordic al Faliei Someșului Mare. Sedimentarul, dominant în partea centrală și estică, este alcătuit din roci moi, aparținând flișului transcarpatic de vîrstă cretac-paleogen-miocen inferior. Rocile vulcanice intrusiv, de tipul andezitelor și dioritelor, aparțin unor subvulcani ce au străpuns rocile sedimentare sub forme variate (lacolite, sill-uri, neck-uri, dyk-uri, stock-uri). La contactul cu Rodna se întîlnesc câteva iviri cristaline înguste.

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul studiat este parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali, fiind cuprins în două masive muntoase, respectiv Munții Suhard și Munții Bârgăului.

Munții Suhard, considerați și cea mai înaltă și lungă obcină cristalină din nordul Moldovei, au ca principală caracteristică a reliefului scăderea treptată în altitudine pe direcția NV – SE. Munții Suhard sunt puternic fragmentați pe ambele flancuri (estic și vestic), fără însă a fi marcați de vreo șa care să permită accesul dintr-o parte în alta a culmii centrale. Acești munți au o expoziție generală V – NV și coboară în pante repezi sau foarte repezi (uneori chiar abrupte) spre râul Someșul Mare și spre pâraiele Măria Mare și Măria Mică.



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 690 m (u.a.159) și 1600 m (u.a. 60C).

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 mijlocii sau repezi.

În detaliu situația unităților de relief este prezentată în descrierea parcellară, 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	84,26	4
801 - 1000	1265,41	52
1001 - 1200	811,79	34
1201 - 1400	229,03	9
1401 - 1600	30,55	1
Total	2421,04	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.2

Înclinarea (grade)	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	85,76	4
16 – 30	2036,46	84
31 – 40	291,27	12
>40	7,55	-
Total	2421,04	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.3.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	673,92	28
Parțial însorită	1177,26	48
Umbrită	569,86	24
Total	2421,04	100

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic superior al Someșului Mare, râu ce izvorăște de sub pasul Rotunda, în zona afluentului său de stânga V. Măria Mare. Rețeaua hidrografică este reprezentată de V. Măria Mare cu afluenții săi de dreapta (P. Bindireasa, P. Bâțce, P. Albului, P. Zâni, P. Zanu) și de stânga (P. Muncelului, P. Tăului, P. Podețu, V. Măria Mică, P. Nodului). La rândul lor, aceste văi au o serie de afluenți mai mari sau mai mici, fapt ce determină o rețea hidrografică destul de densă (0,9 km/km²). 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 pâraie 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 menține mare, iar precipitațiile cresc, repartizându-se cu precădere pe pantele opuse ale munților. Versanții expuși frontogenezei și advecției maselor 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

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° C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,3° C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 36,4° C (18.07.1904)											
4	Temperatura minimă absolută	- 36,5° 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° C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0° C					
		1.IV		21.X		200		3000					
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10° C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10° C					
		1.V		31.IX		162		2000					
8	Data medie a primului îngheț	1.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	1.V											

Principalele elemente de caracterizare ale regimului termic ce caracterizează teritoriul U.P. VIII Măriile 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.

Prima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0 °C este 1.IV, ≥ 10 °C este 1.V, ≥ 15 °C este 15.VI. Ultima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0 °C este 21.X, ≥ 10 °C este 31.IX, ≥ 15 °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.crt	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											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație
		150			210			380			220		560
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		21.X-30.X						01.IV-20.IV					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		17.X						25.IV					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual
		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. studiată 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	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	CAMBISOLURI (CAM)	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao-Bv-C	1663,79	70	
2			Gleic	3107	Ao-Bv(BvGr)-CGr	101,87	4	
		Total Eutricambosol				1765,66	74	
3		Districambosol	Tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	365,82	15	
4			Prespodic	3205	Aou-Bv-R	60,63	3	
5			Litic	3206	Ao-Bv-R	121,95	5	
		Total Districambosol				548,40	23	
		Total CAMBISOLURI				2314,06	97	
6		SPODISOLURI (SPO)	Prepodzol	Tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	71,47	3
			Total Prepodzol				71,47	3
	Total SPODISOLURI				71,47	3		
	TOTAL U.P. VIII MĂRIILE				2385,53	100		

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosolul

Răspândire: Eutricambosolurile ocupă 74% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite la altitudini de 690 - 1350 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 70% din suprafața U.P.. Caracteristicile eutricambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Eutricambosol gleic - orizonturi - Ao-Bv(BvGr)-CGr (Cod 3107), ocupă 4% din suprafața U.P.. Este asemănător celui tipic, dar cu orizont Gr între 50 - 100 cm, mezogleic sau cu Gr între 100 - 200 cm, batigleic, cu pete vineții de reducere >50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

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 23% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite la altitudini de 810 - 1550 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 aerare 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 15% din suprafața U.P.. Caracteristicile districambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Districambosol prespodic - orizonturi – Aou-Bv-R(C) (Cod 3205), ocupă 3% din suprafața U.P.; asemănător celui tipic, dar acumulare desescvioxizi (îndeosebi de Al₂O₃ în Bv).

Districambosol litic - orizonturi – Ao-Bv-R (Cod 3206), ocupă 5% 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.

Prepodzolul

Răspândire: Prepodzolurile ocupă 3% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite partea superioară a versanților, la altitudini cuprinse între 1150 și 1600 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun feriluvial.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Aou – Bs – R(C).

Orizontul Aou este subțire, are culoare închisă, cu humus acid. Urmează Bs de acumulare a sescvioxizilor fier și humusului, are grosimi între 30 și 70 - 80 cm, are culoare brun-ruginie cu nuanțe roșiatică și se continuă cu roca mamă R sau materialul parental C.

Au o textură variată, mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structură grăunțoasă în Aou și nestructurat sau structură poliedrică slab dezvoltată în restul profilului. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerare sunt, în general nefavorabile. Conținutul în humus este de 10 - 25% în orizontul superior și este constituit îndeosebi din humus brut și acid. Gradul de saturație în baze și pH-ul sunt dintre cele mai scăzute (V sub 55%, uneori cca. 10%), iar reacția solului este puternic acidă (pH = 4).

Subtipuri:

Prepodzol tipic - orizonturi – Aou-Bs-R(C) (Cod 4101), ocupă 3% din suprafața U.P.. Caracteristicile prepodzolului tipic au fost prezentate mai sus.

Fertilitate:

Prepodzolurile, cu reacție puternic acidă, oligobazice și cu humus de tip moder, au troficitatea minerală și azotată redusă.

Pentru arboretele de molid puțin pretențioase față de troficitatea solului sunt de fertilitate mijlocie spre ridicată. Pentru fâgete, ele sunt de fertilitate mijlocie sau scăzută, atunci când au și volum edafic mic.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE															
3V	7M	8A	8M	20V	25V	42N	55A	86M	92A	92M	94A	96A	99A	104M	
105M	106M	151M	152M	153A	153C	153P	160D	161D	162D						
Total subtip sol:		25 UA	35.51 HA												
Total tip sol:		25 UA	35.51 HA												
31	Eutricambosol (EC)														
	3101 tipic														
	2	3A	3B	3C	3D	4A	4B	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B
	8A	8B	8C	9B	10A	10B	11A	11B	13	14	15A	15B	16A	16B	17A
	17B	19A	19B	19C	20A	20B	20C	21A	21B	21C	22	23A	23B	24	25A
	25B	26	27	28A	28B	29A	29B	31	32A	32B	33	34A	34B	35	36A
	36B	37A	37B	38A	38B	39A	39B	40	41A	41B	41C	41D	42A	42B	42C
	43A	43B	47A	48A	48B	48C	48D	71	72A	72B	73A	73B	73C	73D	73E
	74A	74B	74C	74D	74E	75A	75B	75C	75D	76A	76B	77A	77B	77C	78A
	78B	78C	79A	79B	79C	79D	80A	80B	81A	81B	82A	82B	83	84	85A
	85B	86A	87A	87B	88A	88B	89A	89B	90A	90B	91A	91B	91C	92A	92B
	92C	93A	93B	94A	94B	94C	95A	95B	96A	97	98	99A	100	101	102A
	102B	102C	103	104A	146B	146C	147	148A	148B	149A	149B	149C	150A	150B	151A
	151B	151C	152A	153A	153B	153C	154A	154B	154C	154D	154E	154F	155A	155B	156A
	156B														
Total subtip sol:		181 UA	1663.79 HA												
	3107 gleic														
	1A	1B	1C	9A	18	47B	152B	152C	152D	152E	157	158	159		
Total subtip sol:		13 UA	101.87 HA												
Total tip sol:		194 UA	1765.66 HA												
32	Districambosol (DC)														
	3201 tipic														
	44A	44B	44C	44D	44E	45A	45D	49A	49B	50A	50E	51A	51D	53A	53C
	53D	54A	54C	54F	54H	54I	104B	105A	105B	106A	106B	107	108A	108B	109A
	109C	109D	109E	110A	111A	111C	111D	112A	112B	113A	146A				
Total subtip sol:		41 UA	365.82 HA												
	3205 prespodic														
	54B	54D	54E	55A	55B	55C	55D	55E	55F	56	59A				
Total subtip sol:		11 UA	60.63 HA												
	3206 litic														
	45B	45C	46A	46B	46C	46D	50B	50C	50D	51B	51C	52A	52B	53B	54G
	109B	110B	111B	112C	113B	114A	114B	114C	114D	114E					
Total subtip sol:		25 UA	121.95 HA												
Total tip sol:		77 UA	548.40 HA												
41	Prepodzol (EP)														
	4101 tipic														
	57	58A	58B	58C	59B	59C	60A	60B	60C						
Total subtip sol:		9 UA	71.47 HA												
Total tip sol:		9 UA	71.47 HA												
Total UP:		305 UA	2421.04 HA												

4.4. Tipuri de stațiune

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: „Etajul montan de molidișuri (FM3)” și „Etajul montan de amestecuri (FM2)”, evidențiate 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 molidișuri - FM3								
1	2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	3206	12,58	-	-	12,58	-
2	2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ± acidofile	3206 4101	-	157,32	-	157,32	7
3	2333	Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu cu Oxalis-Dentaria±acidofile	3201	-	-	157,29	157,29	7
Total FM3				12,58	157,32	157,29	327,19	14
Etajul montan de amestecuri - FM2								
4	3332	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	3101 3107 3201 3205 3206	-	380,67	-	380,67	16
5	3333	Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria	3101 3201 3206	-	-	1673,78	1673,78	70
6	3650	Montan de amestecuri Bm, argiloiluvial puternic pseudogleizat, edafic submijlociu-mijlociu	3205	-	3,89	-	3,89	-
Total FM2				-	384,56	1673,78	2058,34	86
TOTAL U.P.			[ha]	12,58	541,88	1831,07	2385,53	100
			[%]	-	23	77	100	X

Se observă că stațiunile de productivitate superioară ocupă 77% 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
FM3	2.3.1.1. Montan de molidișuri Bi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium. Versanți moderați până la puternic înclinați și alte forme de relief, substraturi litologice variate din roci acide și intermediare, soluri podzolice – podzoluri humico – feriiluviale, podzoluri brune, cu volum edafic mic și foarte mic, divers scheletice. Bonitate inferioară pentru molid.	115.3. Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	- temp.aerului și solului; - volumul edafic; - aciditatea activă; - substanțele nutritive;	Stațiuni cu condiții extreme pentru vegetația forestieră. Regenerarea naturală se produce cu mare dificultate, iar creșterea puieților este foarte încetă. LA se va introduce pe culmi, iar PI în porțiuni cu sol schelet, în special unde crește natural. FA, PAM se vor promova numai în locurile mai adăpostite, la altitudini inferioare, în condiții în care se regenerează natural.	7-8MO 2-3LA,FA, PAM,PI,ME +/- SR,AN 8-9MO 1-2LA,FA, PAM,PI,ME +/- SR,AN	Lucrări speciale de conservare
FM3	2.3.3.2. Montan de molidișuri Bm, brun edafic submijlociu cu Oxalis – Dentaria ± acidofile. Răspândit pe versanți cu înclinări moderate și rezezi, cu expoziții diverse. Substraturi litologice formate din roci bazice și intermediare. Soluri brune acide oligo-mezobazice cu mull și mull-moder tipice, mijlociu profunde nisipo-lutoase și luto-nisipoase semi-scheletice, cu drenaj normal sau moderat. Volum edafic submijlociu. Bonitate mijlocie pentru molidișuri.	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) 112.1 Molidiș cu mușchi verzi (m)	- volum edafic submijlociu; - apa accesibilă; - substanțele nutritive;	Arborete expuse la doborâturi de vânt. Menținerea exemplarelor de FA,PAM,SR. Introducerea FA,PAM,BR în locuri adăpostite, la altitudini inferioare. Laricele se va introduce sub formă de benzi (pe culmi principale și secundare până în vale), precum și perimetral (pe versanții în vânt).	7-8MO 2-3LA +/- FA,BR,PAM,SR,AN 8MO 2LA +/- FA,BR,PAM,SR,AN 7-8MO 1-2LA 1FA,PAM,AN +/- SR 7-8MO 1-2LA 1FA,PAM,AN +/- SR	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	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FM3	2.3.3.3. Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu cu Oxalis – Dentaria ± acidofile. Răspândit pe versanți cu înclinări moderate și repezi, cu expoziții diverse. Substraturi litologice formate din roci bazice și intermediare. Soluri brune acide oligomezobazice cu mull și mull-moder tipice, mijlociu profunde nisipo-lutoase și luto-nisipoase semischeletice, cu drenaj normal sau moderat. Volum edafic mare și mijlociu. Bonitate superioară pentru molidișuri.	111.1. Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	-	Pentru sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt se va introduce LA 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	Tăieri progresive Lucrări speciale de conservare
FM2	3.3.3.2. Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria. Versanți cu înclinări predominant repezi, cu expoziții diverse, mai puțin culmi late. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci eruptive metamorfice și roci sedimentare. Distribucii cambosoluri (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.	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) 411.3 Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m-s)	- 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.	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).	131.1. Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	-	Deși FA este de productivitate în general mijlocie, acesta se menține sau se introduce ca specie cu rol silvicultural deosebit atunci când lipsește din compoziția de regenerare, desigur în nișe ecologice favorabile.	4-6MO 2-3BR 2-3FA,PAM ± FR 5-7MO 1-3BR 1-3FA,PAM,ULM ± FR	Tăieri progresive Lucrări speciale de conservare
FM2	3.6.5.0. Montan de amestecuri Bm, argiloiluvial puternic pseudogleizat, edafic submijlociu-mijlociu. Pe terenuri așezate, poale de versanți, versanți adăpostiți. Substraturi de marno-argile, marnogresii, depozite fine de cuvertură peste roci dure. Soluri brune mezo- și aubazice, cu orizont B îmbogățit în argilă (argilic), brune podzolite și podzolice argiloiluviale, puternic pseudogleizate, în parte și gleizate sau semigleice, cu mull-moder, uneori mull hidromorf, textură mijlocie. Volum edafic mijlociu - submijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag.	112.1 Molidiș cu mușchi verzi (m)	- deficitul de aer; - apa în exces; - frecvent stagnări de aer rece (găuri de frig).	Arborete expuse la doborâturi de vânt. FA și PAM se introduc în locuri adăpostite, la altitudini inferioare. Laricele se va introduce în careuri alcătuite din 3 - 4 rânduri amplasate pe curba de nivel și pe linia de cea mai mare pantă. Tendință de înmlăștinare a solului în cazul raririi excesive a arboretului sau a tăierilor rase.	7-8MO 1-2LA 1FA,PAM,AN +/- SR 7-8MO 1-2LA 1FA,PAM,AN +/- SR	Lucrări speciale de conservare

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
0	3V 7M 8A 8M 20V 25V 42N 55A 86M 92A 92M 94A 96A 99A 104M														
	105M 106M 151M 152M 153A 153C 153P 160D 161D 162D														
	TOTAL TS 25 UA 35.51 HA														
2311	45 C 46 B														
	TOTAL TS 2 UA 12.58 HA														
2332	45 B 46 A 46 C 46 D 57 58 A 58 B 58 C 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 109 B 110 B														
	111 B 112 C 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E														
	TOTAL TS 23 UA 157.32 HA														
2333	107 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 110 A 111 A 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A														
	TOTAL TS 14 UA 157.29 HA														
3332	1 A 1 B 1 C 2 3 A 3 B 3 C 3 D 5 B 5 C 6 B 6 C 8 B 8 C 9 A														
	10 B 15 B 18 19 C 20 B 20 C 21 B 21 C 28 B 44 C 45 A 47 A 47 B 48 A 48 B														
	48 C 48 D 50 B 50 C 50 D 51 B 51 C 53 B 53 C 54 B 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A														
	55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 59 A 73 B 73 D 74 B 94 B 95 B 104 B 105 B 106 B														
	156 A 156 B 157 158 159														
TOTAL TS 65 UA 380.67 HA															
3333	4 A 4 B 5 A 6 A 7 A 7 B 8 A 9 B 10 A 11 A 11 B 13 14 15 A 16 A														
	16 B 17 A 17 B 19 A 19 B 20 A 21 A 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 26 27														
	28 A 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A														
	38 B 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B														
	44 D 44 E 45 D 49 A 49 B 50 A 50 E 51 A 51 D 52 A 52 B 53 A 53 D 54 A 54 C														
	54 H 54 I 71 72 A 72 B 73 A 73 C 73 E 74 A 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C														
	75 D 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B														
	81 A 81 B 82 A 82 B 83 84 85 A 85 B 86 A 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B														
	90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 94 A 94 C 95 A 96 A 97														
	98 99 A 100 101 102 A 102 B 102 C 103 104 A 105 A 106 A 146 A 146 B 146 C 147														
	148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 B 153 C 154 A														
	154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B														
TOTAL TS 172 UA 1673.78 HA															
3650	152 B 152 C 152 D 152 E														
	TOTAL TS 4 UA 3.89 HA														
TOTAL UP 305 UA 2421.04 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	0	3V 7M 8A 8M 20V 25V 42N 55A 86M 92A 92M 94A 96A 99A 104M														
		105M 106M 151M 152M 153A 153C 153P 160D 161D 162D														
		TOTAL SOL 25 UA 35.51 HA														
		TOTAL TS 25 UA 35.51 HA														
2311	3206	45 C 46 B														
		TOTAL SOL 2 UA 12.58 HA														
		TOTAL TS 2 UA 12.58 HA														
2332	3206	45 B 46 A 46 C 46 D 109 B 110 B 111 B 112 C 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E														
		TOTAL SOL 14 UA 85.85 HA														
		4101	57 58 A 58 B 58 C 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C													
TOTAL SOL 9 UA 71.47 HA																
TOTAL TS 23 UA 157.32 HA																
2333	3201	107 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 110 A 111 A 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A														

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE	
		TOTAL SOL	14 UA 157.29 HA
		TOTAL TS	14 UA 157.29 HA
3332	3101	2 3 A 3 B 3 C 3 D 5 B 5 C 6 B 6 C 8 B 8 C 10 B 15 B 19 C 20 B	
		20 C 21 B 21 C 28 B 47 A 48 A 48 B 48 C 48 D 73 B 73 D 74 B 94 B 95 B 156 A 156 B	
		TOTAL SOL	31 UA 178.47 HA
	3107	1 A 1 B 1 C 9 A 18 47 B 157 158 159	
		TOTAL SOL	9 UA 97.98 HA
	3201	44 C 45 A 53 C 54 F 104 B 105 B 106 B	
		TOTAL SOL	7 UA 23.96 HA
	3205	54 B 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 59 A	
		TOTAL SOL	11 UA 60.63 HA
	3206	50 B 50 C 50 D 51 B 51 C 53 B 54 G	
		TOTAL SOL	7 UA 19.63 HA
		TOTAL TS	65 UA 380.67 HA
3333	3101	4 A 4 B 5 A 6 A 7 A 7 B 8 A 9 B 10 A 11 A 11 B 13 14 15 A 16 A	
		16 B 17 A 17 B 19 A 19 B 20 A 21 A 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 26 27	
		28 A 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A	
		38 B 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 71 72 A	
		72 B 73 A 73 C 73 E 74 A 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 77 A	
		77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B	
		83 84 85 A 85 B 86 A 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 A 91 B	
		91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 94 A 94 C 95 A 96 A 97 98 99 A 100 101	
		102 A 102 B 102 C 103 104 A 146 B 146 C 147 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B	
		151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 B 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B	
		TOTAL SOL	150 UA 1485.32 HA
	3201	44 A 44 B 44 D 44 E 45 D 49 A 49 B 50 A 50 E 51 A 51 D 53 A 53 D 54 A 54 C	
		54 H 54 I 105 A 106 A 146 A	
		TOTAL SOL	20 UA 184.57 HA
	3206	52 A 52 B	
		TOTAL SOL	2 UA 3.89 HA
		TOTAL TS	172 UA 1673.78 HA
3650	3205	152 B 152 C 152 D 152 E	
		TOTAL SOL	4 UA 3.89 HA
		TOTAL TS	4 UA 3.89 HA
		TOTAL UP	305 UA 2421.04 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)	-	-	157,29	157,29	7
2.	2332	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	-	79,82	-	79,82	3
3.	2332 3650	112.1	Molidiș cu mușchi verzi (m)	-	81,39	-	81,39	4

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
4.	3333	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s)	-	-	1673,78	1673,78	70
5.	2311	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	12,58	-	-	12,58	-
6.	3332	134.1	Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m)	-	332,63	-	332,63	14
7.	3332	411.3	Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m-s)	-	48,04	-	48,04	2
TOTAL U.P.			[ha]	12,58	541,88	1831,07	2385,53	100
			[%]	-	23	77	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	3V 7M 8A 8M 20V 25V 42N 55A 86M 92A 92M 94A 96A 99A 104M 105M 106M 151M 152M 153A 153C 153P 160D 161D 162D TOTAL TP 25 UA 35.51 HA TOTAL TS 25 UA 35.51 HA
2311	1153	45 C 46 B TOTAL TP 2 UA 12.58 HA TOTAL TS 2 UA 12.58 HA
2332	1114	45 B 46 A 46 C 46 D 109 B 110 B 111 B 112 C 114 B 114 C 114 D 114 E TOTAL TP 12 UA 79.82 HA
	1121	57 58 A 58 B 58 C 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 113 B 114 A TOTAL TP 11 UA 77.50 HA TOTAL TS 23 UA 157.32 HA
2333	1111	107 108 A 108 B 109 A 109 C 109 D 109 E 110 A 111 A 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A TOTAL TP 14 UA 157.29 HA TOTAL TS 14 UA 157.29 HA
3210	1121	152 B 152 C 152 D 152 E TOTAL TP 4 UA 3.89 HA TOTAL TS 4 UA 3.89 HA
3332	1341	1 A 1 B 1 C 2 3 A 3 B 3 C 3 D 5 B 5 C 6 B 6 C 8 B 8 C 9 A 10 B 15 B 18 19 C 20 B 20 C 21 B 21 C 28 B 44 C 45 A 47 A 47 B 48 A 53 C 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 59 A 73 B 73 D 74 B 94 B 95 B 104 B 105 B 106 B 156 A 156 B 157 158 159 TOTAL TP 55 UA 332.63 HA
	4113	48 B 48 C 48 D 50 B 50 C 50 D 51 B 51 C 53 B 54 B TOTAL TP 10 UA 48.04 HA TOTAL TS 65 UA 380.67 HA
3333	1311	4 A 4 B 5 A 6 A 7 A 7 B 8 A 9 B 10 A 11 A 11 B 13 14 15 A 16 A 16 B 17 A 17 B 19 A 19 B 20 A 21 A 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 26 27 28 A 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 D 44 E 45 D 49 A 49 B 50 A 50 E 51 A 51 D 52 A 52 B 53 A 53 D 54 A 54 C 54 H 54 I 71 72 A 72 B 73 A 73 C 73 E 74 A 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 84 85 A 85 B 86 A 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 94 A 94 C 95 A 96 A 97 98 99 A 100 101 102 A 102 B 102 C 103 104 A 105 A 106 A 146 A 146 B 146 C 147 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 B 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE	
		TOTAL TP	172 UA 1673.78 HA
		TOTAL TS	172 UA 1673.78 HA
		TOTAL UP	305 UA 2421.04 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	
3V 7M 8A 8M 20V 25V 42N 55A 86M 92A 92M 94A 96A 99A 104M	
105M 106M 151M 152 E 152M 153A 153C 153P 154 F 160D 161D 162D	
TOTAL CRT	27 UA 36.84 HA
Natural fundamental prod. sup.	
4 A 4 B 5 A 6 A 7 A 7 B 8 A 9 B 10 A 11 A 11 B 13 14 15 A 16 A	
17 A 19 A 19 B 20 A 21 A 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 26 27 28 A 29 A	
29 B 31 32 A 34 A 36 A 37 A 39 A 39 B 40 41 A 41 C 42 A 42 C 43 A 43 B	
44 A 45 D 49 A 49 B 50 A 50 E 51 A 51 D 52 A 52 B 53 A 53 D 54 A 54 C 54 H	
54 I 71 72 A 72 B 73 A 73 E 74 A 74 D 74 E 75 A 75 C 75 D 76 A 76 B 77 A	
77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 83	
84 85 A 85 B 87 A 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 C 92 A 92 B 93 A 93 B	
94 A 95 A 96 A 97 98 99 A 100 101 102 A 103 104 A 105 A 106 A 107 108 A	
109 A 109 C 109 D 109 E 110 A 111 A 111 C 111 D 112 A 112 B 113 A 146 B 146 C 147 148 A	
149 B 149 C 150 A 150 B 151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 155 A	
TOTAL CRT	151 UA 1600.97 HA
Natural fundamental prod. mij.	
1 A 1 B 1 C 3 A 3 B 3 C 3 D 5 B 5 C 6 B 6 C 8 B 8 C 9 A 10 B	
15 B 18 19 C 20 B 20 C 21 B 21 C 44 C 45 A 46 A 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B	
48 C 48 D 50 B 50 C 50 D 51 B 51 C 53 B 54 B 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A 55 B	
55 C 55 E 55 F 56 57 58 B 58 C 59 A 59 C 73 B 73 D 74 B 94 B 95 B 109 B	
110 B 111 B 112 C 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 152 B 152 C 152 D 156 A 156 B 157 158 159	
TOTAL CRT	77 UA 432.42 HA
Natural fundamental prod. inf.	
45 C 46 B	
TOTAL CRT	2 UA 12.58 HA
Natural fundamental subprod.	
28 B 41 D 42 B 44 E 45 B 55 D 58 A 60 A 60 C 108 B 148 B 149 A	
TOTAL CRT	12 UA 81.23 HA
Artificial de prod. sup.	
16 B 17 B 32 B 34 B 35 36 B 37 B 38 A 38 B 41 B 44 B 44 D 73 C 74 C 75 B	
82 B 86 A 87 B 91 A 91 B 92 C 94 C 102 B 102 C 146 A 153 B 155 B	
TOTAL CRT	27 UA 180.02 HA
Artificial de prod. mij.	
2 33 46 C 53 C 59 B 60 B 104 B 105 B 106 B	
TOTAL CRT	9 UA 76.98 HA
TOTAL UP	305 UA 2421.04 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	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha
00													35.51	35.51	1	
													100	1		
11 MOLIDISURI PURE	149.08	82.39	12.58	37.51					48.66				330.22	0.86	331.08	14
	45	25	4	11					15				100		14	
13 AMESTECURI MOLID- BRAD-FAG	1451.89	301.99		43.72					208.34				2005.94	0.47	2006.41	83
	73	15		2					10				100		83	
41 FAGETE PURE MONTANE		48.04											48.04		48.04	2
		100											100		2	
TOTAL UP	1600.97	432.42	12.58	81.23					257				2384.20	36.84	2421.04	100
%	67	18	1	3					11				98	2	100	
	2045.97			81.23					257.00				2384.20	36.84	2421.04	100
%	86			3					11				98	2	100	

Se observă că molidișurile pure, 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 și frasinul; diversele moi (DM) cuprind salcia căprească și aninul alb.

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” rășinoasele ocupă 78%. Pe clase de vârstă situația este destul de dezechilibrată. Se evidențiază deficitul de arborete din clasele de vârstă I - IV. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa I-a 10%, a II-a 69%, a III-a 18% din arborete, a IV-a 3%, 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: 60MO 17BR 16FA 4DT 3PAM. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa I-a 0%, a II-a 27%, a III-a 64%, a IV-a 9%, a V-a 0% din arborete.

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

- volumul lemnos total este de 1013220 m³, corespunzător unui volum mediu la hectar de 425 m³, realizat la vârsta medie de 101 ani, clasa de producție medie este de 2,2, creșterea medie este de 5,3 m³/an/ha, iar consistența medie este de 0,64;

- productivitatea superioară se înregistrează la 72% din elementele de arboret, mijlocie la 24%, iar inferioară la 4%;
- 72% din arborete au consistența între 0,7 - 1,0, 14% între 0,4 - 0,6 și 14% între 0,1 - 0,3;
- proveniența elementelor de arboret este: 91% din sămânță, 9% din plantații și semănături directe, 0% din lăstari;
- după felul amestecurilor avem 12% arborete pure, 29% amestecuri de 50% – 80% și 59% amestecuri sub 50%;
- structura este echienă pentru 0% din arborete, relativ echienă pentru 26% din arborete, relativ plurienă pentru 73% și echienă pentru restul de 1%;
- vitalitatea este normală pentru 96% din arborete, viguroasă pentru 3% și slabă - pentru restul de 1%.

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 [m ³ /an/ha]	
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V				med
S.U.P. „A”	Rășinoase	1626.65	59.94	55.97	174.64	15.10	475.97	669.56	175.47	196.46	1262.01	149.91	18.27	2.0	102	0.66	6.0	
	Fag	311.32	26.43	30.94	12.13	10.07	119.73	25.83	86.19	6.70	98.98	160.35	45.29	2.8	90	0.57	4.3	
	Qercinee																	
	DT	147.45	2.53	6.66	10.88	3.77	50.33	38.73	34.55	5.08	72.35	61.78	8.24	2.5	97	0.57	2.2	
	DM	0.29	0.11	0.18							0.29			2.0	23	0.90	13.8	
	Total „A”	ha	2085.71	89.01	93.75	197.65	28.94	646.03	734.12	296.21	208.24	1433.63	372.04	71.80	2.1	100	0.64	5.4
	%	100	4	4	9	1	31	37	14	10	69	18	3					
S.U.P. „K”	Rășinoase	58.86						58.41	0.45		58.41	0.45		2.0	133	0.70	4.3	
	Fag	1.36						0	1.36			1.36		3.0	110	0.70	3.7	
	Qercinee																	
	DT	8.15						5.44	2.71		5.44	2.71		2.3	130	0.70	1.6	
	DM																	
	Total „K”	ha	68.37					63.85	4.52		63.85	4.52		2.1	132	0.70	3.9	
	%	100					93	7		93	7							
S.U.P. „M”	Rășinoase	170.27	5.19	8.87	9.45	4.49	61.24	21.39	59.64		11.46	135.87	22.94	3.1	109	0.62	4.3	
	Fag	47.25	8.52		1.11		18.69	1.17	17.76		3.11	42.97	1.17	3.0	103	0.67	3.3	
	Qercinee																	
	DT	11.74			0.97		4.86	2.76	3.15		0.79	8.19	2.76	3.2	103	0.57	2.0	
	DM	0.86	0.66		0.20							0.86		3.0	26	0.82	3.5	
	Total „M”	ha	230.12	14.37	8.87	11.73	4.49	84.79	25.32	80.55		15.36	187.89	26.87	3.1	107	0.63	4.0
	%	100	6	4	5	2	37	11	35		7	81	12					
U.P.	Rășinoase	1855.78	65.13	64.84	184.09	19.59	537.21	749.36	235.56	196.46	1331.88	286.23	41.21	2.1	104	0.66	5.5	
	Fag	359.93	34.95	30.94	13.24	10.07	138.42	27.00	105.31	6.70	102.09	204.68	46.46	2.8	92	0.58	4.2	
	Qercinee																	
	DT	167.34	2.53	6.66	11.85	3.77	55.19	46.93	40.41	5.08	78.58	72.68	11.00	2.5	99	0.57	2.2	
	DM	1.15	0.77	0.18	0.20						0.29	0.86		2.8	25	0.84	6.1	
U.P.	Total	ha	2384.20	103.38	102.62	209.38	33.43	730.82	823.29	381.28	208.24	1512.84	564.45	98.67	2.2	101	0.64	5.3
	%	100	4	4	9	1	31	35	16	9	63	24	4					

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier productiv

Tabelul 4.6.2.

Specificări	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM	SUP A
Compoziția(%)	58	19	15	4	3	1					100
Clasa de producție	2.0	1.9	2.8	2.4	2.6	2.7	2.9	2.0		2.0	2.1
Consistența	0.67	0.63	0.57	0.62	0.50	0.51	0.79	0.73		1.00	0.64
Vârsta medie (ani)	99	111	90	102	95	73	31	20		25	100
Creșterea curentă (mc/an/ha)	6.1	5.5	4.3	2.6	1.1	4.3	4.4	9.1		16.7	5.4
Volum mediu (mc/ha)	485	500	208	236	183	170	102	55		28	426
Fond lemnos (mc)	596567	196630	64668	19477	9609	2120	327	6		5	889409

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier total

Tabelul 4.6.3.

Specificări	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM	UP
Compoziția(%)	58	19	15	4	3	1					100
Clasa de producție	2.1	2.0	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	2.0	2.2
Consistența	0.66	0.63	0.58	0.63	0.50	0.51	0.77	0.76	0.89	1.00	0.64
Vârsta medie (ani)	101	113	92	103	100	73	36	31	15	25	101
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.8	5.5	4.2	2.6	1.1	4.3	3.8	5.1	2.6	16.7	5.3
Volum mediu (mc/ha)	477	510	218	241	187	170	129	80	16	28	425
Fond lemnos (mc)	670881	227037	78465	22754	11328	2120	577	47	6	5	1013220

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 14 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 de productivitate inferioară	12,58	1
2	Natural fundamental subproductiv	81,23	3
Total arborete slab productive și provizorii		93,81	4
Alte arborete		2290,39	96
Total arborete U.P.		2384,20	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 prod. inf.
45 C 46 B
TOTAL CRT 2 UA 12.58 HA
Natural fundamental subprod.
28 B 41 D 42 B 44 E 45 B 55 D 58 A 60 A 60 C 108 B 148 B 149 A
TOTAL CRT 12 UA 81.23 HA
TOTAL UP 14 UA 93.81 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	44 C 46 B 54 G 55 D 79 C 147 156 A 157 158
		TOTAL V1 9 UA 96.05 HA
	destul de frecv.	25 B 40 73 E 74 D 75 C 75 D 76 B 77 C 78 A 84 90 B 114 C 114 E
		TOTAL V2 13 UA 74.17 HA
	frecvente	41 D 42 B 74 E 91 C
		TOTAL V3 4 UA 8.97 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 26 UA 179.19 HA
(U1 - 4)	slaba	40 84
		TOTAL U1 2 UA 37.20 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 2 UA 37.20 HA
(II - 3)	slab	114 E 156 A
		TOTAL II 2 UA 6.64 HA
	Total	(II - 3) Atacuri de daunatori 2 UA 6.64 HA
(Z1 - 4)	izolate	42 A 44 C 44 E 46 B 60 B 78 A 79 C 84 102 C 109 C 109 D 147 157 158
		TOTAL Z1 14 UA 154.30 HA
	destul de frecv.	54 G 60 C 91 C 159
		TOTAL Z2 4 UA 27.42 HA
	frecvente	55 D
		TOTAL Z3 1 UA 3.94 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 19 UA 185.66 HA
(C1 - 4)	slaba	109 C
		TOTAL C1 1 UA 3.85 HA
	Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vanat 1 UA 3.85 HA
(M1 - 3)	sezoniera	8 C
		TOTAL M2 1 UA 0.94 HA
	permanenta	152 B 152 D
		TOTAL M3 2 UA 2.04 HA
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 3 UA 2.98 HA
(R1 - 2)	/0,1S	56
		TOTAL R1 1 UA 7.78 HA
	/0,2S	55 A
		TOTAL R2 1 UA 6.83 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 2 UA 14.61 HA
(R3 - 5)	/0,3S	44 A 60 B 60 C 156 A 159
		TOTAL R3 5 UA 43.97 HA
	/0,4S	54 E 58 C 157 158
		TOTAL R4 4 UA 45.16 HA
	/0,5S	55 D
		TOTAL R5 1 UA 3.94 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 10 UA 93.07 HA
	Total UP	42 UA 279.26 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În U.P. VIII Măriile, acesta este printre cei mai importanți factori destabilizatori, fiind semnalat în 26 u.a., însumând 179,19 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 – 58% 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 puiet 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 37,20 ha, 2% 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 puiet, 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 dăunători

În U.P. VIII Măriile, suprafața arboretelor afectate de dăunători este de 6,64 ha (gradul de vătămare a arboretelor este slab).

Doborâturile extrase la un interval mai mare de timp de la producerea lor au înlesnit atacul unor dăunători, dintre care mai importanți sunt gândacii de scoarță (Ipidaele, în special Ips typographus). Aceștia atacă între scoarță și lemn, provocând distrugerea zonei cambiale, ceea ce conduce, în final, la uscarea arborelui. Au fost atacați, cu predilecție, arborii răniți de la marginea doborâturilor de vânt și din arboretele rărite.

În vederea prevenirii unor noi atacuri de dăunători sau a extinderii celor existente și la suprafețele (exemplarele) din preajmă, sunt necesare următoarele măsuri:

- extragerea de urgență, prin lucrările prevăzute de amenajament sau prin altele considerate necesare, a tuturor exemplarelor afectate;
- depistarea eventualelor focare de dăunători și de agenți patogeni și urmărirea sistematică a evoluției atacurilor, sesizându-se imediat personalul de la ocol responsabil cu protecția care, analizând datele

- prezentate, cât și cele existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului, după o documentare din literatura de specialitate, va dispune măsuri de combatere a atacurilor ce depășesc limitele suportabilității ecosistemelor respective;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul *Formica*, interzicerea pășunatului neautorizat și restrângerea accesului în pădure a persoanelor din afara sectorului silvic;
 - conservarea arboretelor de tip natural sau, după caz, crearea de păduri pluriene, etajate și amestecate;
 - menținerea (aducerea) arboretelor la densități normale;
 - efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor etc.

În arboretele afectate s-au prevăzut tăieri de conservare (156A) și tăieri progresive (114E).

4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, de intensitate slabă - izolate (154,30 ha), destul de frecvente (27,42 ha) și frecvente (3,94 ha) s-au semnalat în 19 arborete ce însumează 185,66 ha (4% 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.

4.8.2.5. Arborete afectate de vătămări produse de vânat

Vătămările produse de vânat, de intensitate slabă, s-au înregistrat în cazul unui arboret cu suprafața de 3,85 ha.

Vătămările au fost produse molidului și bradului de către cervide, mai rar de către urs și se manifestă prin roaderea sau jupuirea scoarței și prin ruperea mugurelui terminal la puiții din plantațiile tinere. În rănilor create prin roaderea scoarței pătrunde putregaiul, uneori și unele insecte, exemplarele devenind vulnerabile la rupturi de vânt și zăpadă. Chiar în cazul rămânerii arborilor pe picior până la vârsta exploatabilității, valoarea materialului lemnos rezultat este scăzută datorită degradării bușteanului de către putregai (putregaiul afectează partea bazală a arborelui, cea mai valoroasă cantitativ și calitativ, putând ajunge până la o treime din înălțimea arborelui). În plantațiile tinere, prin ruperea mugurelui terminal, este încetinită creșterea exemplarelor, acestea realizând forme defectuoase și creșteri reduse, inferioare potențialului stațional.

În perspectivă, se va urmări menținerea efectivelor de vânat în limite normale, asigurarea hranei vânatului în perioada de iarnă și protejarea culturilor tinere.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare

În cuprinsul U.P. studiate sunt 2,98 ha, cu înmlăștinare sezonieră (0,94 ha) și permanentă (2,04 ha) datorate apei freactice ce se menține (sau nu) tot cursul anului. Arboretele afectate de înmlăștinare permanentă au fost încadrate într-o categorie funcțională aparte (1.2I), fiind supuse regimului de conservare deosebită. Sezonier sau de scurtă durată se mai produc înmlăștinări datorită substratelor greu permeabile.

4.8.3.2. 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 107,68 ha (5%) și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a u.a.). În U.P. există 14,61 ha arborete cu rocă pe 10-20% din suprafață, care nu pun probleme deosebite în gospodărire; 93,07 ha arborete cu rocă pe 30-50% din suprafață care sunt incluse toate în S.U.P. „M“ (10 arborete - 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 parcellară referitoare la vitalitate, rezultă că 3% din arborete au o vitalitate viguroasă, 96% 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 dezrădăcinate 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. VIII Măriile.

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 în două etaje de vegetație: „Etajul montan de molidșuri (FM3)” - 14% și „Etajul montan de amestecuri (FM2)” - 86%. Tipurile și subtipurile de sol preponderente sunt: eutricambosolul tipic (70%), eutricambosolul gleic (4%), districambosolul tipic (15%), districambosolul prespodic (3%), districambosolul litic (5%), prepodzolul tipic (3%). Stațiunile din cadrul U.P. asigură pentru arborete bonitate superioară (77%), mijlocie (23%) și inferioară (sub1%). Formațiile forestiere întâlnite sunt: amestecurile de molid - brad - fag - 13 (84%), molidșurile pure - 11 (14%) și făgetele pure montane - 41 (2%).

După caracterul actual al tipului de pădure cea mai mare pondere o ocupă arboretele natural fundamentale (86%), urmate de cele artificiale (11%) și de cele natural fundamentale subproductive (3%). După modul de regenerare dat după elementele de arboret, arboretele provenite din sămânță ocupă 91%, cele din plantații 9%, iar cele din lăstari 0%. Structura este echienă pentru 0% din arborete, relativ echienă pentru 26% din arborete, relativ plurienă pentru 73% și plurienă pentru restul de 1%.

Compoziția actuală, în care molidul, bradul, fagul ocupă 92% 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 93,81 ha, reprezentând 4% 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, dăunătorii, vânatul, înmlăștinarea 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	12,58	-	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	12,58	-	-	-
				Total productivitate inferioară	12,58	-	-	-
			Total	12,58	-	-	-	
mijlocie	541,88	23	inferioară	Natural fundamental subproductiv	25,19	1	-	25,19
				Total productivitate inferioară	25,19	1	-	25,19
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	432,42	19	-	-
				Natural fundamental subproductiv	11,44	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	71,97	3	-	-
			Total productivitate mijlocie	515,83	22	-	-	
			Clasă de regenerare	0,86	-	-	-	
Total	541,88	23	-	25,19				
superioară	1831,07	77	inferioară	Natural fundamental subproductiv	14,59	1	-	14,59
				Total productivitate inferioară	14,59	1	-	14,59
			mijlocie	Natural fundamental subproductiv	30,01	1	-	30,01
				Artificial de productivitate mijlocie	5,01	-	-	5,01
				Total productivitate mijlocie	35,02	1	-	35,02
			superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	1600,97	67	-	-
				Artificial de productivitate superioară	180,02	8	-	-
				Total productivitate superioară	1780,99	75	-	-
Clasă de regenerare	0,47	-	-	-				
Total	1831,07	77	-	49,61				
Total	2385,53	100	-	-	2385,53	100	-	74,80

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., obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăturilor 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 protejat 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 - benzile de pădure din jurul golurilor alpine - terenurile cu înmlăștinare permanentă
2	Interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- rezervațiile seminologice - sit Natura 2000 ROSPA0085 Munții Rodnei
3	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea
4	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate 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		1260,24	53
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)	95,75	4
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	131,39	6
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	3,84	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	68,37	3
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (ROSPA0085 Munții Rodnei) (T IV)	960,89	40
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1125,29	47
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1125,29	47
TOTAL		2385,53	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	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.5H	Țeluri de conservare	299,35	13
IV	1.5R	Țeluri de protecție	960,89	40
VI	2.1C	Țeluri de producție	1125,29	47
TOTAL			2385,53	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 IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

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.

Pe teritoriul U.P. VIII Măriile există o arie naturală protejată: aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1090,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate deasemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară.

Unele arborete (25 u.a. – 129,14 ha – 5% din suprafața păduroasă a U.P.), pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară de protecție (2A5R – 29,83 ha, 2C5R – 93,85 ha, 2I5R – 0,94 ha, 5H5R – 4,52 ha).

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. Constituirea subunităților de gospodărire este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	3V	7M	8A	8M	20V	25V	42N	55A	86M
	92A	92M	94A	96A	99A	104M	105M	106M	151M
	152 E	152M	153A	153C	153P	154 F	160D	161D	162D
Total	Suprafata	36.84 HA	Nr.UA-uri	27					
A	1 A	1 C	2	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B
	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	8 A
	8 B	9 B	10 A	10 B	11 A	11 B	13	14	15 A
	15 B	16 A	16 B	17 A	17 B	18	19 A	19 B	19 C
	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	22	23 A	23 B
	24	25 A	25 B	26	27	28 A	28 B	29 A	29 B
	31	32 A	32 B	33	34 A	34 B	35	36 A	36 B
	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	39 B	40	41 A	41 B
	41 C	41 D	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	44 B	44 D
	44 E	45 A	45 B	45 D	46 A	46 C	46 D	47 A	47 B
	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	50 D	50 E	51 A
	51 B	51 D	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	53 D	54 A
	54 C	54 F	54 G	54 H	54 I	55 B	55 E	55 F	58 A
	59 A	59 B	71	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E
	74 A	74 C	74 D	74 E	75 A	75 B	75 C	75 D	76 A
	76 B	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	79 A	79 B
	79 C	79 D	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	82 B	83
	84	85 A	85 B	86 A	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A
	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	92 C
	93 A	94 C	96 A	97	98	99 A	100	101	102 A
102 B	102 C	103	104 A	104 B	105 A	105 B	106 A	106 B	
107	108 A	109 A	109 C	109 D	109 E	110 A	111 A	111 C	
111 D	112 A	112 B	113 A	114 B	114 C	114 D	114 E	146 A	
146 B	146 C	147	148 A	148 B	149 A	149 B	149 C	150 A	
150 B	151 A	151 B	151 C	152 A	152 C	153 A	153 B	153 C	
154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	155 A	155 B	156 B		
Total	Suprafata	2085.71 HA	Nr.UA-uri	233					
K	48 D	93 B	94 A	95 A					
Total	Suprafata	68.37 HA	Nr.UA-uri	4					
M	1 B	8 C	9 A	44 A	44 C	45 C	46 B	48 C	50 C
	51 C	54 B	54 D	54 E	55 A	55 C	55 D	56	57
	58 B	58 C	59 C	60 A	60 B	60 C	73 B	74 B	94 B
	95 B	108 B	109 B	110 B	111 B	112 C	113 B	114 A	152 B
	152 D	156 A	157	158	159				
Total	Suprafata	230.12 HA	Nr.UA-uri	41					
Total UP	Suprafata	2421.04 HA	Nr.UA-uri	305					

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 I funcțională, categoria 1.5R (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 2085,71 ha ce reprezintă 87% 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 68,37 ha (3%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2I (TII), având o suprafață totală de 230,12 ha (10%).

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.

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 redate (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.

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	LA	
„A”*	3333	111.1	7MO 1BR 1FA 1LA	149.08	104.35	14.91	14.91		14.91	
	2332	111.4	7MO 2LA 1FA	62.97	44.08		6.30		12.59	
	2332 3650	112.1	8MO 1FA 1LA	34.64	27.72		3.46		3.46	
	3333	131.1*	5MO 2BR 2FA 1PAM	1602.15	801.07	320.43	320.43	160.22		
	3332	134.1	5MO 3BR 2FA	212.94	106.47	63.88	42.59			
	3332	411.3	8FA 1BR 1PAM	24.40		2.44	19.52	2.44		

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]							
					MO	BR	FA	PAM	LA			
Total	ha		-	2086.18	1083.69	401.66	407.21	162.66	30.96			
	%		-	100	52	19	20	8	1			
Compoziția actuală : 58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR												
„K”	3333	131.1	5MO 2BR 2FA 1PAM	63.85	31.92	12.77	12.77	6.39				
	3332	411.3	8FA 1BR 1PAM	4.52		0.45	3.62	0.45				
	Total	ha		-	68.37	31.92	13.22	16.39	6.84			
		%		-	100	47	19	24	10			
Compoziția actuală : 53MO 32BR 8DT 4PAM 2FA 1DR												
„M”*	3333	111.1	7MO 1BR 1FA 1LA	8.21	5.75	0.82	0.82		0.82			
	2332	111.4	7MO 2LA 1FA	16.85	11.79		1.69		3.37			
	2332 3650	112.1*	8MO 1FA 1LA	46.75	37.39		4.68		4.68			
	3333	131.1	5MO 2BR 2FA 1PAM	7.78	3.88	1.56	1.56	0.78				
	2311	115.3	7MO 2LA 1PAM	12.58	8.80			1.26	2.52			
	3332	134.1	5MO 3BR 2FA	119.69	59.84	35.91	23.94					
	3332	411.3	8FA 1BR 1PAM	19.12		1.91	15.30	1.91				
	Total	ha		-	230.98	127.45	40.20	47.99	3.95	11.39		
		%		-	100	55	17	21	2	5		
	Compoziția actuală : 61MO 21FA 13BR 3DT 2PAM											
U.P.*	Total	ha		-	2385.53	1243.06	455.08	471.59	173.45	42.35		
		%		-	100	52	19	20	7	2		
Compoziția actuală : 58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR												

*Include 1,33 ha clasă de regenerare

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 semințșului natural.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

Pentru arboretele din în grupa I funcțională în care se permite recoltarea de produse principale s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretele încadrate 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 109 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 110 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	2085,71	codru	58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR	52MO 20FA 19BR 8PAM 1LA	T. progresive	De protecție Tehnică 109	110
K	68,37	codru	53MO 32BR 8DT 4PAM 2FA 1DR	47MO 24FA 19BR 10PAM	-	-	-
M	230,12	codru	61MO 21FA 13BR 3DT 2PAM	55MO 21FA 17BR 5LA 2PAM	-	-	-
U.P.	2384,20	-	58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR	52MO 20FA 19BR 7PAM 2LA	-	-	-

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:

- $C_i = 7462 \text{ m}^3$;
- $VD = 83120 \text{ m}^3$;
- $VE = 142842 \text{ m}^3$;
- $VF = 213963 \text{ m}^3$;
- $VG = 461021 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar VD, VE, VF, VG – 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.

Deoarece U.P. VIII Măriile are un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=2,44>1$) posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulelor:

$$P = C_i \times m$$

$$m = a + b \times Q$$

unde: C_i – creșterea indicatoare;

m – factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;

a, b – coeficienții diferențiați în raport cu ciclul (pentru ciclul de 110 ani, $a=0,867$ și $b=0,133$);

Q – raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ($Q=2,44$).

Valorile parametrilor prezentați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

$$P_{Ci} = 10985 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	DM	AN	TOTAL
CI	6203	1912	789	183	96	25	11			9219
VD										224754
VD1	19240	10148	8082	1633	1730	434	13			41280
VD2	53517	13033	7920	3860	343					78673
VD3	320416	93275	7286	7469	3969					432415
VD4										0
VE										451492
VE1	73096	23422	16134	5508	2094	438	13			120705
VE2	354434	114378	14654	8572	4141					496179
VE3										
VF	533754	204846	61449	19411	9235	1216	14			829925
VG	584097	208965	63697	19711	9802	2444	15		11	888742
DD1										265118
DD2										267102
DD3										461146
DD4										335572
DM										265118
Q										2.44
VD/10										22475
VE/20										22575
VF/40										20748
VG/60										14812
POSIB.										10985
		A :		0.8670	M :	1.192				
		CICLUL				110	ani			
		SUPRAFAȚA TOTALĂ				2085.71	ha			
		SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ				960.89	ha			
		SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ				1124.82	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”)

Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața [ha]	89.01	93.75	197.65	28.94	646.03	1030.33	2085.71	379.22
%	4	4	9	1	31	51	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele de vârstă I - IV și excedentul din clasele de vârstă V - VI (ciclul este de 110 ani).

b) *Constituirea suprafețelor periodice*

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 3 suprafețe periodice de 30 de ani și ultima de 20 ani; suprafața periodică normală este de 568,83 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
2085.71	568.83	682.36	568.83	568.70	265.82	-
100 %	100%	116	100	100	70	-

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
3 C	3.32	1351	1 C	13.78	3644	3 D	3.23	640	10	64
5 C	2.93	1055	20 B	9.16	2400	8 B	13.32	596	10	60
6 C	3.48	1307	49 A	11.60	4438	9 B	6.54	535	10	54
42 A	18.41	11090	51 B	5.17	1622	20 A	14.70	3023	10	302
42 C	1.21	818	54 H	22.54	9978	20 C	1.79	50	10	5
46 D	4.74	2560	55 F	3.23	703	21 C	1.72	137	10	14
54 G	0.31	172	104 A	32.65	16259	22	13.43	1781	10	178
55 B	4.17	1871	105 A	6.81	3657	25 A	13.38	4413	10	441
75 A	9.56	6203	114 B	8.46	4247	25 B	4.79	864	10	86
76 A	15.08	10845	114 D	11.25	4606	28 B	3.39	187	10	19
77 A	20.76	14001	148 A	6.82	2806	29 A	13.28	2152	10	215
79 A	3.04	1920	150 A	8.74	3833	29 B	6.22	1378	10	138
87 A	19.55	12125	151 C	16.78	6771	31	10.37	869	10	87
149 B	11.18	6985	152 A	34.86	14703	32 A	27.53	1587	10	159
153 C	22.25	14444				41 D	0.79	112	10	11
						42 B	1.84	113	10	11
						44 E	10.25	1096	10	110

Vi			Vk			Vj/nj				
u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr	V+5Cr	nj	Vj/nj
						45 B	10.21	983	10	98
						46 A	3.36	152	10	15
						47 B	4.22	380	10	38
						58 A	11.44	1028	10	103
						72 B	11.22	3188	10	319
						73 E	2.44	369	10	37
						74 D	5.52	1604	10	160
						74 E	2.90	703	10	70
						75 C	0.32	87	10	9
						75 D	1.44	540	10	54
						76 B	0.77	228	10	23
						77 C	2.70	350	10	35
						78 A	10.26	1793	10	179
						79 C	3.68	440	10	44
						85 B	14.05	2052	10	205
						88 B	1.56	597	10	60
						89 B	2.43	317	10	32
						90 B	1.36	92	10	9
						91 C	3.44	786	10	79
						114 C	4.38	906	10	91
						114 E	2.99	422	10	42
						146 B	7.51	659	10	66
						147	31.54	1732	10	173
						148 B	8.92	556	10	56
						149 A	14.59	1470	10	147
						149 C	1.48	427	10	43
						150 B	12.26	608	10	61
						154 A	25.60	838	10	84
Total	139.99	86747		191.85	79667		349.16	42840	10	4284

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

$$P = 86747/30 + 79667/20 + 4284 = 6332 \text{ m}^3/\text{an}$$

Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: $PD = 11159 \text{ m}^3/\text{an}$

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:

$$P_1 = 10941 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P_2 = 10941 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Deoarece avem excedent de arborete exploatabile ($Q > 1$), iar diferența dintre valorile posibilității calculate prin cele două metode nu depășește 10%, s-a adoptat valoarea de **10985 m³/an**, după indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare (10985 m³/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.

În perioada 2013 - 2022 suprafața U.P. VIII Măriile a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 40955 m³ (conform adresei atașate în documentația Conferinței a II-a de amenajare). Ca urmare, din posibilitatea adoptată calculată de 10985 m³/an se precomptează depășirea de posibilitate (4096 m³/an), rezultând o **posibilitate adoptată de 6900 m³/an**. Această valoare a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare fiind adoptată ca posibilitate.

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 adoptată are o valoare mai mică din cauza modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă și, mai ales, din cauza precomptării depășirii posibilității amintite mai sus.

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]	9219	S. P. normală [ha]	568,83
V _D /10 [m ³]	22475	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	22575	S. P. I [ha]	682,36
V _F /40 [m ³]	20748	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	14812	S. P. II [ha]	568,83
Q	2,44	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	468
m'	1,192	P. inductiv [m ³]	10941
ρ	-	P. deductiv [m ³]	11159
P _{Ci} = 10985 m ³ /an		P _{Cl.v.} = 10980 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată calculată: P = 10985 m ³ /an			
Posibilitatea adoptată după precomptare: P = 6900 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	10447	14610	10500
2023	10985	10941	6900
%	105	75	66

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	20A, 41D, 42B	17,33	3038	3038
14	21C, 22, 25B, 29B, 46A, 73E, 74E, 75C, 76B, 77C, 78A, 79C, 89B, 90B, 91C, 114C, 114E, 149A	81,78	11695	11695

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m ³]	Volumul de extras [m ³]
15	3D, 8B, 9B, 20C, 28B, 29A, 31, 32A, 44E, 45B, 47B, 58A, 85B, 146B, 147, 148B, 149C, 150B, 154A	216,93	15935	15935
Total urgența 1		316,04	30668	30668
26	1C, 20B, 25A, 49A, 51B, 54H, 55F, 72B, 74D, 75D, 88B	98,60	33129	21812
27	114D, 148A, 150A, 151C, 152A	78,45	32789	16521
Total urgența 2		177,05	65918	38333
Total	-	493,09	96586	69001

* 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 493,09 ha (100% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 6900 m³ (100% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 140 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. 1C, 20B, 49A, 51B, 54H, 55F, 114D, 148A, 150A, 151C, 152A (143,93 ha), arborete cu consistența 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,0S - 0,4S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 3D, 8B, 9B, 20C, 21C, 22, 25B, 28B, 29A, 29B, 31, 32A, 41D, 42B, 44E, 45B, 46A, 47B, 58A, 73E, 74E, 75C, 75D, 76B, 77C, 78A, 79C, 85B, 88B, 89B, 90B, 91C, 114C, 114E, 146B, 147, 148B, 149A, 149C, 150B, 154A (304,34 ha), arborete cu consistența 0,1 – 0,4 și semințiș utilizabil instalat pe 0,0S – 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. 20A, 25A, 72B, 74D (44,82 ha), arborete cu consistența 0,3 - 0,4 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S – 0,5S; 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 3,3 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 2,9 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 recapitulatie 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	Anual	MO	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Tăieri progresive	493,09	49,31	69001	6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-
Total	493,09	49,31	69001	6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-

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, odată cu micșorarea excedentului de 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	224754	V1'	342132	V1''	571512	V1'''	501846
V2	451492	V2'	683322	V2''	608756	V2'''	511239
V3	792682	V3'	720566	V3''	618149	V3'''	560662
V4	829926	V4'	729959	V4''	667572	V4'''	633092
V5	839319	V5'	779382	V5''	740002	V5'''	667755
V6	888742	V6'	851812	V6''	774665	V6'''	678676

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Q	2.44	Q'	2.6	Q''	2.2	Q'''	1.7
m	1.192	m'	1.2	m''	1.2	m'''	1.1
P	6900	P'	11180	P''	10690	P'''	10080

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

În unitatea de producție U.P. VIII Măriile, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în două tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile II și IV. Volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 588,03 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. 61 / 20.06.2023). În continuare sunt prezentate măsurile de gospodărire a arboretelor respective.

6.2.1. Măsurile 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 (230,12 ha) și S.U.P. „K” – rezervații de semințe (68,37 ha), însumând 298,49 ha; volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 588,03 m³/an (din S.U.P. „M” - 453,34 m³/an, iar din S.U.P. „K” - 134,69 m³/an).

6.2.1.1. Măsurile 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 grădinarit, 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.

Măsurile 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 substrate 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 substrate litologice, 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine, 1.2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (9,23 ha/an, 376 m³/an), tăieri de igienă (131,62 ha/an, 97 m³/an), degajări (0,00 ha/an), curățiri (0,09 ha/an, 0 m³/an) și rărituri (0,00 ha/an, 0 m³/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (15 u.a. - 45C, 46B, 48C, 50C, 55D, 56, 58C, 60A, 60C, 108B, 109B, 114A, 156A, 158, 159) 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, 92,27 ha urmând a fi recoltați 3762 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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Tăieri de conservare	II	92,27	9,23	3762	376	232	65	67	7	5	-	-	-	-	-
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	0,94	0,09	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C + R	Total sec.	0,94	0,09	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	131,62	131,62	971	97	57	15	20	3	1	-	1	-	-	-
Total general	II	224,83	140,94	4736	473	289	80	87	10	6	-	1	-	-	-

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 473 m³/an (97 m³/an - tăieri de igienă, 0 m³/an - curățiri, 0 m³/an - rărituri și 376 m³/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 2,0 m³/an/ha.

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

Recapitulăția 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	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
376	-	97	473	4,0	1,6	-	0,4	2,0

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 arboretul 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 230,12 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 = 230,12 x 1,97 = 453,34 mc/an;

Pierdere de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 453,34 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-au încadrat u.a. 48D, 93B, 94A, 95A (68,37 ha). Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretele sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Seleționat” cu denumirile Albu și Măria Mică.

Arboretul sursă Albu (u.a. 48D) are codul FA - A13A - 1 care are ca scop al selecției adaptabilitatea pentru specia fag.

Arboretul sursă Măria Mică are codurile BR, MO - A120 - 3/ MO, BR - A120 - 4 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, molid.

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						
FA - A13A - 1	48D	4,52	2,80	60PAM 30FA 10DR	170	3,0	0,7	FA	5H / K
BR, MO - A120 - 3 MO, BR - A120 - 4	93B 94A 95A	63,85	59,90	57MO 34BR 9DT	110	2,0	0,7	BR MO	5H / K
Total	-	68,37	62,70	53MO 32BR 8DT 4PAM 2FA 1DR	132	2,1	0,7	-	-

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” în vigoare; 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 semincерilor, 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.

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 55 m³/an (55 m³/an - tăieri de igienă), rezultând un indice de recoltare de 0,8 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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C + R	Total sec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tăieri de igienă	II	68,37	68,37	549	55	29	18	1	5	2	-	-	-	-	
Total general	II	68,37	68,37	549	55	29	18	1	5	2	-	-	-	-	

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	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
-	-	55	55	3,9	-	-	0,8	0,8

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 68,37 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 = 68,37 x 1,97 = 134,69 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „K” este de 134,69 m³/an.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale

Arboretele de tipul IV de categorii funcționale au categoria funcțională 1.5R - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA, mai precis ROSPA0085 Munții Rodnei).

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1090,03 ha. Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate deasemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară (a se vedea subcapitolul 5.1.2.).

Astfel, unele păduri din ROSPA0085 Munții Rodnei protejează și alte obiective și s-au încadrat ca funcție principală în categorii funcționale cu tipul funcțional mai restrictiv (TII). Conform legislației în vigoare, aceste arborete se vor gospodări similar arboretelor încadrate în tipul funcțional mai restrictiv, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantații etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală – în cazul de față unele specii de păsări, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

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 (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Nu s-au propus degajări.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 15 – 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 16 ani, consistența medie 0,9. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 76,40 ha cu un volum de extras de 310 m³, intensitatea intervenției fiind de 4,06 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 14%.

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 – 70 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 44 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 281,00 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 7711 m³, intensitatea intervenției fiind de 27,44 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 8%.

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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	0,94	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	75,46	7,55	307	31	19	3	8	-	-	-	1	-	-	-
	Total „C”	76,40	7,64	310	31	19	3	8	-	-	-	1	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	281,00	28,10	7711	771	600	45	93	10	10	10	3	-	-	-
	Total „R”	281,00	28,10	7711	771	600	45	93	10	10	10	3	-	-	-
Total C + R	II	0,94	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	356,46	35,65	8021	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
	Total	357,40	35,74	8021	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
Tăieri de igienă	II	199,99	199,99	1520	152	86	33	21	8	3	-	1	-	-	-
	III-VI	1226,60	1226,60	9997	1000	619	225	97	39	18	2	-	-	-	-
	Total „Ig”	1426,59	1426,59	11517	1152	705	258	118	47	21	2	1	-	-	-

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 1152 m³ de pe 1426,59 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,81 m³/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,4 m³/an/ha pentru fondul productiv și de 0,3 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 consistență medie 0,8 s-au propus rărituri cu respectarea prescripțiilor din Anexa 7 a Normelor Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor, ediția 2022; astfel, s-au programat rărituri 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 rărituri programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redade 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 92301 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,9 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (2384,20 ha), adică 74% din creșterea curentă medie a arboretelor (5,3 m³/an/ha). Molidul este specia din care se va recolta ponderea cea mai mare (55%) din posibilitatea totală și care este, de altfel, preponderentă (67%) 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.

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	BR	FA	DT	PAM	FR	DR	AN	SAC	DM
Produse principale	III-VI	493,09	49,31	69001	6900	3552	1589	1207	320	188	43	1	-	-	-
Tăieri de conservare	II	92,27	9,23	3762	376	232	65	67	7	5	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	0,94	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	356,46	35,65	8021	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
	Total sec.	357,40	35,74	8021	802	619	48	101	10	10	10	4	-	-	-
Tăieri de igienă	II	199,99	199,99	1520	152	86	33	21	8	3	-	1	-	-	-
	III-VI	1226,60	1226,60	9997	1000	619	225	97	39	18	2	-	-	-	-
	Total Ig.	1426,59	1426,59	11517	1152	705	258	118	47	21	2	1	-	-	-
Total* general	II	293,20	209,31	5282	528	318	98	88	15	8	-	1	-	-	-
	III-VI	2076,15	1311,56	87019	8702	4790	1862	1405	369	216	55	5	-	-	-
	TOTAL	2369,35	1520,87	92301	9230	5108	1960	1493	384	224	55	6	-	-	-

* diferența dintre această valoare și suprafața totală a pădurilor (2384,20 ha) provine de la faptul că unele arborete vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire pe procente de suprafață

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

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicii 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
6900	376	802	1152	9230	5,3	2,9	0,2	0,3	0,5	3,9

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 întelenite, 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, larice, paltin de munte, fag;

- puietii 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 puietilor 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.

Lucrări ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	116,50
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	3,50
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	3,50
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	113,00
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	28,00
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	85,00
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	104,58
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,33
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).	1,33
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	103,25
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	102,82
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,43
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	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
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	30,61
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	9,69
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	20,92
D.	Îngrijirea culturilor tinere	1143,77
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	113,91
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1029,86

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 recepere a semințișurilor și a tinereturilor vătămate (de foioase) și de descopleșire a semințișurilor. În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 135,19 ha (completări – 30,61 ha) cu 77MO 12BR 9LA 2PAM. Necesarul total de puiți se estimează la 646,28 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.

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 puiștilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puiștilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. există o pepinieră de 1,01 ha în u.a. 153P.

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

În cadrul U.P. există 93,81 ha de arborete slab productive și provizorii, ceea ce reprezintă 4% din suprafața arboretelor, reprezentate de 14 arborete. Din acestea, în deceniul următor, 8 se vor parcurge cu tăieri progresive și 6 cu tăieri de conservare; 6 arborete (32,38 ha) sunt încadrate în S.U.P. „M” și 8 arborete (61,43 ha) sunt încadrate în S.U.P. „A”.

Lucrări prevăzute în arboretelor 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.						
Natural fund. de prod. inf.	12,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,58	-	-
Natural fund. subproductiv	81,23	61,43	-	-	-	-	-	-	-	-	19,80	-	-
TOTAL	93,81	61,43	-	-	-	-	-	-	-	-	32,38	-	-

6.7. Măsuri 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 găsesc 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.

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.

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri			
Doborâturi de vânt	Izolate	96,05	35,22	29,14	-	-	31,69	-	
	Destul de frecvente	74,17	36,97	-	-	-	37,20	-	
	Frecvente	8,97	8,97	-	-	-	-	-	
Uscare	Slabă	37,20	-	-	-	-	37,20	-	
Atacuri de dăunători	Slabe	6,64	2,99	3,65	-	-	-	-	
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	154,30	55,73	21,55	8,18	-	68,84	-	
	Destul de frecvente	27,42	3,44	23,67	-	-	0,31	-	
	Frecvente	3,94	-	3,94	-	-	-	-	
Vătămări produse de vânt	Slabe	3,85	-	-	3,85	-	-	-	
Înmlăștinări	Sezoniere	0,94	-	-	-	0,94	-	-	
	Permanente	2,04	-	-	-	-	2,04	-	
Rocă la suprafață	/0,1S	7,78	-	7,78	-	-	-	-	
	/0,2S	6,83	-	-	-	-	6,83	-	
	/0,3S	43,97	-	27,32	-	-	16,65	-	
	/0,4S	45,16	-	12,32	-	-	32,84	-	
	/0,5S	3,94	-	3,94	-	-	-	-	

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 VIII Măriile 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 3,95 ha (u.a. 3V, 20V, 25V) 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 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.

7.6. Semințe forestiere

În categoria funcțională 1.5H (arboretele constituite ca rezervații seminologice) s-au încadrat u.a. 48D, 93B, 94A, 95A (68,37 ha). Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretele sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Seleționat” cu denumirile Albu și Măria Mică. Arboretul sursă Albu (u.a. 48D) are codul FA - A13A - 1 care are ca scop al selecției adaptabilitatea pentru specia fag. Arboretul sursă Măria Mică are codurile BR, MO - A120 - 3/ MO, BR - A120 - 4 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, 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.

7.7. 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 96,05 ha, destul de frecvente pe 74,17 ha și frecvente pe 8,97 ha în U.P. în studiu; rupturi de zăpadă și vânt izolate s-au semnalat pe 154,30 ha, destul de frecvente pe 27,42 ha și frecvente pe 3,94 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 puiți 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 uscarea anormală

Uscarea, de intensitate slabă, s-a semnalat în U.P. în studiu pe 6,64 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 uscarea 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 subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, 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 (climatică, edafică, biotică), 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 a pădurilor, 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 adverși 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 și 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 in situ periclitare 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 socio-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 creare a 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 parcelară, 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

Pe teritoriul U.P. VIII Măriile există o arie naturală protejată: aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1090,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate deasemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară.

Unele arborete (25 u.a. – 129,14 ha – 5% din suprafața păduroasă a U.P.), pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară de protecție (2A5R – 29,83 ha, 2C5R - 93,85 ha, 2I5R – 0,94 ha, 5H5R – 4,52 ha).

Caracterizarea unităților amenajistice incluse în ROSPA0085 și volumul de masă lemnoasă de extras, în raport cu posibilitatea

Tabelul 9.1.2.1.

Nr. Crt.	ua	Sup_ha	tp	ta (vârsta)	te	compoz_act	Sp_Maj	ta_cns_clp	vol	vol_5cr	vol_ex	AP_SPA
1	1 A	1,36	1341	85	100	10MO	MO	85-0,8-3	755	805	12	ROSPA0085
2	1 B	8,98	1341	90	0	4FA3BR2MO1DT	FA	90-0,6-3	3457	3614	62	ROSPA0085
3	1 C	13,78	1341	170	110	5FA3DT1BR1MO	FA	170-0,5-3	3459	3638	1836	ROSPA0085
4	2	15,91	1341	45	100	6MO1FA2FR1PAM	MO	45-0,9-3	5028	6030	603	ROSPA0085
5	3 A	5,94	1341	90	100	4MO4BR1FA1PAM	MO	90-0,7-3	2631	2812	48	ROSPA0085
6	3 B	2,39	1341	75	110	8FA2FR	FA	75-0,8-3	851	931	21	ROSPA0085
7	3 C	3,32	1341	150	110	6FA3PAM1MO	FA	150-0,8-3	1301	1352	30	ROSPA0085
8	3 D	3,23	1341	170	110	3FA3BR2MO2FR	FA	170-0,3-3	604	638	605	ROSPA0085
9	4 A	6,71	1311	85	110	6MO3BR1DT	MO	85-0,7-2	3321	3563	53	ROSPA0085
10	4 B	2,45	1311	85	120	3FA3BR2MO2DT	FA	85-0,7-2	1012	1093	20	ROSPA0085
11	5 A	5,17	1311	80	100	4FA3FR2MO1BR	FA	80-0,8-2	2177	2342	47	ROSPA0085
12	5 B	5,25	1341	80	110	7FA2MO1DT	FA	80-0,7-3	1717	1867	41	ROSPA0085
13	5 C	2,93	1341	150	110	6FA3PAM1MO	FA	150-0,7-3	1014	1055	23	ROSPA0085
14	6 A	7,89	1311	85	110	4FA3MO2BR1DT	FA	85-0,7-2	3306	3578	63	ROSPA0085
15	6 B	10,11	1341	85	110	4MO4FA1BR1DT	MO	85-0,7-3	3720	4023	80	ROSPA0085
16	6 C	3,48	1341	150	110	6FA3PAM1MO	FA	150-0,8-3	1242	1310	36	ROSPA0085
17	7 A	10,96	1311	85	110	6MO3BR1DT	MO	85-0,7-2	5283	5678	88	ROSPA0085
18	7 B	4,74	1311	85	120	5BR4MO1DT	BR	85-0,7-2	2275	2448	38	ROSPA0085
19	8 A	14,93	1311	85	120	5BR4MO1FA	BR	85-0,7-2	7346	7883	120	ROSPA0085
20	8 B	13,32	1341	150	110	4BR3FA2PAM1MO	BR	150-0,1-3	559	592	561	ROSPA0085
21	8 C	0,94	1341	15	0	3MO3AN4SAC	MO	15-0,9-3	20	44	3	ROSPA0085
22	9 A	0,92	1341	90	0	6MO4BR	MO	90-0,7-3	443	472	7	ROSPA0085
23	9 B	6,54	1311	85	85	4BR3MO2FA1DT	BR	85-0,2-2	464	526	465	ROSPA0085
24	10 A	7,07	1311	85	110	4MO3FA2BR1PAM	MO	85-0,8-2	3556	3828	63	ROSPA0085
25	10 B	10,33	1341	85	110	6FA2MO1BR1DT	FA	85-0,8-3	4504	4840	93	ROSPA0085

Nr. Crt.	ua	Sup_ha	tp	ta (vârsta)	te	compoz_act	Sp_Maj	ta_cns_clp	vol	vol_5cr	vol_ex	AP_SPA
26	11 A	6,29	1311	90	110	6MO2BR1FA1DT	MO	90-0,8-2	3573	3806	57	ROSPA0085
27	11 B	7,69	1311	90	110	6MO2FA1BR1DT	MO	90-0,7-2	3814	4060	61	ROSPA0085
28	13	8,57	1311	90	110	5MO2BR2FA1DT	MO	90-0,7-2	4191	4470	69	ROSPA0085
29	14	12,17	1311	90	110	6MO2FA2BR	MO	90-0,7-2	6414	6803	97	ROSPA0085
30	15 A	23,66	1311	90	110	6MO3BR1FA	MO	90-0,7-2	13368	14196	190	ROSPA0085
31	15 B	11,18	1341	90	110	4FA3MO3BR	FA	90-0,7-3	5400	5769	90	ROSPA0085
32	16 A	22,08	1311	90	110	8MO2BR	MO	90-0,7-2	12696	13469	176	ROSPA0085
33	16 B	1,15	1311	15	110	5MO2BR2FA1PAM	MO	15-0,9-2	31	74	4	ROSPA0085
34	17 A	7,26	1311	90	110	5MO4BR1FA	MO	90-0,7-2	4160	4410	58	ROSPA0085
35	17 B	0,15	1311	15	110	5MO2BR2FA1PAM	MO	15-0,9-2	4	10	0	ROSPA0085
36	18	9,69	1341	90	110	4FA2BR2MO2DT	FA	90-0,7-3	3595	3852	79	ROSPA0085
37	19 A	7,11	1311	100	110	4MO3BR2FA1DT	MO	100-0,7-2	3477	3669	57	ROSPA0085
38	19 B	6,09	1311	90	120	6BR3MO1FA	BR	90-0,7-2	2984	3191	49	ROSPA0085
39	19 C	0,84	1341	90	110	8FA2MO	FA	90-0,8-3	329	356	8	ROSPA0085
40	20 A	14,7	1311	90	90	4BR3MO2FA1DT	BR	90-0,3-2	2822	3028	2823	ROSPA0085
41	20 B	9,16	1341	140	110	6FA1BR1MO2DT	FA	140-0,5-3	2299	2400	1207	ROSPA0085
42	20 C	1,79	1341	90	90	3FA3PAM2FR2DR	FA	90-0,1-3	50	54	50	ROSPA0085
43	21 A	15,72	1311	90	110	7MO2FA1BR	MO	90-0,7-2	8284	8811	126	ROSPA0085
44	21 B	13,23	1341	100	110	5FA3BR2MO	FA	100-0,7-3	5742	6026	106	ROSPA0085
45	21 C	1,72	1341	90	90	6FA2BR1MO1DT	FA	90-0,1-3	132	139	132	ROSPA0085
46	22	13,43	1311	90	90	3MO3BR3FA1DT	MO	90-0,3-2	1612	1787	1611	ROSPA0085
47	23 A	7,18	1311	100	110	8MO2BR	MO	100-0,7-2	4459	4671	58	ROSPA0085
48	23 B	7,42	1311	90	110	5BR4MO1FA	BR	90-0,7-2	4111	4371	60	ROSPA0085
49	24	3,14	1311	100	110	6MO4BR	MO	100-0,7-2	1749	1840	25	ROSPA0085
50	25 A	13,38	1311	90	90	5MO4BR1FA	MO	90-0,4-2	4148	4416	4413	ROSPA0085
51	25 B	4,79	1311	100	100	6MO3BR1DT	MO	100-0,3-2	810	865	809	ROSPA0085
52	26	2,93	1311	90	110	7MO3BR	MO	90-0,7-2	1664	1765	23	ROSPA0085
53	27	1,3	1311	25	120	5FA2MO2FR1PAM	FA	25-0,9-2	59	115	24	ROSPA0085
54	28 A	19,09	1311	90	110	4MO4BR2FA	MO	90-0,7-2	10290	10949	153	ROSPA0085

Nr. Crt.	ua	Sup_ha	tp	ta (vârsta)	te	compoz_act	Sp_Maj	ta_cns_clp	vol	vol_5cr	vol_ex	AP_SPA
55	28 B	3,39	1341	90	90	3FA4PAM2MO1FR	FA	90-0,1-4	176	184	177	ROSPA0085
56	29 A	13,28	1311	90	90	4MO4BR2FA	MO	90-0,3-2	1952	2151	1952	ROSPA0085
57	29 B	6,22	1311	90	90	5MO4BR1FA	MO	90-0,3-2	1294	1378	1293	ROSPA0085
58	31	10,37	1311	90	90	3MO1BR2FA2FR2PAM	MO	90-0,2-2	798	871	799	ROSPA0085
59	32 A	27,53	1311	90	90	3MO3FA2BR1FR1PAM	MO	90-0,1-2	1487	1583	1487	ROSPA0085
60	32 B	0,68	1311	20	110	4MO2BR3FA1PAM	MO	20-0,9-2	31	61	12	ROSPA0085
61	33	5,01	1311	40	110	6MO1BR2FA1DT	MO	40-0,9-3	1002	1275	128	ROSPA0085
62	34 A	4,79	1311	50	110	8MO2FA	MO	50-0,8-2	1605	1909	74	ROSPA0085
63	34 B	36,21	1311	40	110	5MO3FA1BR1PAM	MO	40-0,9-2	9342	11623	1162	ROSPA0085
64	35	14,73	1311	40	110	4MO3FA2BR1PAM	MO	40-0,9-2	3771	4677	467	ROSPA0085
65	36 A	8,52	1311	55	110	8MO1FR1FA	MO	55-0,8-2	3306	3804	152	ROSPA0085
66	36 B	10,09	1311	50	110	5MO3FA1BR1DT	MO	50-0,9-2	3088	3719	332	ROSPA0085
67	37 A	2,93	1311	55	110	7MO2BR1FA	MO	55-0,8-2	1160	1337	53	ROSPA0085
68	37 B	7,99	1311	45	110	6MO1BR2FA1DT	MO	45-0,9-2	2773	3324	329	ROSPA0085
69	38 A	9,49	1311	45	110	4MO3FA2BR1DT	MO	45-0,9-2	2866	3473	344	ROSPA0085
70	39 A	5,03	1311	40	120	8FA1MO1DT	FA	40-1-2	1263	1585	159	ROSPA0085
71	39 B	13,04	1311	100	110	5BR2MO2FA1DT	BR	100-0,7-2	6963	7341	104	ROSPA0085
72	40	27,02	1311	90	110	4MO3FA2BR1DT	MO	90-0,7-2	11646	12524	216	ROSPA0085
73	41 A	22,13	1311	90	110	5MO4BR1DT	MO	90-0,7-2	11640	12249	177	ROSPA0085
74	41 B	0,75	1311	15	110	8MO1BR1DT	MO	15-0,8-2	5	32	1	ROSPA0085
75	41 C	0,93	1311	90	110	5MO4BR1DT	MO	90-0,7-2	489	514	8	ROSPA0085
76	41 D	0,79	1311	90	90	6MO3BR1DT	MO	90-0,2-3	107	114	107	ROSPA0085
77	42 A	18,41	1311	110	110	6MO4BR	MO	110-0,7-2	10659	11092	147	ROSPA0085
78	42 B	1,84	1311	110	110	6MO3BR1DT	MO	110-0,1-3	109	115	108	ROSPA0085
79	43 A	15,98	1311	95	110	5MO3BR2FA	MO	95-0,7-2	8246	8709	129	ROSPA0085
80	43 B	10,61	1311	15	110	4MO4BR2FA	MO	15-0,9-2	233	578	35	ROSPA0085
81	44 A	7,78	1311	100	0	4MO4FA2BR	MO	100-0,7-2	3890	4096	62	ROSPA0085
82	44 B	1,43	1311	15	110	9MO1DT	MO	15-0,9-2	24	84	3	ROSPA0085
83	44 C	2,44	1341	70	0	10MO	MO	70-0,8-3	1215	1315	22	ROSPA0085

Nr. Crt.	ua	Sup_ha	tp	ta (vârsta)	te	compoz_act	Sp_Maj	ta_cns_clp	vol	vol_5cr	vol_ex	AP_SPA
84	44 D	6,97	1311	15	110	6MO2BR2FA	MO	15-0,8-2	105	325	15	ROSPA0085
85	44 E	10,25	1311	150	120	5MO3FA1BR1PAM	MO	150-0,2-3	1046	1097	1046	ROSPA0085
86	45 A	12,91	1341	90	120	5FA2MO2BR1PAM	FA	90-0,7-3	5371	5681	101	ROSPA0085
87	45 B	10,21	1114	100	100	5MO3FA1BR1PAM	MO	100-0,2-4	929	985	928	ROSPA0085
88	45 C	1,93	1153	160	0	10MO	MO	160-0,3-4	309	323	33	ROSPA0085
89	45 D	1,07	1311	15	110	5MO4FA1BR	MO	15-0,8-2	7	40	0	ROSPA0085
90	46 A	3,36	1114	160	110	10MO	MO	160-0,1-3	141	151	142	ROSPA0085
91	46 B	10,65	1153	160	0	10MO	MO	160-0,5-4	2833	2961	296	ROSPA0085
92	46 C	17,58	1114	25	100	10MO	MO	25-0,7-3	352	906	0	ROSPA0085
93	46 D	4,74	1114	160	110	10MO	MO	160-0,7-3	2465	2557	38	ROSPA0085
94	47 A	4,72	1341	90	100	8MO1BR1DT	MO	90-0,8-3	2945	3098	42	ROSPA0085
95	47 B	4,22	1341	100	100	5MO5FA	MO	100-0,2-3	350	380	350	ROSPA0085
96	48 A	19,22	1341	90	110	4FA2MO2BR2PAM	FA	90-0,7-3	9648	10157	153	ROSPA0085
97	48 B	7,89	4113	15	110	9FA1DR	FA	15-0,8-3	213	327	27	ROSPA0085
98	48 C	8,17	4113	160	0	7FA3MO	FA	160-0,6-3	2745	2859	287	ROSPA0085
99	48 D	4,52	4113	170	0	6PAM3FA1DR	PAM	170-0,7-3	1681	1724	37	ROSPA0085
100	49 A	11,6	1311	100	100	4MO4BR1FA1PAM	MO	100-0,5-2	4234	4443	2245	ROSPA0085
101	49 B	12,08	1311	75	110	5MO2BR2FA1PAM	MO	75-0,8-2	5605	6149	109	ROSPA0085
102	50 A	20,62	1311	100	120	6BR3MO1DT	BR	100-0,8-1	14269	14980	187	ROSPA0085
103	50 B	8,44	4113	15	110	8FA1DR1PAM	FA	15-0,9-3	169	300	21	ROSPA0085
104	50 C	1,32	4113	170	0	9FA1MO	FA	170-0,5-3	350	364	37	ROSPA0085
105	50 D	1,07	4113	50	110	9FA1MO	FA	50-0,8-3	262	307	10	ROSPA0085
106	51 A	12,01	1311	100	110	5BR3MO2FA	BR	100-0,7-1	7458	7860	96	ROSPA0085
107	51 B	5,17	4113	170	110	9FA1MO	FA	170-0,5-3	1567	1621	812	ROSPA0085
108	51 C	1,49	4113	10	0	8FA2MO	FA	10-0,8-3	13	26	0	ROSPA0085
109	52 A	3,04	1311	100	120	4MO3FA2BR1PAM	MO	100-0,7-2	1556	1629	22	ROSPA0085
110	53 A	10,32	1311	100	120	5MO3BR1FA1PAM	MO	100-0,7-2	5645	5898	81	ROSPA0085
111	53 B	1,83	4113	15	110	9FA1DR	FA	15-1-3	60	93	8	ROSPA0085
112	53 C	0,99	1341	20	100	10MO	MO	20-0,8-3	71	113	15	ROSPA0085

Nr. Crt.	ua	Sup_ha	tp	ta (vârsta)	te	compoz_act	Sp_Maj	ta_cns_clp	vol	vol_5cr	vol_ex	AP_SPA
113	54 A	1,57	1311	15	120	9MO1FA	MO	15-0,8-2	30	95	4	ROSPA0085
114	54 B	8,14	4113	15	0	9FA1DR	FA	15-0,7-3	138	240	49	ROSPA0085
115	54 C	1,25	1311	15	110	9MO1FA	MO	15-0,8-2	18	64	2	ROSPA0085
116	54 D	9,69	1341	100	0	6FA3MO1BR	FA	100-0,7-3	4971	5174	79	ROSPA0085
117	54 E	3,9	1341	100	0	6MO2BR1FA1PAM	MO	100-0,6-3	1697	1777	27	ROSPA0085
118	54 F	1,21	1341	15	100	5MO5FA	MO	15-0,8-3	21	45	3	ROSPA0085
119	54 G	0,31	1341	130	100	10MO	MO	130-0,7-3	162	169	2	ROSPA0085
120	54 H	22,54	1311	100	100	9MO1DT	MO	100-0,5-2	9625	9997	5037	ROSPA0085
121	55 A	6,83	1341	100	0	7MO2BR1DT	MO	100-0,7-3	3743	3897	53	ROSPA0085
122	55 B	4,17	1341	110	100	5MO3FA2PAM	MO	110-0,7-3	1806	1866	33	ROSPA0085
123	55 C	1,9	1341	100	0	10MO	MO	100-0,6-3	680	720	13	ROSPA0085
124	55 D	3,94	1341	110	0	7PAM2MO1FA	PAM	110-0,2-4	307	317	32	ROSPA0085
125	55 E	0,74	1341	20	100	10MO	MO	20-0,9-3	70	99	10	ROSPA0085
126	55 F	3,23	1341	110	110	6FABR1MO1PAM	FABR	110-0,5-3	662	707	352	ROSPA0085
127	56	7,78	1341	110	0	9MO1FA	MO	110-0,4-3	1680	1769	178	ROSPA0085
128	57	2,05	1121	70	0	10MO	MO	70-0,6-3	601	668	14	ROSPA0085
129	58 A	11,44	1121	110	100	7MO3FA	MO	110-0,2-3	972	1029	973	ROSPA0085
130	58 B	3,8	1121	10	0	10MO	MO	10-0,8-3	114	194	0	ROSPA0085
131	58 C	1,42	1121	160	0	9MO1DT	MO	160-0,7-3	834	858	86	ROSPA0085
132	59 A	10,31	1341	40	110	9FA1DR	FA	40-0,9-3	1753	2207	221	ROSPA0085
133	59 B	22,21	1121	45	100	10MO	MO	45-0,9-3	6685	8106	811	ROSPA0085
134	59 C	14,03	1121	100	0	10MO	MO	100-0,6-3	5388	5648	98	ROSPA0085
135	60 A	3,17	1121	150	0	10MO	MO	150-0,4-4	653	678	69	ROSPA0085
136	60 B	8,87	1121	30	0	10MO	MO	30-0,7-3	1029	1441	53	ROSPA0085
137	60 C	4,48	1121	150	0	10MO	MO	150-0,6-4	1107	1165	116	ROSPA0085
138	152 C	0,99	1121	60	110	10MO	MO	60-0,7-3	369	414	8	ROSPA0085
139	154 E	0,14	1311	20	70	8AN2MO	AN	20-0,7-2	7	11	1	ROSPA0085
140	156 B	0,56	1341	20	110	10MO	MO	20-0,7-3	74	92	4	ROSPA0085

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț - UPVIII sunt următoarele:

Tabelul 9.1.2.2.

nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N
1	29B	500277,73	664979,62	115	111B	504215,85	661043,57	229	15B	499155,26	666051,34
2	26	500344,09	665181,93	116	107	504000,76	661885,21	230	50D	503614,85	665698,08
3	36A	501496,33	665390,25	117	114D	504331,96	659979,88	231	51B	503915,77	665321,87
4	148A	500265,14	663100,81	118	54D	504548,35	665440,41	232	55E	504765,46	665395,19
5	146B	500509,32	662655,73	119	74A	503258,39	663857,75	233	55C	504746,06	665588,57
6	105A	503519,40	662341,01	120	73A	503607,46	663951,15	234	111A	503626,78	661314,73
7	97	501261,30	662786,89	121	152M	500207,70	664638,37	235	111A	503896,64	661317,22
8	97	501678,97	663027,88	122	152M	500197,76	664690,06	236	111A	503668,16	661790,93
9	47A	503940,06	666394,60	123	60A	506092,86	666660,90	237	112B	503707,48	660609,95
10	33	501432,74	666418,84	124	60B	506228,89	666501,01	238	112B	503733,40	660641,24
11	147	500454,92	662898,36	125	153CC	499357,35	664735,87	239	112A	503632,13	660962,92
12	146A	500838,69	662563,38	126	25V	500414,29	665605,60	240	112A	503887,67	660814,00
13	146C	500824,78	662902,62	127	25B	500128,42	665052,25	241	114A	504640,26	660074,72
14	148B	500678,40	663277,15	128	3V	497722,95	665723,93	242	28B	500775,65	666343,89
15	1A	497190,90	664923,24	129	101	502431,23	662710,08	243	7A	498219,49	664890,43
16	149C	500268,29	663486,28	130	92M	500854,82	664602,46	244	8A	498570,28	664877,51
17	150A	500035,24	663613,47	131	58C	505195,31	665625,34	245	8A	498708,27	665039,14
18	149B	500245,49	663326,81	132	153B	499436,51	664650,59	246	8M	498621,57	664937,87
19	149A	500554,43	663595,20	133	152A	499931,48	664344,06	247	8C	498717,55	664847,86
20	150B	500311,71	663801,10	134	153A	499654,29	663764,26	248	7M	498249,79	665124,73
21	150B	500571,43	664055,92	135	154C	498894,59	664704,63	249	8AD	498893,31	664882,81
22	151A	499930,90	663843,45	136	154B	499069,36	664399,23	250	17A	499618,42	665334,12
23	1C	497500,52	665233,48	137	154D	499030,68	664661,53	251	16A	499405,61	665197,17
24	5A	498084,57	665503,70	138	153P	499494,29	664622,05	252	41A	502806,40	666006,36
25	10B	498177,63	666262,15	139	2	497742,33	665200,22	253	34B	501747,87	666183,02
26	36B	501793,93	665625,48	140	1B	497415,19	664966,61	254	42N	502434,32	665146,30
27	155A	498791,20	664270,94	141	35	501839,71	665865,63	255	113B	504354,86	660373,80
28	41D	502390,49	665405,88	142	39A	502140,35	665496,96	256	108B	504894,71	661543,46
29	39B	502238,65	665710,31	143	44A	503413,46	666328,41	257	42B	502420,71	665324,72
30	41B	503071,70	666377,80	144	92B	501249,86	664843,62	258	151C	500345,20	664227,30
31	47B	504169,82	666501,13	145	43B	503042,13	665983,71	259	60C	506574,98	666789,73
32	54C	504676,86	665349,72	146	152C	499981,09	664722,72	260	55D	504929,27	665160,75
33	76A	502749,83	664447,28	147	4A	498041,83	665085,82	261	11A	498499,88	666111,57

nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N
34	81B	502907,67	663857,93	148	31	501012,43	665040,92	262	10A	498495,92	665912,46
35	78C	502264,70	664629,65	149	151M	500536,16	664220,09	263	9A	499025,48	665081,80
36	88A	501708,01	663896,61	150	151M	500243,04	664629,13	264	6A	498259,01	665543,76
37	91B	501251,93	664492,01	151	114B	503949,84	660201,37	265	54G	504605,23	665378,17
38	72A	502790,50	664820,05	152	46C	504454,52	666592,35	266	58B	505293,30	666336,58
39	92AD	501302,36	664909,05	153	45C	503965,38	666868,68	267	77C	502188,71	664918,02
40	92AD	501065,20	664850,73	154	56	505173,38	665286,31	268	80B	502873,78	663921,87
41	78B	501857,40	664967,97	155	56	505041,19	665700,54	269	75C	502990,28	663824,88
42	78B	501685,62	665105,34	156	50C	503935,32	665719,84	270	74E	503425,13	663759,52
43	154E	498961,04	664776,68	157	50B	503822,67	665600,86	271	73B	503793,88	663463,23
44	103	502957,71	662108,61	158	40	502504,74	666000,85	272	73C	503889,20	663548,54
45	103	502909,58	662536,09	159	112C	504192,73	660808,35	273	73E	503540,07	663803,29
46	102A	502855,99	662094,53	160	152B	499847,80	664658,20	274	82A	502833,98	663366,44
47	102A	502646,53	662615,36	161	152E	499911,30	664679,79	275	79D	502257,95	664303,48
48	99A	501847,83	662653,49	162	152D	500074,81	664701,64	276	95B	501412,78	663514,47
49	106A	503597,18	661925,26	163	154F	498886,26	664748,04	277	78A	502008,64	664754,70
50	106A	503638,79	662159,61	164	38B	502066,44	665080,45	278	77A	502471,70	664710,90
51	22	500437,63	666023,62	165	155B	498865,63	664046,38	279	77B	502098,60	665012,86
52	159	497101,91	664139,51	166	13	498657,93	666108,06	280	79C	502035,77	664558,96
53	158	497155,67	664546,34	167	14	498862,84	666137,01	281	79A	501725,26	664726,27
54	37A	501567,09	665183,67	168	37B	501793,10	665372,27	282	79B	501697,85	664935,21
55	108A	504638,45	661603,32	169	34A	501412,17	665858,14	283	79B	501681,50	665104,81
56	104A	503014,41	662126,13	170	44B	503622,79	666590,90	284	85A	501618,04	664864,59
57	104A	503257,67	662467,76	171	44C	503720,63	666912,70	285	85A	501680,52	665104,71
58	86M	501488,67	664985,95	172	44E	503470,87	666676,45	286	87A	501471,67	664432,66
59	86M	501492,04	665034,30	173	45D	503696,30	666625,31	287	87A	501332,08	664949,33
60	153AD	499391,08	664667,32	174	46D	504262,49	666818,42	288	91A	501295,91	664131,94
61	76B	502855,21	664269,81	175	45A	503726,79	666444,24	289	91A	501327,66	664948,75
62	84	501991,56	664032,23	176	48A	503752,60	666110,30	290	94B	501283,08	663700,98
63	88B	501788,43	663744,79	177	45B	504012,16	666734,51	291	95A	501121,44	663430,66
64	110B	504434,10	661070,56	178	46A	504498,31	666869,43	292	95A	500821,86	663412,40
65	3B	497971,20	665838,36	179	49B	503434,84	665813,04	293	89A	502261,93	663523,80
66	5C	497912,44	666105,77	180	53B	503977,50	665134,98	294	90A	502024,54	663428,86
67	3C	497773,76	665992,63	181	24	499983,77	664836,52	295	102B	502594,03	663130,84
68	5B	498070,06	665859,08	182	75B	502965,57	663906,87	296	93B	500772,61	664305,75
69	6B	498290,09	665874,81	183	75D	502883,54	664060,10	297	106M	503893,06	662338,44

nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N
70	4B	498020,15	665314,45	184	87B	501344,12	664267,21	298	105M	503821,25	662656,23
71	3D	497911,65	665435,99	185	41C	502286,23	665337,90	299	104B	503680,29	662716,09
72	156B	498549,67	664763,33	186	23A	499970,15	665084,37	300	106B	503806,16	662281,43
73	15A	499013,71	665591,31	187	157	497729,55	664652,68	301	105B	503769,82	662606,97
74	8B	498684,28	665287,06	188	58A	505182,93	665294,65	302	114E	504636,01	659928,00
75	9B	498855,20	665426,78	189	58A	505177,02	665792,86	303	110A	504172,82	661501,66
76	6C	497992,11	666212,37	190	55F	505145,13	665231,02	304	110A	503662,56	661848,59
77	11B	498266,50	666461,92	191	55F	505066,78	665241,77	305	111D	504261,62	661155,28
78	19C	499625,57	666295,71	192	59A	505436,23	665442,10	306	109B	504773,27	660907,98
79	18	499464,26	666037,05	193	59A	505368,35	665539,27	307	109D	504568,67	661082,64
80	17B	499701,13	665037,93	194	93A	500574,71	664018,31	308	109C	504835,83	661106,14
81	16B	499657,80	664980,92	195	93A	500598,17	664172,20	309	114C	504334,79	660048,67
82	20V	499870,52	665555,68	196	96A	501018,82	663066,18	310	53C	503773,80	664667,07
83	20A	499847,62	665587,88	197	96A	501408,56	663190,16	311	54F	504508,87	665132,65
84	19A	499697,34	665399,10	198	94A	500660,02	663724,94	312	54A	504622,43	665239,00
85	20C	499813,65	665998,77	199	94A	500615,16	663945,44	313	53A	503774,33	664849,54
86	20B	499722,50	666029,36	200	94A	500967,43	663898,73	314	52B	503442,49	664823,55
87	19B	499575,10	665911,39	201	94AD	500640,92	663828,78	315	52A	503574,58	664878,89
88	21C	500006,69	666275,84	202	102C	502778,47	662176,36	316	50E	503334,21	665149,00
89	21B	499908,49	666438,43	203	100	502120,71	662259,83	317	50A	503462,83	665384,08
90	32A	501225,76	665611,72	204	100	502210,55	662509,84	318	53D	503603,72	664660,84
91	83	502417,39	663705,79	205	99AD	501540,96	662606,08	319	54I	503910,18	664638,12
92	89B	502522,24	663256,98	206	99AD	501616,54	662480,77	320	55B	504790,72	665050,29
93	104M	503709,26	662757,15	207	111C	503664,51	661595,67	321	55A	504697,88	664904,38
94	57	505181,39	666276,17	208	111C	503621,36	661617,84	322	59B	505630,30	666110,32
95	151B	500120,64	664091,45	209	48D	504144,06	666243,55	323	98	501337,21	662715,14
96	153C	499493,77	664209,26	210	48B	503982,51	665981,48	324	98	501913,62	662930,40
97	154A	499321,46	663857,73	211	51C	504006,53	665440,31	325	109A	504703,18	661256,96
98	44D	503250,91	666361,98	212	54B	504205,90	665268,49	326	3A	497917,10	664987,94
99	72B	503169,11	664614,46	213	46B	504632,51	666703,87	327	7B	498275,03	665136,51
100	74B	503404,47	663511,53	214	48C	504138,07	665915,14	328	51D	503454,46	664990,77
101	74D	503119,26	664345,87	215	109E	504723,92	661019,68	329	51A	503694,33	665130,80
102	80A	502582,22	663941,39	216	73D	503688,41	663553,89	330	42C	502730,98	665141,82
103	82B	502966,62	663294,67	217	81A	502886,65	663670,51	331	42A	502699,84	665352,74
104	86A	501518,42	664894,06	218	74C	503076,32	663917,40	332	38A	501980,52	665328,20
105	94C	500838,06	663732,09	219	91C	501371,39	663809,08	333	49A	503176,50	665512,26

nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N	nr.crt	UA	x_coord (m) E	y_coord (m) N
106	92C	500948,89	664541,86	220	90B	502365,41	663213,91	334	43A	503062,58	665714,14
107	92A	501029,87	664595,51	221	85B	501735,02	664385,83	335	54E	504227,17	664833,41
108	71	502947,98	665050,05	222	32B	501163,72	665960,55	336	54H	504275,33	664968,94
109	156A	498505,72	664607,43	223	29A	500697,57	665202,78	337	55AD	505123,35	665148,78
110	96AD	501169,86	662928,56	224	27	500635,51	665464,99	338	59C	505763,69	666494,81
111	96AD	501123,24	662924,97	225	28A	500991,18	665720,25				
112	113A	503731,73	660506,64	226	25A	500302,76	665513,71				
113	113A	504082,03	660367,93	227	23B	499993,05	665521,87				
114	75A	502977,80	664240,81	228	21A	500123,39	666066,69				

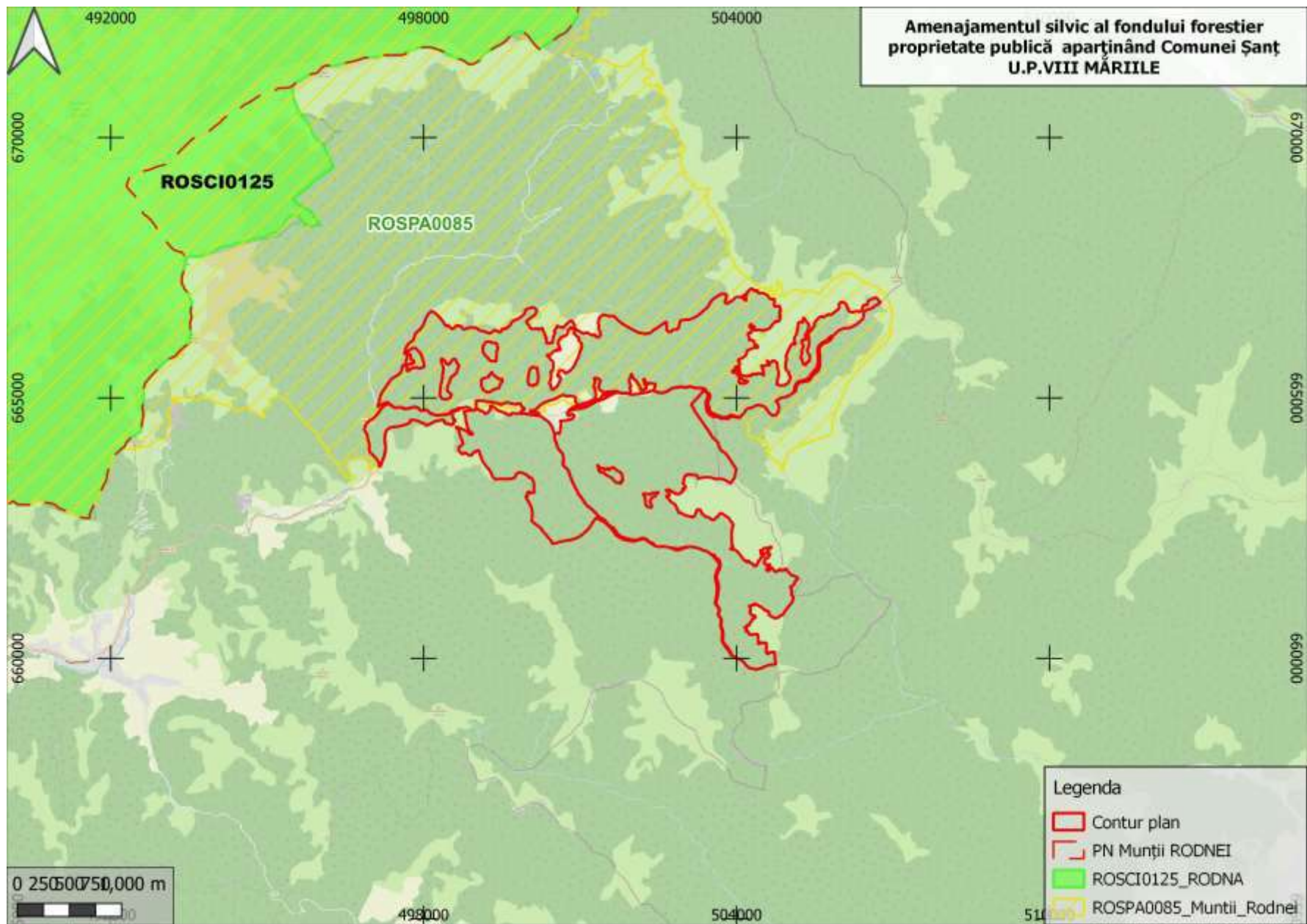


Figura nr. 1 – Încadrarea planului în teritoriu, în raport cu ariile naturale protejate

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Conform Planului de management, a OSC și a activităților de teren, în cadrul U.P.VIII Măriile, au fost identificate următoarele specii de interes comunitar:

Tabelul 9.1.2.3.

Denumire specie/habitat	Localizare specii în AS	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
Aegolius funereus	u.a: 1 A, 1 B, 1 C, 2, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 5A, 5 B, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 8C, 9A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 13, 14, 15A, 15 B, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 18, 19 A, 19B, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 21 C, 22, 23 A, 23 B, 24, 25 A, 25 B, 26, 27, 28	1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
Dendrocopos leucotos	A, 28 B, 29 A, 29B, 31, 32 A, 32 B, 33, 34 A, 34 B, 35, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 38 A, 39 A, 39 B,	2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	40-50p	35641	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
Dryocopus martius		2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	70-90p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
Ficedula albicollis		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile		necunoscute

Denumire specie/habitat	Localizare specii în AS	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									învecinate		
Ficedula parva	40, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51 A, 51 B, 51 C, 52 A, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 54 F, 54 G, 54 H, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 55 E, 55 F, 56, 57, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 152C, 154 E, 156 B	2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
Lanius collurio		3-4 p	prezentă în pădurile din AS	90-100p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în păduri		necunoscute
Picoides tridactylus		4-5p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	40-50p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
Strix uralensis		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
Aquila pomarina		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Tabelul 9.1.2.4.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Dryocopus martius	Pârâul Măria II_1.1..., Măria Mică (Măria Mare) II_1.1.1...	De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozei (Strix uralensis și Aquila pomarina sunt specii răpitoare). Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000. Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.	Zona muntoasă, specifică U.P. VIII Măriile, aparține Carpaților Orientali și anume, așa cum s-a mai arătat, Munților înalți ai Maramureșului și Bucovinei, respectiv Masivul Rodna. Compartimentul Inău cuprinde partea răsăriteană a masivului, reprezentând un nod orografic de unde se ramifică în toate direcțiile culmile muntoase: Culmea Tomnatecului și Piciorul Pleșcuței spre nord, Culmea Dosu Gajei – Nichitaș spre est, Piciorul Ineuț – Vf. Roșu - Cobășel spre sud-est, Muntele Curățel și Muntele Crăciunel spre sud-vest, separate între ele prin văi adânci. Acest compartiment este constituit din roci cristaline puternic metamorfozate în care sunt săpate circuri glaciare	CII	Sectorul estic al ROSPA0085, se constituie ca un coridor ecologic care face legătura între Carpații Orientali nordici și sectorul central al acestora (Munții Rodnei-Munții Bârgăului). În consecință, conservarea habitatelor speciilor de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.
Ficedula albicollis	Pârâul Măria II_1.1...,			CII	
Ficedula parva	Măria Mică (Măria Mare) II_1.1.1...			CII	
Lanius collurio	Pârâul Măria II_1.1...,			CII	
Picoides tridactylus	Măria Mică (Măria Mare) II_1.1.1...			CII	
Strix uralensis	Pârâul Măria II_1.1...,			CIII	

Aquila pomarina	Pârâul Măria II_1.1..., Măria Mică (Măria Mare) II_1.1.1...		<p>adânci cu lacuri, în parte acoperite de depozite glaciare și grohotișuri. Forma geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu înclinări rezezi, panta medie fiind de 25 grade. Media altitudinală este de 900 m, maxima fiind de 1500 m (u.a. 50C), iar minima de 600 m u.a.(21D). Stațiunile din cadrul U.P. VIII Măriile asigură pentru arborete următoarele bonități: bonitate superioara 25%, bonitate mijlocie 73% iar cele de bonitate inferioară numai 2%, reflectate întocmai, de categoriile de productivitate ale arboretelor. 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 speciilor de avifaună sălbatică, în etajele de vegetație caracteristice U.P. VIII Măriile.</p>	CIII	
-----------------	---	--	---	------	--

*Legendă: P-producători primari, CI-consumatori primari, CII-consumatori secundari, CIII-consumatori terțiari.

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. VIII Măriile, 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	-	1,2	1,2	30,09	1628	asfaltat
Total DP			-	1,2	1,2	30,09	1628	-
Drumuri forestiere								
3	FE006	V. Măria Mare	11,6	-	11,6	1706,16	69181	pietruit
4	FE007	V. Măria Mică	6,9	-	6,9	684,79	21492	pietruit
Total FE			18,5	-	18,5	2390,95	90673	-
Total drumuri existente			18,5	1,2	19,7	2421,04	92301	-
Total general			18,5	1,2	19,7	2421,04	92301	-

* în fondul forestier aparținând U.P. VIII

Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.2.

Natura drum	Densitate	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
Drumuri publice	$1200/2421,04 = 0,5 \text{ m/ha}$	$1200/2421,04 = 0,5 \text{ m/ha}$
Drumuri forestiere	$18500/2421,04 = 7,6 \text{ m/ha}$	$18500/2421,04 = 7,6 \text{ m/ha}$
Total	$8,1 \text{ m/ha}$	$8,1 \text{ m/ha}$

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.

Numerotarea drumurilor a rămas aceeași de la amenajarea anterioară. Drumurile forestiere fac parte din fondul forestier al Comunei Șaț, fiind numerotate ca parcele distincte: 160D și 161D sunt tronsoane ale FE005, iar 162D este FE006.

În prezent accesibilitatea este de 84%, 398,10 ha (349,71 ha S.U.P. A, 4,52 ha S.U.P. K și 43,87 ha S.U.P. M) fiind considerate inaccesibile.

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. Deoarece drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P.VIII, s-a considerat că nu este necesară construirea altor drumuri forestiere.

SPECIFICĂRI		Accesibilitatea -%	
		actuală	la sfârșitul deceniului
a) Fondul de producție:		83	83
din care:	exploatabil	83	83
	preexploatabil	78	78
	neexploatabil	91	91
b) Fondul de protecție:		84	84
c) Posibilitatea:		88	88
din care:	produse principale	89	89
	lucrări de conservare	65	65
	produse secundare	96	96
	tăieri igienă	81	81

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 cuprinsul U.P. VIII Măriile există o singură clădire silvică (canton silvic) în u.a. 153C.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Supra-fața clădită [m ²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Cabana 1 Iunie	153C	96	piatră	lemn	lemn	bună	-	-	-

Pentru următorii 10 ani, nu au fost propuse spre realizare alte construcții silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.

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 acestora 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.

Situația 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				T VI			Total		
	-	-	2A	2C	2I	5H	-	-	-	-	-	-	5N	5R	-	-	-	-			1B	1C
2003	-	-	86,40	111,40	7,90	82,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,80	2084,20	-	2084,20	2372,00
2013	-	-	97,42	122,98	5,05	64,63	-	-	-	-	-	-	-	974,79	-	-	-	1264,87	1125,72	-	1125,72	2390,59
2023	-	-	95,75	131,39	3,84	68,37	-	-	-	-	-	-	-	-	960,89	-	-	1260,24	-	1125,29	1125,29	2385,53

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, 1.2.C., 1.2.I., 1.5.H și-au păstrat suprafețele;
- categoriile funcționale 1.5.N și 2.1.B s-au desființat;
- s-a înființat două categorii funcționale: 1.5.R. (fosta 1.5.N.) și 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	%	99	99	99	99
2.	Volum lemnos pe picior – total	mii m ³	890	916	934	825
3.	Volum lemnos pe picior – mediu (la hectar)	m ³ /ha	426	439	448	396
4.	Clasa de producție medie	-	2,1	2,1	2,1	1,9
5.	Creșterea curentă totală	m ³	11354	14000	14200	20200
6.	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	5,4	6,7	6,8	9,7
7.	Creșterea indicatoare totală	m ³ /an	9219	9400	9600	12600
8.	Creșterea indicatoare medie	m ³ /an/ha	4,4	4,5	4,6	6,0
9.	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	6900	11180	10690	12600
10.	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	3,3	5,4	5,1	6,0
11.	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	802	1000	1050	6000
12.	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,4	0,5	0,5	2,9

1. **Suprafața fondului productiv** este de 2085,71 ha în prezent și va crește în viitor, cu clasa de regenerare actuală (0,47 ha) la 2086,18 ha. Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier este de 99 %.

2. **Consistența actuală** de 0.64 este mult sub de cea optimă (0.85-0.90). Se estimează că aceasta va crește la 0.71 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. 825 mii m³ (396 m³/ha).

4. **Creșterea curentă** totală și indicele de creștere curentă vor înregistra o creștere continuă, odată cu scăderea vârstei medii, ajungând la cca. 20200 m³/an (9,7 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 micșorarea deficitului de arborete exploatabile, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 12600 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 12600 m³ de produse principale și 6000 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 6,0 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: 58MO 19BR 15FA 4DT 3PAM 1FR. 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 $MO + BR + FA + PAM + FR = 96\%$, în prezent, la $MO + BR + FA + PAM + LA = 100\%$, în viitor, pentru S.U.P. „A”.

c) Ponderea arboretelor cu structură pluriennă :

Structura este echienă pentru 5,73 ha din arborete, relativ echienă pentru 26% din arborete, relativ pluriennă pentru 73% și echienă pentru restul de 1%. 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: 91% din sămânță, 9% din plantații și însămânțări artificiale și 0% din lăstari. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-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 35°;
- protejarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine;
- protecția pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- protejarea rezervațiilor seminologice.
- protejarea sitului Natura 2000 ROSPA0085 Munții Rodnei.

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. Pinteș 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 proprietate Comunei Șanț (S.G., U.P. VIII Măriile) ”, Brașov, 2003;
26. S.C. Forest Grup Proiect S.R.L. – Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț, Județul Bistrița-Năsăud, U.P. VIII Măriile, 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.		
1 C	13.78	3644	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1836
3 D	3.23	605	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	605
8 B	13.32	561	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	561
9 B	6.54	465	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	465
20 A	14.7	2823	11	10	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	2823
20 B	9.16	2400	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1208
20 C	1.79	50	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	50
21 C	1.72	132	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	132
22	13.43	1611	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1611
25 A	13.38	4413	26	10	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	4413
25 B	4.79	809	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	809
28 B	3.39	177	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	177
29 A	13.28	1952	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1952
29 B	6.22	1293	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1293
31	10.37	799	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	799
32 A	27.53	1487	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1487
41 D	0.79	107	11	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	107
42 B	1.84	108	11	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	108
44 E	10.25	1046	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1046
45 B	10.21	928	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	928
46 A	3.36	142	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	142
47 B	4.22	350	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	350
49 A	11.6	4438	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2245
51 B	5.17	1622	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	812
54 H	22.54	10000	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	5037
55 F	3.23	703	26	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	352
58 A	11.44	973	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	973
72 B	11.22	3188	26	10	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	3188
73 E	2.44	349	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	349
74 D	5.52	1604	26	10	2	2	T. progresive (p. lumină, racordare)	1604
74 E	2.9	673	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	673
75 C	0.32	87	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	87
75 D	1.44	520	26	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	520
76 B	0.77	223	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	223
77 C	2.7	335	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	335
78 A	10.26	1793	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1793
79 C	3.68	415	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	415
85 B	14.05	1967	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1967
88 B	1.56	597	26	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	597
89 B	2.43	302	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	302
90 B	1.36	87	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	87
91 C	3.44	716	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	716

u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m³)	Urgențe de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
					Total	în dec.		
114 C	4.38	876	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	876
114 D	11.25	4606	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2322
114 E	2.99	407	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	407
146 B	7.51	609	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	609
147	31.54	1672	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1672
148 A	6.82	2806	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1404
148 B	8.92	526	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	526
149 A	14.59	1445	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1445
149 C	1.48	412	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	412
150 A	8.74	3833	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1931
150 B	12.26	588	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	588
151 C	16.78	6771	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	3413
152 A	34.86	14773	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	7451
154 A	25.6	768	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	768
Total	493.09	96586	-	-	-	-	-	69001

13.1.1.2. Recapitularea 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* [m³]	Volumul de extras [m³]
11	20A, 41D, 42B	17,33	3038	3038
14	21C, 22, 25B, 29B, 46A, 73E, 74E, 75C, 76B, 77C, 78A, 79C, 89B, 90B, 91C, 114C, 114E, 149A	81,78	11695	11695
15	3D, 8B, 9B, 20C, 28B, 29A, 31, 32A, 44E, 45B, 47B, 58A, 85B, 146B, 147, 148B, 149C, 150B, 154A	216,93	15935	15935
Total urgența 1		316,04	30668	30668
26	1C, 20B, 25A, 49A, 51B, 54H, 55F, 72B, 74D, 75D, 88B	98,60	33129	21812
27	114D, 148A, 150A, 151C, 152A	78,45	32789	16521
Total urgența 2		177,05	65918	38333
Total	-	493,09	96586	69001

* 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./	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CUP	% Arb. luc.	Volum m³	5XCR m³	Volum+ 5xCr. m³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.													
1 C			FA	4.12	170	3	60	1075	30	1105	T.PROGRESIVE(punere lumina)	553	
			FA	2.76	90	3	70	620	55	675	Descoplesirea semintisului	338	
			DT	2.76	170	3	60	551	15	566		283	
			DT	1.38	90	3	70	248	15	263		134	
			BR	1.38	90	2	70	496	35	531		271	
			MO	1.38	90	2	70	469	35	504		257	
4	0.5	4		13.78	170	3	65	3459	185	3644		1836	50
Compozitie tel 4FA 2DT 2BR 2MO													
Semintis natural 6FA 2BR 2DT /10 ani 0.4S mixt													
3 D			FA	0.32	170	3	50	65		65	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	65	
			FA	0.65	90	3	70	136		136	Receperea semințisului vatamat de foioase	136	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CTP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			MO	0.32	170	3	50	58		58	Impaduriri cu 10MO pe 0,65 ha	58	
			MO	0.32	90	3	70	58		58	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	58	
			BR	0.32	170	3	50	58		58		58	
			BR	0.65	90	3	70	120		120		120	
			FR	0.65	90	3	70	110		110		110	
4	0.3	6		3.23	170	3	64	605		605		605	100
Compozitie tel 4FA 3MO 2BR 1DT													
Semintis natural 5FA 2BR 2MO 1DT /10 ani 0.8S mixt													
8 B			MO	1.33	150	3	50	67		67	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	67	
			PAM	2.68	85	3	80	120		120	Receperea semințişului vatamat de foioase	120	
			BR	2.66	150	3	50	107		107	Impaduriri cu 10MO pe 2,66 ha	107	
			BR	2.66	85	3	80	93		93	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	93	
			FA	1.33	150	3	50	67		67		67	
			FA	2.66	85	3	80	107		107		107	
4	0.1	6		13.32	150	3	68	561		561		561	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 3MO 3BR 3FA 1DT /10 ani 0.8S mixt													
9 B			MO	1.31	85	2	70	46		46	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	46	
			MO	0.65	150	2	50	105		105	Receperea semințişului vatamat de foioase	105	
			BR	2.62	85	2	70	164		164	Impaduriri cu 10MO pe 1,96 ha	164	
			DT	0.65	85	2	70	39		39	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	39	
			FA	1.31	85	2	70	111		111		111	
4	0.2	7		6.54	85	2	68	465		465		465	100
Compozitie tel 5MO 3BR 2FA													
Semintis natural 4BR 3MO 3FA /10 ani 0.6S mixt													
20 A			MO	4.41	90	2	60	1000		1000	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1000	
			BR	5.88	90	2	60	1323		1323	Descoplesirea semintisului	1323	
			FA	2.94	90	3	60	368		368	Receperea semințişului vatamat de foioase	368	
			DT	1.47	90	3	60	132		132	Impaduriri cu 10MO pe 4,41 ha	132	
4	0.3	10		14.7	90	2	60	2823		2823	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2823	100
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT													
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.4S mixt													
20 B			FA	3.65	160	3	60	861	25	886	T.PROGRESIVE(punere lumina)	443	
			FA	1.83	90	3	80	376	35	411	Descoplesirea semintisului	206	
			BR	0.92	140	2	60	394	15	409		205	
			MO	0.92	140	2	60	366	10	376		192	
			DT	0.92	140	3	60	156	5	161		82	
			DT	0.92	90	3	80	147	10	157		80	
4	0.5	13		9.16	140	3	66	2300	100	2400		1208	50
Compozitie tel 4FA 4MO 2BR													
Semintis natural 4BR 4FA 2MO / 5 ani 0.3S mixt													
20 C			FA	0.53	90	4	60	14		14	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	14	
			FR	0.36	90	3	60	9		9	Receperea semințişului vatamat de foioase	9	
			DR	0.36	90	2	70	13		13	Impaduriri cu 7MO 3BR pe 0,54 ha	13	
			PAM	0.54	90	3	70	14		14	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	14	
4	0.1	14		1.79	90	3	65	50		50		50	100
Compozitie tel 6FA 2MO 1BR 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.6S mixt													
21 C			FA	1.04	90	3	70	79		79	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	79	
			DT	0.17	90	3	70	10		10	Receperea semințişului vatamat de foioase	10	
			MO	0.17	90	3	70	12		12	Impaduriri cu 10MO pe 0,52 ha	12	

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	0.34	90	2	70	31		31	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	31	
4	0.1	16		1.72	90	3	70	132		132		132	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.4S mixt													
22			MO	4.03	90	2	70	577		577	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	577	
			BR	4.03	90	2	70	470		470	Receperea semințșului vatamat de foioase	470	
			FA	4.03	90	3	70	483		483	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 4,03 ha	483	
			DT	1.34	90	4	70	81		81	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	81	
4	0.3	15		13.43	90	2	70	1611		1611		1611	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 2BR 2FA 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
25 A			MO	6.69	90	2	70	2194	125	2319	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2319	
			BR	5.35	90	2	70	1686	115	1801	Descoplesirea semintisului	1801	
			FA	1.34	90	2	70	268	25	293	Receperea semințșului vatamat de foioase	293	
											Impaduriri cu 10MO pe 4,01 ha		
4	0.4	9		13.38	90	2	70	4148	265	4413	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	4413	100
Compozitie tel 4MO 4FA 2BR													
Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.4S mixt													
25 B			MO	2.87	100	2	70	503		503	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	503	
			BR	0.96	100	2	70	153		153	Impaduriri cu 7PAM 3MO pe 1,44 ha	153	
			BR	0.48	140	2	70	86		86	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	86	
			DT	0.48	100	4	70	67		67		67	
4	0.3	4		4.79	100	2	70	809		809		809	100
Compozitie tel 6MO 2BR 2PAM													
28 B			FA	1.02	90	4	70	58		58	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	58	
			PAM	1.35	90	4	70	61		61	Receperea semințșului vatamat de foioase	61	
			MO	0.68	90	2	70	41		41	Impaduriri cu 7BR 3MO pe 1,02 ha	41	
			FR	0.34	90	3	70	17		17	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	17	
4	0.1	18		3.39	90	4	70	177		177		177	100
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 7FA 2MO 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
29 A			MO	5.31	90	2	70	730		730	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	730	
			BR	5.31	90	2	70	810		810	Receperea semințșului vatamat de foioase	810	
			FA	2.66	90	3	70	412		412	Impaduriri cu 10MO pe 3,98 ha	412	
4	0.3	8		13.28	90	2	70	1952		1952	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1952	100
Compozitie tel 5MO 3BR 2FA													
Semintis natural 4BR 3MO 3FA /10 ani 0.5S mixt													
29 B			MO	3.11	90	2	70	653		653	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	653	
			BR	1.87	90	2	70	373		373	Receperea semințșului vatamat de foioase	373	
			FA	0.62	90	3	70	143		143	Impaduriri cu 10MO pe 1,87 ha	143	
			BR	0.62	140	2	60	124		124	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	124	
4	0.3	4		6.22	90	2	69	1293		1293		1293	100
Compozitie tel 4FA 3BR 3MO													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.4S mixt													
31			MO	3.12	90	2	70	280		280	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	280	
			BR	1.04	90	2	70	83		83	Receperea semințșului vatamat de foioase	83	
			FA	2.07	90	3	70	145		145	Impaduriri cu 10MO pe 3,11 ha	145	
			FR	2.07	90	3	70	156		156	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	156	
			PAM	2.07	90	3	70	135		135		135	
4	0.2	2		10.37	90	2	70	799		799		799	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.6S 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.
32 A			BR	5.51	90	2	70	358		358	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	358	
			MO	8.26	90	2	70	413		413	Receperea semințisului vatamat de foioase	413	
			FA	8.26	90	4	70	413		413	Impaduriri cu 5BR 5MO pe 8,26 ha	413	
			FR	2.75	90	3	70	138		138	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	138	
			PAM	2.75	90	3	70	165		165		165	
4	0.1	6		27.53	90	2	70	1487		1487		1487	100
Compozitie tel 6FA 2BR 2MO													
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /15 ani 0.7S mixt													
41 D			MO	0.47	90	3	75	62		62	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	62	
			BR	0.24	90	2	75	36		36	Impaduriri cu 7MO 3PAM pe 0,24 ha	36	
			DT	0.08	90	4	75	9		9	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	9	
4	0.2	4		0.79	90	3	75	107		107		107	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1PAM													
Semintis natural 5MO 5BR / 5 ani 0.3S mixt													
42 B			MO	1.11	110	3	85	64		64	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	64	
			BR	0.55	110	3	85	35		35	Impaduriri cu 7MO 3PAM pe 0,55 ha	35	
			DT	0.18	80	3	75	9		9	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	9	
4	0.1	2		1.84	110	3	84	108		108		108	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1PAM													
Semintis natural 5MO 5BR / 5 ani 0.3S mixt													
44 E			MO	5.11	150	3	80	502		502	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	502	
			BR	1.03	150	3	80	123		123	Impaduriri cu 10MO pe 3,08 ha	123	
			FA	3.08	80	4	60	318		318	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	318	
			PAM	1.03	80	3	60	103		103		103	
4	0.2	15		10.25	150	3	72	1046		1046		1046	100
Compozitie tel 5MO 3BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
45 B			MO	5.11	100	4	60	449		449	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	449	
			FA	3.06	100	4	60	296		296	Receperea semințisului vatamat de foioase	296	
			BR	1.02	100	4	60	71		71	Impaduriri cu 7LA 3MO pe 3,06 ha	71	
			PAM	1.02	100	4	60	112		112	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	112	
4	0.2	18		10.21	100	4	60	928		928		928	100
Compozitie tel 4MO 2BR 2LA 1FA 1PAM													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt													
46 A			MO	1.68	160	3	80	71		71	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	71	
			MO	1.68	100	3	90	71		71	Impaduriri cu 7LA 3MO pe 1,01 ha	71	
4	0.1	22		3.36	160	3	85	142		142	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	142	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
47 B			MO	2.11	100	3	80	169		169	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	169	
			FA	2.11	100	3	80	181		181	Receperea semințisului vatamat de foioase	181	
											Impaduriri cu 8MO 2BR pe 1,27 ha		
4	0.2	17		4.22	100	3	80	350		350	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	350	100
Compozitie tel 5MO 2FA 2BR 1PAM													
Semintis natural 4MO 3FA 1PAM 2BR /10 ani 0.5S mixt													
49 A			MO	3.48	100	2	90	1322	70	1392	T.PROGRESIVE(punere lumina)	696	
			MO	1.16	150	2	85	510	10	520	Descoplesirea semintisului	260	
			BR	3.48	100	2	90	1276	80	1356		692	
			BR	1.16	150	2	85	522	15	537		274	
			FA	1.16	100	2	60	325	25	350		179	
			PAM	1.16	100	2	60	278	5	283		144	
4	0.5	3		11.6	100	2	83	4233	205	4438		2245	51

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.
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 4MO 2BR 3FA 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
51 B			FA	2.58	170	3	50	812	20	832	T.PROGRESIVE(punere lumina)	416	
			FA	2.07	110	3	55	517	30	547	Descoplesirea semintisului	274	
			MO	0.52	170	3	80	238	5	243		122	
4	0.5	5		5.17	170	3	55	1567	55	1622		812	50
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DR													
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.4S mixt													
54 H			MO	13.53	100	2	90	6018	270	6288	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3144	
			MO	6.76	150	2	85	3111	80	3191	Mobilizarea solului	1627	
			DT	2.25	100	2	70	496	25	521		266	
4	0.5	3		22.54	100	2	87	9625	375	10000		5037	50
Compozitie tel 9MO 1DT													
55 F			FA	1.94	110	3	65	346	25	371	T.PROGRESIVE(punere lumina)	186	
			PAM	0.32	110	3	65	52		52	Descoplesirea semintisului	26	
			BR	0.65	110	4	80	178	10	188		94	
			MO	0.32	110	4	80	87	5	92		46	
4	0.5	1		3.23	110	3	70	663	40	703		352	50
Compozitie tel 4FA 3MO 2BR 1PAM													
Semintis natural 7FA 1MO 1BR 1PAM / 5 ani 0.3S mixt													
58 A			MO	8.01	110	4	80	641		641	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	641	
			FA	3.43	110	3	85	332		332	Impaduriri cu 7LA 3MO pe 3,43 ha	332	
4	0.2	6		11.44	110	3	82	973		973	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	973	100
Compozitie tel 7MO 2LA 1FA													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt													
72 B			MO	6.73	100	2	80	1806	105	1911	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1911	
			BR	3.37	100	2	80	864	60	924	Descoplesirea semintisului	924	
			DT	1.12	100	4	70	348	5	353	Impaduriri cu 7MO 3BR pe 3,37 ha	353	
6	0.4	8		11.22	100	2	79	3018	170	3188	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3188	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 6MO 3BR 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
73 E			MO	2.2	110	2	80	317		317	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	317	
			BR	0.24	110	2	80	32		32	Impaduriri cu 10MO pe 0,73 ha	32	
6	0.3	16		2.44	110	2	80	349		349	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	349	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
74 D			MO	3.87	110	2	90	1032	50	1082	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1082	
			BR	1.1	110	2	80	254	20	274	Descoplesirea semintisului	274	
			DT	0.55	110	4	50	243	5	248	Impaduriri cu 7MO 3BR pe 1,66 ha	248	
6	0.4	10		5.52	110	2	84	1529	75	1604	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1604	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 6MO 3BR 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
74 E			MO	2.61	110	2	80	629		629	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	629	
			BR	0.29	110	3	80	44		44	Impaduriri cu 10MO pe 0,87 ha	44	
6	0.3	15		2.9	110	2	80	673		673	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	673	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
75 C			MO	0.23	110	2	90	60		60	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	60	
			MO	0.06	160	2	90	17		17	Impaduriri cu 7MO 3PAM pe 0,10 ha	17	
			BR	0.03	160	2	90	10		10	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	10	
6	0.3	13		0.32	110	2	90	87		87		87	100
Compozitie tel 7MO 2BR 1PAM													

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.
Semintis natural 7MO 3BR / 5 ani 0.3S mixt													
75 D			MO	1.01	110	2	90	354		354	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	354	
			BR	0.29	110	2	90	118		118	Impaduriri cu 7PAM 3MO pe 0,43 ha	118	
			DT	0.14	110	3	70	48		48	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	48	
6	0.4	11		1.44	110	2	88	520		520		520	100
Compozitie tel 5MO 3BR 2PAM													
Semintis natural 5MO 5BR / 5 ani 0.3S mixt													
76 B			MO	0.54	110	2	90	162		162	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	162	
			BR	0.15	110	2	90	35		35	Impaduriri cu 7PAM 3MO pe 0,23 ha	35	
			DT	0.08	110	4	70	26		26	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	26	
6	0.3	10		0.77	110	2	88	223		223		223	100
Compozitie tel 5MO 3BR 2PAM													
Semintis natural 5MO 5BR / 5 ani 0.3S mixt													
77 C			MO	1.35	110	2	80	135		135	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	135	
			BR	0.81	110	2	80	105		105	Impaduriri cu 10MO pe 0,81 ha	105	
			FA	0.27	110	4	80	46		46	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	46	
			PAM	0.27	110	3	80	49		49		49	
6	0.2	1		2.7	110	2	80	335		335		335	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
78 A			MO	3.07	110	2	80	503	30	533	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	533	
			MO	1.03	160	2	80	164	5	169	Receperea semințisului vatamat de foioase	169	
			BR	3.08	110	2	80	482	35	517	Impaduriri cu 10MO pe 3,08 ha	517	
			FA	2.05	110	4	80	400	15	415	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	415	
			DT	1.03	110	3	80	154	5	159		159	
6	0.3	5		10.26	110	2	80	1703	90	1793		1793	100
Compozitie tel 5MO 3BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 4MO 4BR 1FA 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
79 C			MO	1.1	110	2	90	121		121	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	121	
			BR	1.47	110	2	90	180		180	Receperea semințisului vatamat de foioase	180	
			FA	0.74	110	4	70	70		70	Impaduriri cu 10MO pe 1,10 ha	70	
			PAM	0.37	110	3	70	44		44	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	44	
6	0.2	7		3.68	110	2	84	415		415		415	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
85 B			MO	2.81	110	2	70	351		351	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	351	
			FA	5.61	110	2	70	857		857	Receperea semințisului vatamat de foioase	857	
			BR	1.41	110	2	70	211		211	Impaduriri cu 10MO pe 4,22 ha	211	
			PAM	2.81	110	2	70	436		436	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	436	
			DT	1.41	110	2	70	112		112		112	
6	0.2	7		14.05	110	2	70	1967		1967		1967	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 3MO 3BR 3FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
88 B			MO	1.4	110	2	90	507	20	527	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	527	
			BR	0.16	110	2	90	70		70	Impaduriri cu 10MO pe 0,47 ha	70	
6	0.4	13		1.56	110	2	90	577	20	597	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	597	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT													
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
89 B			MO	1.94	110	2	90	236		236	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	236	
			BR	0.49	110	2	90	66		66	Impaduriri cu 10MO pe 0,73 ha	66	
6	0.2	21		2.43	110	2	90	302		302	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	302	100
Compozitie tel 5MO 4BR 1DT													

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.
Semintis natural 4MO 5BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
90 B			MO	1.08	110	2	90	72		72	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	72	
			BR	0.14	110	2	90	7		7	Receperea semințșului vatamat de foioase	7	
			DT	0.14	110	3	70	8		8	Impaduriri cu 10MO pe 0,41 ha	8	
6	0.1	20		1.36	110	2	88	87		87	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	87	100
Compozitie tel 4MO 4BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 3MO 5BR 1FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
91 C			MO	2.76	55	2	90	544		544	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	544	
			PAM	0.34	55	2	50	110		110	Receperea semințșului vatamat de foioase	110	
			DT	0.34	55	2	50	62		62	Impaduriri cu 6MO 4BR pe 1,03 ha	62	
6	0.3	12		3.44	55	2	82	716		716	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	716	100
Compozitie tel 7MO 2BR 1DT													
Semintis natural 8MO 1BR 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
114 C			MO	2.63	110	3	90	526		526	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	526	
			MO	1.75	150	3	60	350		350	Impaduriri cu 7LA 3MO pe 1,31 ha	350	
6	0.3	4		4.38	110	3	78	876		876	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	876	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt													
114 D			MO	6.75	110	3	90	2666	95	2761	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1381	
			MO	4.5	150	3	70	1800	45	1845	Descoplesirea semintisului	941	
6	0.5	4		11.25	110	3	82	4466	140	4606		2322	50
Compozitie tel 9MO 1DR													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt													
114 E			MO	0.6	110	4	80	81		81	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	81	
			MO	2.39	150	3	80	326		326	Impaduriri cu 7LA 3MO pe 0,90 ha	326	
6	0.2	8		2.99	150	3	80	407		407	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	407	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.7S mixt													
146 B			MO	3.01	130	1	90	248		248	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	248	
			BR	3	130	1	90	203		203	Receperea semințșului vatamat de foioase	203	
			FA	0.75	130	1	70	75		75	Impaduriri cu 10MO pe 2,25 ha	75	
			PAM	0.75	110	1	70	83		83	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	83	
6	0.2	6		7.51	130	1	86	609		609		609	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 3MO 2BR 3FA 2PAM / 5 ani 0.5S mixt													
147			MO	12.62	130	2	90	536		536	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	536	
			BR	3.15	130	2	90	221		221	Receperea semințșului vatamat de foioase	221	
			FA	12.62	130	4	70	694		694	Impaduriri cu 10MO pe 9,46 ha	694	
			DT	3.15	130	3	70	221		221	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	221	
6	0.1	5		31.54	130	2	80	1672		1672		1672	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 3MO 2BR 3FA 2PAM / 5 ani 0.5S mixt													
148 A			MO	4.1	130	1	90	1807	65	1872	T.PROGRESIVE(punere lumina)	936	
			BR	1.36	130	1	90	614	25	639	Descoplesirea semintisului	320	
			FA	0.68	120	3	70	164	10	174		87	
			DT	0.68	120	3	70	116	5	121		61	
6	0.5	5		6.82	130	1	86	2701	105	2806		1404	50
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
148 B			MO	1.78	130	3	80	98		98	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	98	
			BR	0.89	130	2	80	62		62	Receperea semințșului vatamat de foioase	62	
			FA	6.25	120	3	60	366		366	Impaduriri cu 10MO pe 2,68 ha	366	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	TP	% Arb. luc.	Volum m ³	5XCR m ³	Volum+ 5xCr. m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
6	0.1	2		8.92	130	3	66	526		526	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	526	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1DT													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
149 A			FA	7.29	120	4	80	759		759	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	759	
			MO	4.38	130	2	80	336		336	Receperea semințisului vatamat de foioase	336	
			PAM	1.46	120	3	80	146		146	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 4,38 ha	146	
			BR	1.46	130	2	80	204		204	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	204	
6	0.1	2		14.59	120	4	80	1445		1445		1445	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 6MO 2BR 2FA / 5 ani 0.5S mixt													
149 C			MO	0.45	130	2	90	126		126	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	126	
			BR	0.44	130	2	90	118		118	Receperea semințisului vatamat de foioase	118	
			FA	0.44	120	4	70	124		124	Impaduriri cu 10MO pe 0,44 ha	124	
			DT	0.15	120	2	70	44		44	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	44	
6	0.3	5		1.48	130	2	82	412		412		412	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1DT													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
150 A			MO	0.87	160	1	90	428	15	443	T.PROGRESIVE(punere lumina)	222	
			MO	3.51	130	1	90	1573	55	1628	Descoplesirea semintisului	814	
			BR	0.87	160	1	90	393	15	408		204	
			BR	1.75	130	1	90	787	35	822		419	
			FA	0.87	120	1	70	288	15	303		155	
			DT	0.87	120	1	70	219	10	229		117	
6	0.5	7		8.74	130	1	86	3688	145	3833		1931	50
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
150 B			MO	6.13	130	2	90	294		294	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	294	
			BR	2.45	130	3	90	135		135	Receperea semințisului vatamat de foioase	135	
			FA	3.68	120	4	70	159		159	Impaduriri cu 6BR 4MO pe 1,42 ha	159	
6	0.1	3		12.26	130	2	84	588		588	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	588	100
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1DT													
Semintis natural 4MO 2BR 3FA 1DT /10 ani 0.4S mixt													
151 C			MO	1.68	170	1	90	822	25	847	T.PROGRESIVE(punere lumina)	424	
			MO	5.03	130	1	90	2316	75	2391	Descoplesirea semintisului	1196	
			BR	1.68	160	1	90	839	35	874		437	
			BR	1.68	130	1	90	688	35	723		369	
			FA	5.03	120	2	70	1510	75	1585		808	
			DT	1.68	120	2	70	336	15	351		179	
6	0.5	2		16.78	130	2	82	6511	260	6771		3413	50
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1DT													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
152 A			MO	6.97	170	2	90	3312	70	3382	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1691	
			MO	10.45	130	2	90	4706	120	4826	Descoplesirea semintisului	2413	
			BR	3.49	170	2	90	1464	50	1514		772	
			BR	6.97	130	2	90	3312	120	3432		1750	
			FA	3.49	130	2	70	837	50	887		452	
			DT	3.49	130	2	70	697	35	732		373	
6	0.5	5		34.86	130	2	86	14328	445	14773		7451	50
Compozitie tel 5MO 3BR 1FA 1DT													
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
154 A			MO	5.12	130	2	70	128		128	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	128	
			BR	2.56	130	4	70	128		128	Receperea semințisului vatamat de foioase	128	

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	12.8	130	2	70	384		384	Impaduriri cu 8MO 2BR pe 7,68 ha	384	
			PAM	5.12	130	2	70	128		128	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	128	
6	0.1	10		25.6	130	2	70	768		768		768	100
Compozitie tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
Semintis natural 5MO 2BR 2FA 1PAM /10 ani 0.7S mixt													
Total				493.09				93911		96586	140 mc/ha	69001	

13.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale S.U.P.,,A”

Tabelul 13.1.1.4.1.

Specificări	PLAN DECENAL						%	POSBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
	ha	%	m ³	m ³	m ³					ha
A. Specii										
BR	95.51	19	20816	700	21516	22	95.51	15890	23	
DR	0.36	0	13	0	13	0	0.36	13	0	
DT	27.43	6	4579	150	4729	5	27.43	3203	5	
FA	125.14	25	15661	435	16096	17	125.14	12067	17	
FR	6.17	1	430	0	430	0	6.17	430	1	
MO	214.44	44	50376	1385	51761	54	214.44	35522	51	
PAM	24.04	5	2036	5	2041	2	24.04	1876	3	
B. Tratamente										
Taieri progresive										
BR	95.51	19	20816	700	21516	22	95.51	15890	23	
DR	0.36	0	13	0	13	0	0.36	13	0	
DT	27.43	6	4579	150	4729	5	27.43	3203	5	
FA	125.14	25	15661	435	16096	17	125.14	12067	17	
FR	6.17	1	430	0	430	0	6.17	430	1	
MO	214.44	44	50376	1385	51761	54	214.44	35522	51	
PAM	24.04	5	2036	5	2041	2	24.04	1876	3	
Total	493.09	100	93911	2675	96586	100	493.09	69001	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	241.28	49	42413	1225	43638	45	241.28	32321	47	
Gr. 2	251.81	51	51498	1450	52948	55	251.81	36680	53	
TOTAL	493.09	100	93911	2675	96586	100	493.09	69001	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 m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
45 C				MO	5	160	4	164	169	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				MO	5	100	4	145	155	Descoplesirea semintisului pe 0.58ha	16	
2	1.93	0.3	19			160	4	309	324		33	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
46 B				MO	5	160	4	1587	1632	TAIERI DE CONSERVARE	163	

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.	
				MO	5	100	4	1246	1331	Descoplesirea semintisului pe 3.20ha	133	
2	10.65	0.5	22			160	4	2833	2963		296	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
48 C				FA	4	160	3	980	1010	TAIERI DE CONSERVARE	101	
				FA	3	100	3	645	695	Descoplesirea semintisului pe 2.45ha	70	
				MO	2	160	3	776	796		80	
				MO	1	100	3	343	358		36	
2	8.17	0.6	13			160	3	2744	2859		287	10
Compozitie tel 7FA 3MO												
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.4S mixt												
50 C				FA	6	170	3	210	215	TAIERI DE CONSERVARE	22	
				FA	3	110	3	87	92	Descoplesirea semintisului pe 0.40ha	9	
				MO	1	100	3	53	58		6	
2	1.32	0.5	8			170	3	350	365		37	10
Compozitie tel 9FA 1DR												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
55 D				PAM	7	110	4	146	146	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				MO	2	110	2	134	139	Descoplesirea semintisului pe 1.18ha	14	
				FA	1	110	4	28	28		3	
2	3.94	0.2	2			110	4	308	313		32	10
Compozitie tel 5MO 3FA 2PAM												
Semintis natural 5FA 3PAM 2MO / 5 ani 0.3S mixt												
56				MO	8	110	3	1486	1556	TAIERI DE CONSERVARE	156	
				MO	1	20	3	31	46	Descoplesirea semintisului pe 2.33ha	5	
				FA	1	160	4	163	168		17	
2	7.78	0.4	5		0	110	3	1680	1770		178	10
Compozitie tel 8MO 2FA												
Semintis natural 9MO 1FA /10 ani 0.4S mixt												
58 C				MO	5	160	3	456	466	TAIERI DE CONSERVARE	47	
				MO	4	110	2	339	354	Mobilizarea solului pe 0.14ha	35	
				DT	1	110	3	38	38		4	
2	1.42	0.7	3			160	3	833	858		86	10
Compozitie tel 9MO 1DT												
60 A				MO	6	150	4	431	446	TAIERI DE CONSERVARE	45	
				MO	4	110	4	222	237	Descoplesirea semintisului pe 0.95ha	24	
2	3.17	0.4	5			150	4	653	683		69	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
60 C				MO	5	150	4	717	742	TAIERI DE CONSERVARE	74	
				MO	4	110	4	372	397	Mobilizarea solului pe 0.45 ha	40	
				MO	1	20	4	18	23		2	
2	4.48	0.6	10			150	4	1107	1162		116	10
Compozitie tel 10MO												
108 B				MO	4	110	3	1305	1360	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				MO	6	150	3	2241	2301	Descoplesirea semintisului pe 2.46ha	414	
2	8.21	0.6	14			150	3	3546	3661		428	12
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
109 B				MO	6	150	3	1914	1969	TAIERI DE CONSERVARE	197	
				MO	4	110	4	740	780	Mobilizarea solului pe 0.60 ha	78	
2	6.02	0.7	14			150	3	2654	2749		275	10
Compozitie tel 10MO												

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.	
114 A				MO	5	110	3	48	48	TAIERI DE CONSERVARE	48	
				MO	5	150	3	50	50	Descoplesirea semintisului pe 0.43ha	50	
										Impaduriri cu 7LA 3MO pe 0.43ha		
2	1.44	0.1	7			150	3	98	98	Îngrijirea culturilor, completări	98	100
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /15 ani 0.5S mixt												
156 A				MO	5	130	3	865	890	TAIERI DE CONSERVARE	107	
				BR	3	130	3	518	538	Descoplesirea semintisului pe 1.10ha	65	
				FA	2	130	3	219	229		27	
2	3.65	0.6	2			130	3	1602	1657		199	12
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1DT												
Semintis natural 4MO 4BR 1FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
158				BR	3	150	3	1799	1864	TAIERI DE CONSERVARE	186	
				FA	2	150	3	763	783	Descoplesirea semintisului pe 3.27ha	78	
				PAM	1	150	3	349	354		35	
				MO	2	140	3	1254	1289		129	
				FA	2	95	3	676	731		73	
2	10.9	0.7	2			150	3	4841	5021		501	10
Compozitie tel 2MO 3BR 4FA 1DT												
Semintis natural 4BR 2MO 2FA 2PAM / 5 ani 0.3S mixt												
159				MO	3	130	3	3186	3271	TAIERI DE CONSERVARE	393	
				BR	2	130	3	2111	2196	Descoplesirea semintisului pe 5.76ha	264	
				BR	1	160	3	1113	1153		138	
				FA	3	130	3	2130	2205		265	
				DT	1	130	3	537	557		67	
2	19.19	0.7	2			130	3	9077	9382		1127	12
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1DT												
Semintis natural 3MO 3BR 3FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt												
Total	92.27							32635	33865	41 mc/ha	3762	

13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Supraf. ha	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
		m.c.	m.c.	%	m.c.
MO	57.30	20123	20863	11	2323
BR	10.13	5541	5751	11	653
FA	18.93	5901	6156	11	665
DT	2.06	575	595	12	71
PAM	3.85	495	500	10	50
TOTAL	92.27	32635	33865	11	3762

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
FE005	2	15.91	45	0.9	5028	201	1	15.91	603	8 C	0.94	15	0.9	20	1	0.94	3						
	27	1.30	25	0.9	59	12	1	1.30	16	16 B	1.15	15	0.9	31	1	1.15	4						
	32 B	0.68	20	0.9	30	5	1	0.68	8	17 B	0.15	15	0.9	4	1	0.15	0						
	33	5.01	40	0.9	1001	55	1	5.01	128	27	1.30	25	0.9	59	1	1.30	8						
	34 A	4.79	50	0.8	1605	61	1	4.79	74	32 B	0.68	20	0.9	30	1	0.68	4						
	34 B	36.21	40	0.9	9342	456	1	36.21	1162	41 B	0.75	15	0.8	6	1	0.75	1						
	35	14.73	40	0.9	3770	181	1	14.73	467	43 B	10.61	15	0.9	233	1	10.61	35						
	36 A	8.52	55	0.8	3306	100	1	8.52	152	44 B	1.43	15	0.9	24	1	1.43	3						
	36 B	10.09	50	0.9	3087	126	1	10.09	332	44 D	6.97	15	0.8	105	1	6.97	15						
	37 A	2.93	55	0.8	1161	35	1	2.93	53	48 B	7.89	15	0.8	213	1	7.89	27						
	37 B	7.99	45	0.9	2773	109	1	7.99	329	50 B	8.44	15	0.9	169	1	8.44	21						
	38 A	9.49	45	0.9	2866	122	1	9.49	344	53 B	1.83	15	1.0	60	1	1.83	8						
	39 A	5.03	40	1.0	1263	64	1	5.03	159	53 C	0.99	20	0.8	71	1	0.99	10						
	53 C	0.99	20	0.8	71	8	1	0.99	5	54 A	1.57	15	0.8	30	1	1.57	4						
	59 A	10.31	40	0.9	1753	90	1	10.31	221	54 C	1.25	15	0.8	17	1	1.25	2						
	59 B	22.21	45	0.9	6685	284	1	22.21	811	54 F	1.21	15	0.8	21	1	1.21	3						
	73 D	1.59	50	0.8	558	18	1	1.59	24	55 E	0.74	20	0.9	69	1	0.74	10						
	77 B	2.87	15	0.9	115	22	1	2.87	31	73 C	0.67	10	0.9	2	1	0.67	0						
	78 B	5.59	15	0.9	223	41	1	5.59	58	74 C	0.80	15	1.0	40	1	0.80	6						
	79 B	0.89	15	0.9	36	7	1	0.89	8	75 B	1.30	15	1.0	26	1	1.30	4						
	85 A	2.24	45	0.9	1010	35	1	2.24	116	77 B	2.87	15	0.9	115	1	2.87	16						
	86 A	4.47	45	0.8	1792	62	1	4.47	83	78 B	5.59	15	0.9	223	1	5.59	33						
	87 B	1.66	55	0.8	750	21	1	1.66	33	79 B	0.89	15	0.9	36	1	0.89	5						
	91 A	17.76	55	0.8	8952	219	1	17.76	401	80 B	0.37	15	0.8	6	1	0.37	1						
	154 B	17.17	45	0.8	7606	273	1	17.17	447	81 B	0.20	15	0.8	3	1	0.20	0						
	154 C	1.60	70	0.8	907	21	1	1.60	28	154 D	4.61	20	1.0	162	1	4.61	25						
	154 D	4.61	20	1.0	162	50	1	4.61	58	155 A	4.79	20	1.0	168	1	4.79	25						
	155 A	4.79	20	1.0	168	51	1	4.79	59														
	155 B	7.37	55	0.8	3331	93	1	7.37	150														
Total drum		228.80	43	0.9	69410	2822		228.8	6360		69.99	16	0.9	1943		69.99	273	0	0	964.08	7819	14452	
FE006	94 C	1.32	50	0.9	632	20	1	1.32	65	104 B	0.45	20	0.9	20	1	0.45	3	0	0				
	102 C	1.66	50	0.9	749	25	1	1.66	76	105 B	1.40	15	0.8	55	1	1.40	8	0	0				
	104 B	0.45	20	0.9	20	4	1	0.45	5	106 B	4.56	20	0.8	178	1	4.56	26	0	0				
	109 C	3.85	50	0.9	1479	58	1	3.85	158														
	109 D	2.67	50	0.9	1097	40	1	2.67	114														
	146 A	40.47	50	0.8	19345	631	1	40.47	898														
	151 B	1.78	25	1.0	137	22	1	1.78	35														
Total drum		52.20	49	0.8	23459	800		52.20	1351		6.41	19	0.8	253		6.41	37			462.51	3698	5086	
Total cat. drum		281.00	44	0.9	92869	3622		281.00	7711		76.40	16	0.9	2196		76.40	310			1426.59	11517	19538	
Total grupa		281.00	44	0.9	92869	3622		281.00	7711		76.40	16	0.9	2196		76.40	310			1426.59	11517	19538	
Total general		281.00	44	0.9	92869	3622		281.00	7711		76.40	16	0.9	2196		76.40	310			1426.59	11517	19538	

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	281.00	7711	76.40	310		1426.59	11517	19538
AN				1			3	4
BR		447		30			2582	3059
DM		3					0	3
DR		30		7			9	46
DT		100		2			468	570
FA		932		76			1179	2187
FR		102		1			18	121
MO		5998		187			7053	13238
PAM		99		5			205	309
SAC				1				1
Posibilitate anuala	28.10	771	7.64	31		1426.59	1152	1954
A Posibilitate decenala	281.00	7711	75.46	307		1226.60	9997	18015
A AN							1	1
A BR		447		30			2253	2730
A DM		3						3
A DR		30		7				37
A DT		100		2			390	492
A FA		932		76			968	1976
A FR		102		1			18	121
A MO		5998		186			6195	12379
A PAM		99		5			172	276
A Posibilitate anuala	28.10	771	7.55	31		1226.60	1000	1802
K Posibilitate decenala						68.37	549	549
K BR							177	177
K DR							4	4
K DT							44	44
K FA							11	11
K MO							291	291
K PAM							22	22
K Posibilitate anuala						68.37	55	55
M Posibilitate decenala			0.94	3		131.62	971	974
M AN				1			2	3
M BR							152	152
M DR							5	5
M DT							34	34
M FA							200	200
M MO				1			567	568
M PAM							11	11
M SAC				1				1
M Posibilitate anuala			0.09			131.62	97	97

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 S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
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.: 54H, 58C, 60C, 109B, în suprafață totală de 34,46 ha și efectivă de 3,50 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate												
Se va executa în următoarele u.a.: 3D, 8B, 9B, 20A, 20C, 21C, 22, 25A, 28B, 29A, 29B, 31, 32A, 45B, 47B, 78A, 79C, 85B, 90B, 91C, 146B, 147, 148B, 149A, 149C, 150B, 154A, în suprafață totală de 278,02 ha și efectivă de 28,00 ha.												
A.2.2. Descoperșirea semințisurilor												
Se va executa în următoarele u.a.: 1C, 20A, 20B, 25A, 45C, 45D, 46B, 46C, 48C, 49A, 50B, 50C, 51B, 51C, 55D, 55F, 56, 58B, 60A, 72B, 74D, 108B, 114A, 114D, 146C, 148A, 150A, 151C, 152A, 156A, 158, 159, în suprafață totală de 281,60 ha și efectivă de 85,00 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, uscare, etc. și alte cauze)												
152E	0.86	3650 1121	8MO 1LA 1PAM - 8MO 1LA 1PAM	- -	0.86	0.68	-	0.09	0.09	-	-	-
154F	0.47	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM - 6MO 2BR 1FA 1PAM	- -	0.47	0.28	0.09	0.05	-	0.05	-	-
Total B.1.3.	1.33	-	-	-	1.33	0.96	0.09	0.14	0.09	0.05	-	-
Total B.1.	1.33	-	-	-	1.33	0.96	0.09	0.14	0.09	0.05	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
3D	3.23	3332 1341	4FA 3MO 2BR 1DT 5FA 2MO 2BR 1DT 10MO	0.5 0.8	0.65	0.65	-	-	-	-	-	-
8B	13.32	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 3MO 3BR 3FA 1DT 10MO	0.1 0.8	2.66	2.66	-	-	-	-	-	-
9B	6.54	3333 1311	5MO 3BR 2FA 4BR 3MO 3FA 10MO	0.2 0.6	1.96	1.96	-	-	-	-	-	-
20A	14.70	3333 1311	4MO 4FA 2BR 5FA 3BR 2MO 10MO	0.3 0.4	4.41	4.41	-	-	-	-	-	-
20C	1.79	3332 1341	6FA 2MO 1BR 1DT 9FA 1DT 7MO 3BR	0.1 0.6	0.54	0.36	0.18	-	-	-	-	-
21C	1.72	3332 1341	6FA 3MO 1BR 8FA 2BR 10MO	0.1 0.4	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-

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	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
22	13.43	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 5MO 2BR 2FA 1PAM 8MO 2BR	0.3 0.4	4.03	3.22	0.81	-	-	-	-	-
25A	13.38	3333 1311	4MO 4FA 2BR 6FA 3BR 1MO 10MO	0.4 0.4	4.01	4.01	-	-	-	-	-	-
25B	4.79	3333 1311	6MO 2BR 2PAM - 7PAM 3MO	0.3 -	1.44	0.48	-	0.96	-	-	-	-
28B	3.39	3332 1341	5FA 2MO 2BR 1PAM 7FA 2MO 1PAM 7BR 3MO	0.1 0.4	1.02	0.34	0.68	-	-	-	-	-
29A	13.28	3333 1311	5MO 3BR 2FA 4BR 3MO 3FA 10MO	0.3 0.5	3.98	3.98	-	-	-	-	-	-
29B	6.22	3333 1311	4FA 3BR 3MO 5FA 4BR 1MO 10MO	0.3 0.4	1.87	1.87	-	-	-	-	-	-
31	10.37	3333 1311	6FA 3MO 1BR 8FA 1MO 1BR 10MO	0.2 0.6	3.11	3.11	-	-	-	-	-	-
32A	27.53	3333 1311	6FA 2BR 2MO 8FA 1BR 1MO 5BR 5MO	0.1 0.7	8.26	4.13	4.13	-	-	-	-	-
41D	0.79	3333 1311	6MO 3BR 1PAM 5MO 5BR 7MO 3PAM	0.2 0.3	0.24	0.16	-	0.08	-	-	-	-
42B	1.84	3333 1311	6MO 3BR 1PAM 5MO 5BR 7MO 3PAM	0.1 0.3	0.55	0.37	-	0.18	-	-	-	-
44E	10.25	3333 1311	5MO 3BR 1FA 1PAM 5MO 4BR 1DT 10MO	0.2 0.4	3.08	3.08	-	-	-	-	-	-
45B	10.21	2332 1114	4MO 2LA 2BR 1FA 1PAM 4MO 3BR 2FA 1PAM 7LA 3MO	0.2 0.5	3.06	1.02	-	-	2.04	-	-	-
46A	3.36	2332 1114	8MO 2LA 10MO 7LA 3MO	0.1 0.3	1.01	0.34	-	-	0.67	-	-	-
47B	4.22	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1PAM 4MO 3FA 2BR 1PAM 8MO 2BR	0.2 0.5	1.27	1.02	0.25	-	-	-	-	-
58A	11.44	2332 1121	7MO 2LA 1FA 10MO 7LA 3MO	0.2 0.4	3.43	1.14	-	-	2.29	-	-	-
72B	11.22	3333 1311	6MO 3BR 1DT 6MO 3BR 1DT 7MO 3BR	0.4 0.3	3.37	2.36	1.01	-	-	-	-	-
73E	2.44	3333 1311	6MO 3BR 1DT 5MO 4BR 1DT 10MO	0.3 0.4	0.73	0.73	-	-	-	-	-	-

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 S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
74D	5.52	3333 1311	6MO 3BR 1DT 6MO 3BR 1DT 7MO 3BR	0.4 0.5	1.66	1.16	0.50	-	-	-	-	-
74E	2.90	3333 1311	6MO 3BR 1DT 5MO 4BR 1DT 10MO	0.3 0.4	0.87	0.87	-	-	-	-	-	-
75C	0.32	3333 1311	7MO 2BR 1PAM 7MO 3BR 7MO 3PAM	0.3 0.3	0.10	0.07	-	0.03	-	-	-	-
75D	1.44	3333 1311	5MO 3BR 2PAM 5MO 5BR 7PAM 3MO	0.4 0.3	0.43	0.14	-	0.29	-	-	-	-
76B	0.77	3333 1311	5MO 3BR 2PAM 5MO 5BR 7PAM 3MO	0.3 0.3	0.23	0.08	-	0.15	-	-	-	-
77C	2.70	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 5MO 4BR 1DT 10MO	0.2 0.4	0.81	0.81	-	-	-	-	-	-
78A	10.26	3333 1311	5MO 3BR 1FA 1PAM 4MO 4BR 1FA 1PAM 10MO	0.3 0.4	3.08	3.08	-	-	-	-	-	-
79C	3.68	3333 1311	6MO 3BR 1DT 5MO 4BR 1DT 10MO	0.2 0.4	1.10	1.10	-	-	-	-	-	-
85B	14.05	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1PAM 3MO 3BR 3FA 1PAM	0.2 0.5	4.22	4.22	-	-	-	-	-	-
88B	1.56	3333 1311	6MO 3BR 1DT 5MO 4BR 1DT 10MO	0.4 0.4	0.47	0.47	-	-	-	-	-	-
89B	2.43	3333 1311	5MO 4BR 1DT 5BR 4MO 1DT 10MO	0.2 0.4	0.73	0.73	-	-	-	-	-	-
90B	1.36	3333 1311	4MO 4BR 1FA 1PAM 5BR 3MO 1FA 1PAM 10MO	0.1 0.5	0.41	0.41	-	-	-	-	-	-
91C	3.44	3333 1311	7MO 2BR 1DT 8MO 1BR 1DT 6MO 4BR	0.3 0.5	1.03	0.58	0.45	-	-	-	-	-
114C	4.38	2332 1114	8MO 2LA 10MO 7LA 3MO	0.3 0.4	1.31	0.43	-	-	0.88	-	-	-
114E	2.99	2332 1114	8MO 2LA 10MO 7LA 3MO	0.2 0.7	0.90	0.30	-	-	0.60	-	-	-
146B	7.51	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1PAM 3MO 3FA 2BR 2PAM 10MO	0.2 0.5	2.25	2.25	-	-	-	-	-	-
147	31.54	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1PAM 3MO 3FA 2BR 2PAM 10MO	0.1 0.5	9.46	9.46	-	-	-	-	-	-

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	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
148B	8.92	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1DT 4MO 3BR 2FA 1PAM 10MO	0.1 0.5	2.68	2.68	-	-	-	-	-	-
149A	14.59	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 6MO 2BR 2FA 8MO 2BR	0.1 0.5	4.38	3.50	0.88	-	-	-	-	-
149C	1.48	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 4MO 3BR 2FA 1DT 10MO	0.3 0.5	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-
150B	12.26	3333 1311	4MO 3BR 2FA 1DT 4MO 3FA 2BR 1DT 6BR 4MO	0.1 0.4	3.38	1.42	1.96	-	-	-	-	-
154A	25.60	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1PAM 5MO 2BR 2FA 1PAM 8MO 2BR	0.1 0.7	7.68	6.14	1.54	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	349.16	-	-	-	102.82	82.26	12.39	1.69	6.48	-	-	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
114A	1.44	2332 1121	8MO 2LA 10MO 7LA 3MO	0.1 0.5	0.43	0.14	-	-	0.29	-	-	-
Total B.2.5.	1.44	-	-	-	0.43	0.14	-	-	0.29	-	-	-
Total B.2.	350.60	-	-	-	103.25	82.40	12.39	1.69	6.77	-	-	-
Total B	351.93	-	-	-	104.58	83.36	12.48	1.83	6.86	0.05	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1 Completări în arborete tinere existente												
46C	17.58	2332 1114	8MO 2LA 10MO 7LA 3MO	0.7 -	5.27	1.75	-	-	3.52	-	-	-
92C	2.97	3333 1311	6MO 2BR 1PAM 1DT 6MO 3BR 1DT 8MO 2PAM	0.5 -	1.48	1.18	-	0.30	-	-	-	-
102B	3.02	3333 1311	7MO 2BR 1PAM 10MO 7BR 3PAM	0.7 -	0.91	-	0.61	0.30	-	-	-	-
109E	2.03	2333 1111	7MO 2BR 1PAM 10MO 7BR 3PAM	0.7 -	0.61	-	0.41	0.20	-	-	-	-
111D	1.24	2333 1111	7MO 1LA 1BR 1PAM 10MO 4MO 2LA 2BR 2PAM	0.5 -	0.62	0.26	0.12	0.12	0.12	-	-	-
146C	2.66	3333 1311	6MO 2BR 1FA 1DT 5MO 2BR 2FA 1DT 8MO 2BR	0.7 -	0.80	0.64	0.16	-	-	-	-	-
Total C.1	29.50	-	-	-	9.69	3.83	1.30	0.92	3.64	-	-	-
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	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total C.2	104.58	-	-	-	20.92	16.67	2.5	0.37	1.37	0.01	-	-
Total C	134.08	-	-	-	30.61	20.5	3.8	1.29	5.01	0.01	-	-
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): 45D, 46C, 50B, 51C, 58B, 82B, 91B, 92C, 102B, 146C, în suprafață totală de 42.19 ha cu suprafața efectivă de 113.91 ha, (42.19 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 113.91 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.: 3D, 8B, 9B, 20A, 20C, 21C, 22, 25A, 25B, 28B, 29A, 29B, 31, 32A, 41D, 42B, 44E, 45B, 46A, 46C, 47B, 58A, 72B, 73E, 74D, 74E, 75C, 75D, 76B, 77C, 78A, 79C, 85B, 88B, 89B, 90B, 91C, 92C, 102B, 109E, 111D, 114A, 114C, 114E, 146B, 146C, 147, 148B, 149A, 149C, 150B, 152E, 154A, 154F), în suprafață totală de 381.43 ha, iar suprafața efectivă de 1029.86 ha (381.43 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 1029.86 ha).												
Recapitulație												
A.1.4.	34.46	-	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	34.46	-	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	278.02	-	-	-	28.00	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	281.60	-	-	-	85.00	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	559.62	-	-	-	113.00	-	-	-	-	-	-	-
Total A	594.08	-	-	-	116.50	-	-	-	-	-	-	-
Total B.1.3.	1.33	-	-	-	1.33	0.96	0.09	0.14	0.09	0.05	-	-
Total B.1.	1.33	-	-	-	1.33	0.96	0.09	0.14	0.09	0.05	-	-
Total B.2.3.	349.16	-	-	-	102.82	82.26	12.39	1.69	6.48	-	-	-
Total B.2.5.	1.44	-	-	-	0.43	0.14	0	0	0.29	-	-	-
Total B.2.	350.60	-	-	-	103.25	82.40	12.39	1.69	6.77	0.00	-	-
Total B	351.93	-	-	-	104.58	83.36	12.48	1.83	6.86	0.05	-	-
Total C.1	29.50	-	-	-	9.69	3.83	1.30	0.92	3.64	0.00	-	-
Total C.2	104.58	-	-	-	20.92	16.67	2.5	0.37	1.37	0.01	-	-
Total C	134.08	-	-	-	30.61	20.5	3.8	1.29	5.01	0.01	-	-
Total D.1	42.19	-	-	-	113.91	-	-	-	-	-	-	-
Total D.2	381.43	-	-	-	1029.86	-	-	-	-	-	-	-

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	LA	FA	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total D	495.34	-	-	-	1143.77	-	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit(B+C)					135.19	103.86	16.28	3.12	11.87	0.06	-	-
Puietri necesari(mii buc./ha)					-	5	5	5	2.5	5	-	-
Total puietri (mii buc.)					646.28	519.30	81.40	15.60	29.68	0.30	-	-
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

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. Deoarece drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P.VIII, s-a considerat că nu este necesară construirea altor drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul U.P. VIII Măriile 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	158 159
		TOTAL DRUM 2 UA 30.09 HA
DP		TOTAL CAT 2 UA 30.09 HA
	FE005	1 A 1 B 1 C 2 3 A 3 B 3 C 3 D 3 V 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 7 M 8 A 8 B 8 C 8 A 8 M 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 13 14 15 A 15 B 16 A 16 B 17 A 17 B 18 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 20 V 21 A 21 B 21 C 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 25 V 26 27 28 A 28 B 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 N 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 48 D 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 A 56 57 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 71 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 84 85 A 85 B 86 A 86 M 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 92 A 92 M 152 A 152 B 152 C 152 D 152 E 152 M 153 A 153 B 153 C 153 A 153 C 153 P 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B 156 A 156 B 157 160 D 161 D TOTAL DRUM 234 UA 1706.16 HA
	FE006	93 A 93 B 94 A 94 B 94 C 94 A 95 A 95 B 96 A 96 A 97 98 99 A 99 A 100 101 102 A 102 B 102 C 103 104 A 104 B 104 M 105 A 105 B 105 M 106 A 106 B 106 M 107 108 A 108 B 109 A 109 B 109 C 109 D 109 E 110 A 110 B 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 112 C 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 146 A 146 B 146 C 147 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 151 A 151 B 151 C 151 M 162 D TOTAL DRUM 69 UA 684.79 HA
FE		TOTAL CAT 303 UA 2390.95 HA
		TOTAL UP 305 UA 2421.04 HA

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	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	Indice recolt mc/an/ha	mc %	mc %	cu rășinoase	în arborete de refăcut
2013	SUP "A" Codru regulat	2100,51	2100,51	-	58MO 22BR 14FA 3DT 3PAM	95	965	13341	10500	943	14595	1177	-	-	-	-	4,9	-									
				-		2,1 2,0 2,8 2,7 2,6	0,73	459	6,4	5,0	0,4	139	125	-	-	-	-	-	-								
	SUP "K" Rezervații de semințe	64,63	64,63	-	59MO 31BR 10DT	119	37	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
				-		2,0 2,0 3,0	0,70	575	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	SUP "M" Conservare deosebită	225,45	225,45	-	63MO 22FA 13BR 2PAM	109	80	925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
				-		3,0 3,1 2,9 2,7	0,59	357	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	U.P. VIII Măriile	2420,88	2390,59	-	57MO 22BR 15FA 3DT 3PAM	97	1082	14576	10500	943	14595	1177	76,76	69,48	-	8,1	-	-									
				30,29		2,2 2,0 2,8 2,7 2,6	0,72	453	6,1	4,4	0,4	139							125								
2023	SUP "A" Codru regulat	2086,18	2085,71	0,47	58MO19BR15FA 4DT 3PAM FR	100	890	11354	6900	802	-	-	-	-	-	-	4,4	-									
				-		2,0 1,9 2,8 2,4 2,6 2,7	0,64	426	5,4	3,3	0,4	-							-								
	SUP "K"	68,37	68,37	-	53MO 32BR 8DT 4PAM2FA1DR	132	41	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	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
	Rezervații de semințe			-	2,0 2,0 2,0 3,0 3,0 3,0	0,70	606	3,9	-	-	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	230,98	230,12	0,86	61MO 21FA 13BR 3DT 2PAM	107	82	922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	3,1 3,0 2,9 3,0 3,4	0,63	358	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	U.P. VIII Măriile	2421,04	2384,20	1,33	58MO19BR15FA4DT3PAM1FR	101	1013	12545	6900	802	-	-	135,19	13201	-	8,1	-	-
				35,51	2,1 2,0 2,8 2,4 2,7	0,64	425	5,3	2,9	0,3	-	-						
2033	SUP "A" Codru regulat	2086,18	2086,18	-	59MO19BR15FA3DT3PAM1FR	84	916	14000	11180	1000	-	-	-	-	-	8,1	4,5	2
				-	2,0 1,9 2,8 2,4 2,6	0,68	439	6,7	5,4	0,5	-	-						
				-	2,7													
2043	SUP "A" Codru regulat	2086,18	2086,18	-	59MO19BR16FA4PAM1FR2DT1LA	83	934	14200	10690	1050	-	-	-	-	-	9,6	4,6	4
				-	2,0 1,9 2,8 2,6 2,7 2,4	0,71	448	6,8	5,1	0,5	-	-						
				-	3,0													
Țel	SUP "A" Codru regulat	2086,18	2086,18	-	52MO 20FA 19BR 8PAM 1LA	55	825	20200	12600	6000	12600	6000	-	-	-	9,6	6,0	36
				-	1,7 1,6 2,0 2,0	0,85	396	9,7	6,0	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: 2100,51 ha

Terenuri destinate împăduririi: 0,00 ha

Total: 2100,51 ha

Scara: 1 cm = 131,28 ha

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]

Pădure: 2085,71 ha

Terenuri destinate împăduririi: 0,47 ha

Total: 2086,18 ha

Scara: 1 cm = 130,39 ha

GRAFICUL I

Clasele de vârstă anterioare

Culori / %	4	10	3	20	43	10	10
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	92,82	215,94	54,70	413,45	889,75	215,59	218,26

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

Culori / %		4	4	9	1	31	37	14
Clasa de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	0,47	89,01	93,75	197,65	28,94	646,03	734,12	296,21

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Culori / %	24		4	4	9	1	23	35
Clasa de vârstă	I		II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	493,56		89,01	93,75	194,21	28,94	468,31	718,40

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

Culori / %	18	18	18	18	18	10
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	379,31	379,31	379,31	379,31	379,31	189,63

PARTEA A III - A
EVIDENTE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
1 A 1.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
																												ARB			
														MO	10	IN	85	36	28	3		.6	RN	N	0.80	555	755	7.3			
														TOTAL			85			3					0.8	555	755	7.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
1 B 8.98 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 2 BR 2 FA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 2MO 3 BR 4 FA 1 PAM SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
																												ARB			
														MO	1	IN	160	60	34	3	M	.7	RN	N	0.06	53	476	0.2			
														MO	1	IN	90	36	28	3	M	.7	RN	N	0.06	42	377	0.5			
														BR	1	IN	90	40	27	3	M	.7	RN	N	0.06	41	368	0.6			
														BR	2	IN	160	62	33	3	M	.7	RN	N	0.12	108	970	0.7			
														FA	2	IN	90	32	26	3	M	.6	RN	N	0.12	56	503	0.9			
														FA	2	IN	160	56	28	3	M	.6	RN	N	0.12	64	575	0.3			
														DT	1	IN	90	34	25	3	M	.6	RN	N	0.06	21	189	0.3			
														TOTAL			90			3					0.6	385	3458	3.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
1 C 13.78 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 DT 1 DT 1 BR 1 MO COMP.TEL: 4FA 2 DT 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREASEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
																												ARB			
														FA	3	IN	170	60	28	3	M	.6	RN	N	0.15	78	1075	0.4			
														FA	2	IN	90	34	26	3	M	.6	RN	N	0.10	45	620	0.8			
														DT	2	IN	170	58	28	3	M	.6	RN	N	0.10	40	551	0.2			
														DT	1	IN	90	32	26	3	M	.6	RN	N	0.05	18	248	0.2			
														BR	1	IN	90	40	28	2	M	.7	RN	N	0.05	36	496	0.5			
														MO	1	IN	90	36	29	2	M	.7	RN	N	0.05	34	469	0.5			
														TOTAL			170			3					0.5	251	3459	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 15.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 710 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 2 FR 1 PAM 6 MO COMP.TEL: 6MO 1 FA 2 FR 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-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
																												ARB			
														FA	1	IN	45	18	14	3	M	.5	RN	N	0.09	16	255	0.9			
														FR	2	IN	45	16	18	2	PM	.5	RN	N	0.18	46	732	2.0			
														PAM	1	IN	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.09	17	270	0.3			
														MO	6	P	45	24	20	2		.5	NEC	N	0.54	237	3771	9.4			
														TOTAL			45			3					0.9	316	5028	12.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												3 A 5.94 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 710 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 4 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6BR 2 MO 2 FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	4	IN	90	36	28	3	M	.6	RN	N		0.28	194	1152	2.4			
BR	4	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N		0.28	191	1135	2.9			
FA	1	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N		0.07	31	184	0.6			
PAM	1	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N		0.07	27	160	0.2			
TOTAL			90				3					0.7	443	2631	6.1			
3 B 2.39 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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.: 2012-T.produse accidentale 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	8	IN	75	38	25	3		.5	RN	N		0.64	281	672	5.8			
FR	2	IN	75	34	26	3	M	.5	RN	N		0.16	75	179	0.9			
TOTAL			75				3					0.8	356	851	6.7			
3 C 3.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 2 PAM 1 PAM COMP.TEL: 6FA 1 MO 3 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T,progresive declII)																		
FA	4	IN	150	58	29	3	M	.5	RN	N		0.32	180	598	0.9			
FA	2	IN	80	32	22	3	M	.4	RN	N		0.16	57	189	1.4			
MO	1	IN	150	56	32	3	M	.5	RN	N		0.08	66	219	0.3			
PAM	2	IN	80	34	22	3	M	.4	RN	N		0.16	50	166	0.4			
PAM	1	IN	150	54	29	3	M	.5	RN	N		0.08	39	129	0.1			
TOTAL			150				3					0.8	392	1301	3.1			
3 D 3.23 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 MO 1 MO 1 BR 2 BR 2 FR COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
FA	1	IN	170	60	28	3	M	.5	RN	N		0.03	20	65	0.1			
FA	2	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N		0.06	42	136	0.5			
MO	1	IN	170	58	33	3	M	.6	RN	N		0.03	18	58	0.1			
MO	1	IN	90	36	27	3	M	.6	RN	N		0.03	18	58	0.3			
BR	1	IN	170	58	31	3	M	.6	RN	N		0.03	18	58	0.2			
BR	2	IN	90	40	25	3	M	.6	RN	N		0.06	37	120	0.6			
FR	2	IN	90	40	25	3	M	.5	RN	N		0.06	34	110	0.3			
TOTAL			170				3					0.3	187	605	2.1			

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														DENS	V O L U M			CRES
3V 2.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 980 - 1150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															CONS	MC/ HA	MC/ UA	
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
4A 6.71 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6MO 3BR 1DT COMP.TEL: 6MO 3BR 1DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CONS	MC/ HA	MC/ UA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <td colspan="3">V O L U M</td> <td rowspan="2">CRES</td>	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
MO	6	IN	85	40	30	2		.6	RN	N	0.42	318	2134	4.5				
BR	3	IN	85	42	28	2	M	.6	RN	N	0.21	151	1013	2.3				
DT	1	IN	85	32	26	2	M	.5	RN	N	0.07	26	174	0.4				
TOTAL														0.7	495	3321	7.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
4B 2.45 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2MO 3BR 2DT 3FA COMP.TEL: 3FA 2DT 2MO 3BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CONS	MC/ HA	MC/ UA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <td colspan="3">V O L U M</td> <td rowspan="2">CRES</td>	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
MO	2	IN	85	40	30	2	M	.6	RN	N	0.14	106	260	1.5				
BR	3	IN	85	42	28	2	M	.6	RN	N	0.21	151	370	2.3				
DT	2	IN	85	34	26	2	M	.5	RN	N	0.14	51	125	0.8				
FA	3	IN	85	36	27	2	M	.5	RN	N	0.21	105	257	2.0				
TOTAL														0.7	413	1012	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
5A 5.17 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4FA 3FR 1BR 2MO COMP.TEL: 4FA 3FR 1BR 2MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CONS	MC/ HA	MC/ UA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <td colspan="3">V O L U M</td> <td rowspan="2">CRES</td>	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
FA	3	IN	80	40	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	579	2.1				
FR	3	IN	80	38	25	3	M	.5	RN	N	0.24	106	548	1.3				
BR	1	IN	80	38	26	2	M	.6	RN	N	0.08	52	269	0.9				
MO	2	IN	80	36	28	2	M	.6	RN	N	0.16	111	574	1.9				
FA	1	IN	150	54	27	3	M	.4	RN	N	0.08	40	207	0.2				
TOTAL														0.8	421	2177	6.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											5 B 5.25 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 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-Rarituri 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	6	IN	80	36	24	3		.5	RN	N	0.42	173	908	3.7				
MO	2	IN	80	42	27	3	M	.5	RN	N	0.14	93	488	1.4				
DT	1	IN	80	38	25	3	M	.5	RN	N	0.07	24	126	0.4				
FA	1	IN	150	60	28	3	M	.5	RN	N	0.07	37	194	0.2				
TOTAL			80				3				0.7	327	1716	5.7				
5 C 2.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PAM 1 MO COMP.TEL: 6FA 3 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 PAM 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
FA	4	IN	150	58	29	3	M	.5	RN	N	0.28	157	460	0.8				
PAM	1	IN	150	54	29	3	M	.5	RN	N	0.07	34	100	0.1				
MO	1	IN	150	56	32	3	M	.6	RN	N	0.07	58	170	0.3				
FA	2	IN	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	50	147	1.2				
PAM	2	IN	80	34	23	3	M	.5	RN	N	0.14	47	138	0.4				
TOTAL			150				3				0.7	346	1015	2.8				
6 A 7.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 2 BR 4 FA 1 DT COMP.TEL: 3MO 2 BR 4 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	3	IN	85	40	29	2	M	.7	RN	N	0.21	152	1199	2.2				
BR	2	IN	85	42	28	2	M	.7	RN	N	0.14	100	789	1.6				
FA	4	IN	85	36	27	2	M	.6	RN	N	0.28	140	1105	2.7				
DT	1	IN	85	38	27	2	M	.6	RN	N	0.07	27	213	0.4				
TOTAL			85				2				0.7	419	3306	6.9				
6 B 10.11 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 1 BR 4 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	4	IN	85	38	27	3	M	.6	RN	N	0.28	185	1870	2.5				
BR	1	IN	85	42	26	2	M	.6	RN	N	0.07	45	455	0.8				
FA	4	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.28	115	1163	2.3				
DT	1	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	233	0.4				
TOTAL			85				3				0.7	368	3721	6.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												6 C 3.48 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PAM 1 MO COMP.TEL: IMO 6 FA 3 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
FA	3	IN	150	52	28	3	I	.6	RN	N		0.24	127	442	0.7			
PAM	2	IN	150	52	27	3	I	.6	RN	N		0.16	69	240	0.2			
MO	1	IN	150	54	29	3	M	.7	RN	N		0.08	58	202	0.3			
FA	3	IN	60	36	21	3	M	.5	RN	N		0.24	80	278	2.4			
PAM	1	IN	60	36	21	3	M	.5	RN	N		0.08	23	80	0.3			
TOTAL			150				3					0.8	357	1242	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												7 A 10.96 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 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-T.igienea 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	6	IN	85	40	29	2		.6	RN	N		0.42	305	3343	4.5			
BR	3	IN	85	42	28	2	M	.6	RN	N		0.21	151	1655	2.3			
DT	1	IN	85	34	26	2	M	.5	RN	N		0.07	26	285	0.4			
TOTAL			85				2					0.7	482	5283	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												7 B 4.74 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 4 MO 1 DT COMP.TEL: 5BR 4 MO 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igienea 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
BR	5	IN	85	44	28	2		.6	RN	N		0.35	251	1190	3.9			
MO	4	IN	85	40	29	2	M	.6	RN	N		0.28	203	962	3.0			
DT	1	IN	85	34	26	2	M	.5	RN	N		0.07	26	123	0.4			
TOTAL			85				2					0.7	480	2275	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												7M 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 870 - 920 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												8 A 14.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 BR 1 FA COMP.TEL: 5BR 4 MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiene 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	4	IN	85	40	29	2	M	.7	RN	N	0.28	203	3031	3.0				
BR	4	IN	85	44	28	2	M	.7	RN	N	0.28	201	3001	3.1				
BR	1	IN	150	62	30	3	M	.7	RN	N	0.07	55	821	0.4				
FA	1	IN	85	34	26	2	M	.6	RN	N	0.07	33	493	0.7				
TOTAL			85				2				0.7	492	7346	7.2				
8 B 13.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 840 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 2 PAM 4 BR 1 FA 2 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT 10 ani 0.8S 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																		
MO	1	IN	150	52	33	3	M	.6	RN	N	0.01	5	67					
PAM	2	IN	85	36	25	3	M	.6	RN	N	0.02	9	120					
BR	2	IN	150	56	32	3	M	.6	RN	N	0.02	8	107	0.1				
BR	2	IN	85	42	26	3	M	.6	RN	N	0.02	7	93	0.2				
FA	1	IN	150	56	28	3	M	.5	RN	N	0.01	5	67					
FA	2	IN	85	34	25	3	M	.5	RN	N	0.02	8	107	0.2				
TOTAL			150				3				0.1	42	561	0.5				
8 C 0.94 HA GF: 1 - 2I 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 AN 4 SAC COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
MO	3	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.27	9	8	1.8				
AN	3	IN	15	4	3	3	M	.2	RN	N	0.27	6	6	2.2				
SAC	4	IN	15	4	4	3	M	.2	RN	N	0.36	6	6	1.0				
TOTAL			15				3				0.9	21	20	5.0				
8A 3.97 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

Evidența lucrărilor executate								
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	P	RE		STA
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
8M 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 730 - 930 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
9 A 0.92 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 740 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 BR COMP.TEL: 6MO 4 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
MO BR														6	IN	90	38	28	3		.6	RN	N	0.42	291	268	3.5			
BR														4	IN	90	40	27	2	M	.6	RN	N	0.28	191	176	2.9			
TOTAL																90					3				0.7	482	444	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	P	RE		STA
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
9 B 6.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 BR 1 DT 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani SEM.UTIL: 4BR 3 MO 3 FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
MO														2	IN	85	34	30	2	M	.6	RN	N	0.04	7	46	0.4			
MO														1	IN	150	52	34	2	M	.7	RN	N	0.02	16	105	0.1			
BR														4	IN	85	40	27	2	M	.6	RN	N	0.08	25	164	0.9			
DT														1	IN	85	34	25	2	M	.5	RN	N	0.02	6	39	0.1			
FA														2	IN	85	36	27	2	M	.5	RN	N	0.04	17	111	0.4			
TOTAL																85					2				0.2	71	465	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
10 A 7.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 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.: 2015-T.produse accidentale 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
MO														4	IN	85	36	30	2	M	.6	RN	N	0.32	243	1718	3.4			
BR														2	IN	85	38	28	2	M	.6	RN	N	0.16	115	813	1.8			
FA														3	IN	85	32	26	2	M	.5	RN	N	0.24	112	792	2.3			
PAM														1	IN	85	32	26	2	M	.5	RN	N	0.08	33	233	0.2			
TOTAL																85					2				0.8	503	3556	7.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												10 B 10.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6FA 1 DT 1 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 1 DT 1 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	5	IN	85	34	26	3		.6	RN	N		0.40	187	1932	3.3			
FA	1	IN	150	60	28	3	M	.6	RN	N		0.08	42	434	0.2			
DT	1	IN	85	34	26	3	M	.6	RN	N		0.08	29	300	0.4			
BR	1	IN	85	40	28	2	M	.7	RN	N		0.08	57	589	0.9			
MO	2	IN	85	36	30	2	M	.7	RN	N		0.16	121	1250	1.7			
TOTAL			85				3					0.8	436	4505	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												11 A 6.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6MO 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 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.: 2014-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	6	IN	90	38	31	2		.7	RN	N		0.48	379	2384	4.6			
BR	2	IN	90	42	29	2	M	.7	RN	N		0.16	120	755	1.7			
FA	1	IN	90	36	27	2	M	.6	RN	N		0.08	40	252	0.7			
DT	1	IN	90	34	26	2	M	.6	RN	N		0.08	29	182	0.4			
TOTAL			90				2					0.8	568	3573	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												11 B 7.69 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6MO 1 BR 2 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.: 2013-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	6	IN	90	42	32	2		.7	RN	N		0.42	345	2653	4.0			
BR	1	IN	90	44	30	2	M	.7	RN	N		0.07	55	423	0.7			
FA	2	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N		0.14	70	538	1.3			
DT	1	IN	90	36	26	2	M	.6	RN	N		0.07	26	200	0.4			
TOTAL			90				2					0.7	496	3814	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												13 8.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 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 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	5	IN	90	42	32	2		.7	RN	N		0.35	288	2468	3.4			
BR	2	IN	90	44	29	2	M	.7	RN	N		0.14	105	900	1.5			
FA	2	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N		0.14	70	600	1.3			
DT	1	IN	90	34	26	3	M	.6	RN	N		0.07	26	223	0.3			
TOTAL			90				2					0.7	489	4191	6.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												16 B 1.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
MO	5	P	15	4	3	2		.2	NEC	N		0.45	9	10	4.2			
BR	2	IN	20	4	4	2	M	.2	RN	N		0.18	8	9	1.1			
FA	2	IN	25	8	5	2	M	.2	RN	N		0.18	6	7	1.7			
PAM	1	IN	20	8	5	2	M	.2	RN	N		0.09	4	5	0.5			
TOTAL			15				2					0.9	27	31	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												17 A 7.26 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 4 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	5	IN	90	42	33	2		.7	RN	N		0.35	299	2171	3.4			
BR	4	IN	90	44	32	2	M	.7	RN	N		0.28	241	1750	2.9			
FA	1	IN	90	36	26	2	M	.6	RN	N		0.07	33	240	0.6			
TOTAL			90				2					0.7	573	4161	6.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												17 B 0.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
MO	5	P	15	4	3	2		.2	NEC	N		0.45	9	1	4.2			
BR	2	IN	20	4	4	2	M	.2	RN	N		0.18	8	1	1.1			
FA	2	IN	25	8	5	2	M	.2	RN	N		0.18	6	1	1.7			
PAM	1	IN	20	8	5	2	M	.2	RN	N		0.09	4	1	0.5			
TOTAL			15				2					0.9	27	4	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												18 9.69 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 DT 2 BR 2 MO COMP.TEL: 4FA 2 MO 2 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	3	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N		0.21	86	833	1.7			
DT	2	IN	90	38	24	3	M	.6	RN	N		0.14	46	446	0.6			
FA	1	IN	140	64	26	3	M	.5	RN	N		0.07	33	320	0.2			
BR	2	IN	90	42	28	2	M	.6	RN	N		0.14	100	969	1.5			
MO	2	IN	90	40	30	2	M	.6	RN	N		0.14	106	1027	1.3			
TOTAL			90				3					0.7	371	3595	5.3			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
19 A 7.11 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 950 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 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	4	IN	100	42	32	2	M	.7	RN	N	0.28	230	1635	2.2		
														BR	3	IN	100	44	30	2	M	.7	RN	N	0.21	165	1173	1.9		
														FA	2	IN	100	38	27	3	M	.6	RN	N	0.14	70	498	1.0		
														DT	1	IN	100	34	25	3	M	.6	RN	N	0.07	24	171	0.3		
TOTAL																	100								0.7	489	3477	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
19 B 6.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 BR 1 FA COMP.TEL: 3MO 6 BR 1 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	90	44	29	2	M	.7	RN	N	0.21	152	926	2.0		
														BR	5	IN	90	44	28	2	M	.7	RN	N	0.35	251	1529	3.7		
														FA	1	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.07	29	177	0.6		
														BR	1	IN	140	58	31	2	M	.6	RN	N	0.07	58	353	0.5		
TOTAL																	90								0.7	490	2985	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
19 C 0.84 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA 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.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	90	42	28	3	M	.6	RN	N	0.16	111	93	1.3		
														FA	8	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.64	281	236	5.1		
TOTAL																	90								0.8	392	329	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
20 A 14.70 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)JMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	3	IN	90	42	30	2	M	.7	RN	N	0.09	68	1000	0.9		
														BR	4	IN	90	44	29	2	M	.7	RN	N	0.12	90	1323	1.3		
														FA	2	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.06	25	368	0.5		
														DT	1	IN	90	32	22	3	M	.6	RN	N	0.03	9	132	0.1		
TOTAL																	90								0.3	192	2823	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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											20 B 9.16 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6FA 1 BR 1 MO 1 DT 1 DT COMP.TEL: 2FA 4 BR 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4BR 4 FA 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREASEMINTISULUI							
FA	4	IN	160	68	26	3	M	.5	RN	N	0.20	94	861	0.6				
FA	2	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.10	41	376	0.8				
BR	1	IN	140	66	32	2	M	.6	RN	N	0.05	43	394	0.3				
MO	1	IN	140	62	33	2	M	.6	RN	N	0.05	40	366	0.2				
DT	1	IN	140	74	25	3	M	.5	RN	N	0.05	17	156	0.1				
DT	1	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.05	16	147	0.2				
TOTAL			140				3				0.5	251	2300	2.2				
20 C 1.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 FR 2 DR 3 PAM COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI																		
FA	3	IN	90	30	22	4	I	.6	RN	N	0.03	8	14	0.2				
FR	2	IN	90	32	22	3	M	.5	RN	N	0.02	5	9	0.1				
DR	2	IN	90	44	30	2	I	.6	RN	N	0.02	7	13	0.1				
PAM	3	IN	90	38	24	3	I	.5	RN	N	0.03	8	14	0.1				
TOTAL			90				3				0.1	28	50	0.5				
20V 0.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 840 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
21 A 15.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 1100 M LITIERA: continua-normala 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	7	IN	90	38	32	2		.6	RN	N	0.49	403	6335	4.7				
BR	1	IN	90	42	31	2	M	.6	RN	N	0.07	58	912	0.7				
FA	2	IN	90	36	26	2	M	.5	RN	N	0.14	66	1038	1.3				
TOTAL			90				2				0.7	527	8285	6.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												21 B 13.23 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 BR 1 BR COMP.TEL: 5FA 2 MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4BR 4 FA 2 MO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
FA	3	IN	140	56	28	3	M	.5	RN	N		0.21	111	1469	0.6			
FA	2	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N		0.14	66	873	1.1			
MO	2	IN	100	44	29	3	M	.6	RN	N		0.14	102	1349	1.0			
BR	2	IN	100	46	28	3	M	.6	RN	N		0.14	100	1323	1.2			
BR	1	IN	140	58	30	3	M	.6	RN	N		0.07	55	728	0.4			
TOTAL			100				3					0.7	434	5742	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												21 C 1.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 DT 1 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	6	IN	90	32	25	3		.6	RN	N		0.06	46	79	0.5			
DT	1	IN	90	40	26	3	M	.6	RN	N		0.01	6	10				
MO	1	IN	90	34	27	3	M	.7	RN	N		0.01	7	12	0.1			
BR	2	IN	90	40	28	2	M	.7	RN	N		0.02	18	31	0.2			
TOTAL			90				3					0.1	77	132	0.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												22 13.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI						
MO	3	IN	90	40	30	2		.7	RN	N		0.09	43	577	0.9			
BR	3	IN	90	42	29	2	M	.7	RN	N		0.09	35	470	0.9			
FA	3	IN	90	38	26	3	M	.6	RN	N		0.09	36	483	0.7			
DT	1	IN	90	30	22	4	M	.7	RN	N		0.03	6	81	0.1			
TOTAL			90				2					0.3	120	1611	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												23 A 7.18 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 850 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 Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4BR 4 MO 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	8	IN	100	42	34	2		.7	RN	N		0.56	496	3561	4.5			
BR	2	IN	100	46	33	1	M	.7	RN	N		0.14	125	898	1.4			
TOTAL			100				2					0.7	621	4459	5.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
23 B 7.42 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 BR 1 FA COMP.TEL: 4MO 5 BR 1 FA SORT: BR Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														MO	4	IN	90	42	32	2	M	.6	RN	N	0.28	230	1707	2.7				
														BR	4	IN	90	46	31	1	M	.6	RN	N	0.28	231	1714	3.2				
														BR	1	IN	140	68	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	445	0.5				
														FA	1	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	245	0.6				
														TOTAL			90								0.7	554	4111	7.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
24 3.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 BR COMP.TEL: 6MO 4 BR 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.produse accidentale 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														MO	6	IN	100	42	31	2		.6	RN	N	0.42	332	1042	3.4				
														BR	3	IN	100	44	30	2	M	.6	RN	N	0.21	165	518	1.9				
														BR	1	IN	130	64	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	188	0.5				
														TOTAL			100									0.7	557	1748	5.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
25 A 13.38 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 BR 1 FA COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiена 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														MO	5	IN	90	42	32	2		.7	RN	N	0.20	164	2194	1.9				
														BR	4	IN	90	46	30	2	M	.7	RN	N	0.16	126	1686	1.7				
														FA	1	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N	0.04	20	268	0.4				
														TOTAL			90									0.4	310	4148	4.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
25 B 4.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiена 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														MO	6	IN	100	44	31	2		.7	RN	N	0.18	105	503	1.4				
														BR	2	IN	100	40	30	2	M	.7	RN	N	0.06	32	153	0.6				
														BR	1	IN	140	62	32	2	M	.7	RN	N	0.03	18	86	0.2				
														DT	1	IN	100	36	25	4	M	.5	RN	N	0.03	14	67	0.1				
														TOTAL			100									0.3	169	809	2.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
25V 1.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 950 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 P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
26 2.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 770 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7 MO 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
MO		7	IN	90	42	32	2		.7	RN	N	0.49	403	1181	4.7																		
BR		3	IN	90	44	30	2	M	.7	RN	N	0.21	165	483	2.2																		
TOTAL																90				2					0.7	568	1664	6.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
27 1.30 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 FA 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																																	
MO		2	P	15	6	4	2	I		NEC	N	0.18	6	8	1.7																		
FA		5	IN	25	10	7	2			RN	N	0.45	27	35	4.3																		
FR		2	IN	20	8	6	2	M		RN	N	0.18	7	9	2.1																		
PAM		1	IN	20	8	6	2	M		RN	N	0.09	5	7	0.5																		
TOTAL																25				2					0.9	45	59	8.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
28 A 19.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 4 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 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
MO		4	IN	90	42	33	2	M	.6	RN	N	0.28	239	4563	2.7																		
BR		3	IN	90	44	30	1	M	.6	RN	N	0.21	165	3150	2.4																		
BR		1	IN	140	68	34	2	M	.7	RN	N	0.07	65	1241	0.5																		
FA		2	IN	90	38	27	2	M	.5	RN	N	0.14	70	1336	1.3																		
TOTAL																90				2					0.7	539	10290	6.9					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											28 B 3.39 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 PAM 2 MO 1 FR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI							
TOTAL														0.1	52	177	0.5	
29 A 13.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 4BR 3 MO 3 FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
TOTAL														0.3	147	1952	3.0	
29 B 6.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 BR 1 FA COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 MO 10 ani 0.4S 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																		
TOTAL														0.3	208	1293	2.7	
31 10.37 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 780 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 2 FA 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 MO 10 ani 0.6S 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																		
TOTAL														0.2	77	799	1.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												32 A 27.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 BR 3 MO 3 FA 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 MO 15 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI						
BR	2	IN	90	44	30	2	I	.6	RN	N		0.02	13	358	0.2			
MO	3	IN	90	38	29	2	M	.6	RN	N		0.03	15	413	0.3			
FA	3	IN	90	30	22	4	M	.5	RN	N		0.03	15	413	0.2			
FR	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N		0.01	5	138				
PAM	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N		0.01	6	165				
TOTAL			90				2					0.1	54	1487	0.7			
32 B 0.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 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 RARITURI																		
MO	4	P	20	8	6	2	M		NEC	N		0.36	24	16	5.0			
BR	2	P	20	10	4	2	M		NEC	N		0.18	8	5	1.1			
FA	3	IN	20	6	5	2	M		RN	N		0.27	9	6	2.1			
PAM	1	IN	20	8	5	2	M		RN	N		0.09	4	3	0.5			
TOTAL			20				2					0.9	45	30	8.7			
33 5.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 910 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 1 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	6	P	40	18	14	3		.4	NEC	N		0.54	141	706	7.6			
BR	1	P	40	16	14	3	M	.4	NEC	N		0.09	24	120	1.2			
FA	2	IN	40	12	12	4	M	.3	RN	N		0.18	25	125	1.4			
DT	1	P	40	12	12	4	M	.3	NEC	N		0.09	10	50	0.7			
TOTAL			40				3					0.9	200	1001	10.9			
34 A 4.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA 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.: 2014-T.produse accidentale 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	8	IN	50	28	21	2		.5	RN	N		0.64	300	1437	10.7			
FA	2	IN	50	22	16	2	M	.4	RN	N		0.16	35	168	2.0			
TOTAL			50				2					0.8	335	1605	12.7			

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												34 B 36.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 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 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.9	258	9342	12.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												35 14.73 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 1 BR 3 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.: 2015-Curatiri 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.9	256	3770	12.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												36 A 8.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FR 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 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.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	388	3306	11.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												36 B 10.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 1050 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: 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.: 2014-T.produse accidentale 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.9	306	3087	12.5	

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
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
37 A 2.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental 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.: 2014-T.produse accidentale 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	7	IN	55	30	23	2		.4	RN	N	0.56	298	873	8.8	
														BR	2	IN	55	28	21	2	M	.4	RN	N	0.16	77	226	2.5	
														FA	1	IN	55	18	18	3	M	.4	RN	N	0.08	21	62	0.8	
														TOTAL			55			2					0.8	396	1161	12.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
37 B 7.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 BR 2 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 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	P	45	28	21	2		.5	NEC	N	0.54	254	2029	9.4	
														BR	1	P	45	26	19	1	I	.5	NEC	N	0.09	37	296	1.8	
														FA	2	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.18	40	320	1.8	
														DT	1	IN	45	16	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	128	0.8	
														TOTAL			45			2					0.9	347	2773	13.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
38 A 9.49 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 DT 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.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	P	45	24	20	2	I	.4	NEC	N	0.36	158	1499	6.3	
														BR	2	P	45	24	18	2	I	.4	NEC	N	0.18	69	655	3.0	
														FA	3	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.27	59	560	2.7	
														DT	1	P	45	16	16	3		.3	NEC	N	0.09	16	152	0.8	
														TOTAL			45			2					0.9	302	2866	12.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
38 B 0.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	P	45	24	20	2		.4	NEC	N	0.48	210	200	8.4	
														BR	3	P	45	24	18	2	I	.4	NEC	N	0.24	92	87	4.0	
														DT	1	IN	45	16	16	2	I	.4	RN	N	0.08	15	14	0.8	
														TOTAL			45			2					0.8	317	301	13.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												39 A 5.03 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 820 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 8 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 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-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
MO	1	P	40	26	18	2	M	.3	NEC	N		0.10	38	191	1.8			
FA	8	IN	40	18	17	2		.3	RN	N		0.80	193	971	10.0			
DT	1	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N		0.10	20	101	1.0			
TOTAL			40				2					1.0	251	1263	12.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												39 B 13.04 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 2MO 5 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	2	IN	100	46	33	2	M	.6	RN	N		0.14	120	1565	1.1			
BR	5	IN	100	48	32	2		.6	RN	N		0.35	301	3925	3.2			
FA	2	IN	95	42	30	2	M	.6	RN	N		0.14	83	1082	1.2			
DT	1	IN	95	44	29	2	M	.6	RN	N		0.07	30	391	0.3			
TOTAL			100				2					0.7	534	6963	5.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												40 27.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1250 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: 4MO 2 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	4	IN	90	40	30	2	M	.6	RN	N		0.28	212	5728	2.7			
BR	2	IN	90	44	28	2	M	.6	RN	N		0.14	100	2702	1.5			
FA	3	IN	90	36	25	2	M	.5	RN	N		0.21	92	2486	1.9			
DT	1	IN	90	36	27	2	M	.5	RN	N		0.07	27	730	0.4			
TOTAL			90				2					0.7	431	11646	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												41 A 22.13 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 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-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	3	IN	90	40	30	2	M	.6	RN	N		0.21	159	3519	2.0			
MO	2	IN	160	62	33	3	M	.6	RN	N		0.14	120	2656	0.5			
BR	3	IN	90	44	29	2	M	.6	RN	N		0.21	158	3497	2.2			
BR	1	IN	160	64	33	3	M	.6	RN	N		0.07	63	1394	0.4			
DT	1	IN	90	36	26	2	M	.6	RN	N		0.07	26	575	0.4			
TOTAL			90				2					0.7	526	11641	5.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 B 0.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1160 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	8	P	15	2	2	2			NEC	N	0.64	6	5	6.0		
														BR	1	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.08	1	1	0.4		
														DT	1	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.08			0.7		
														TOTAL			15			2					0.8	7	6	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 C 0.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	90	40	30	2	M	.6	RN	N	0.21	159	148	2.0		
														MO	2	IN	160	62	33	3	M	.6	RN	N	0.14	120	112	0.5		
														BR	3	IN	90	44	29	3	M	.6	RN	N	0.21	158	147	2.0		
														BR	1	IN	160	64	33	3	M	.6	RN	N	0.07	63	59	0.4		
														DT	1	IN	90	36	26	2	M	.6	RN	N	0.07	26	24	0.4		
														TOTAL			90			2					0.7	526	490	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 D 0.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 5MO 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)JMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	6	IN	90	42	29	3		.5	RN	N	0.12	78	62	1.0		
														BR	3	IN	90	46	31	2	I	.5	RN	N	0.06	46	36	0.6		
														DT	1	IN	90	28	22	4	I	.5	RN	N	0.02	11	9	0.1		
														TOTAL			90			3					0.2	135	107	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 A 18.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 825 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	4	IN	110	46	32	2	M	.5	RN	N	0.28	230	4234	1.8		
														BR	3	IN	110	48	30	2	M	.5	RN	N	0.21	165	3038	1.7		
														MO	2	IN	140	58	34	2	M	.6	RN	N	0.14	124	2283	0.7		
														BR	1	IN	140	60	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	1105	0.5		
														TOTAL			110			2					0.7	579	10660	4.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
42 B 1.84 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														MO	6	IN	110	44	31	3		.5	RN	N	0.06	35	64	0.3					
														BR	3	IN	110	42	30	3	I	.5	RN	N	0.03	19	35	0.2					
														DT	1	IN	80	28	20	3	I	.4	RN	N	0.01	5	9	0.1					
TOTAL																								0.1	59	108	0.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
42 C 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 825 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6MO 4 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														MO	6	IN	110	46	32	2		.5	RN	N	0.48	395	478	3.1					
														BR	4	IN	110	48	30	2	I	.5	RN	N	0.32	252	305	2.6					
TOTAL																									0.8	647	783	5.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
42N 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
43 A 15.98 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5MO 2 BR 1 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														MO	4	IN	95	44	31	2	M	.5	RN	N	0.28	221	3532	2.4					
														MO	1	IN	150	60	33	2	M	.6	RN	N	0.07	60	959	0.3					
														BR	2	IN	95	48	29	2	M	.5	RN	N	0.14	105	1678	1.4					
														BR	1	IN	150	66	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	959	0.5					
														FA	2	IN	95	40	27	2	M	.5	RN	N	0.14	70	1119	1.2					
TOTAL																									0.7	516	8247	5.8					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												43 B 10.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 4 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.: 2013-T.progresive(racordare) 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
MO	2	P	15	4	4	2	PC		NEC	N	0.18	6	64	1.7				
MO	2	IN	15	4	5	2	M		RN	N	0.18	9	95	1.7				
BR	4	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.36	5	53	1.9				
FA	2	IN	15	2	3	2	M		RN	N	0.18	2	21	1.2				
TOTAL			15			2					0.9	22	233	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												44 A 7.78 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 1 BR 4 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4BR 3 MO 2 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	3	IN	100	40	30	2	M	.6	RN	N	0.21	159	1237	1.7				
MO	1	IN	150	60	33	2	M	.6	RN	N	0.07	60	467	0.3				
BR	1	IN	100	42	30	2	M	.6	RN	N	0.07	55	428	0.6				
BR	1	IN	150	62	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	467	0.5				
FA	4	IN	100	36	30	2	M	.6	RN	N	0.28	166	1291	2.2				
TOTAL			100			2					0.7	500	3890	5.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												44 B 1.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 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						
MO	9	P	15	2	3	2			NEC	N	0.81	16	23	7.6				
DT	1	IN	20	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	1	0.8				
TOTAL			15			2					0.9	17	24	8.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												44 C 2.44 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	8	IN	70	36	25	3		.4	RN	N	0.64	382	932	7.3				
MO	2	IN	110	48	29	3	M	.5	RN	N	0.16	116	283	0.9				
TOTAL			70			3					0.8	498	1215	8.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												44 D 6.97 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6 MO 2 BR 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.: 2015-Degajari 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
TOTAL														0.8	15	105	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												44 E 10.25 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5 MO 3 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5 MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2018- T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL														0.2	102	1046	1.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												45 A 12.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 MO 1 MO 1 BR 1 BR 1 PAM COMP.TEL: 5 FA 2 MO 2 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL														0.7	416	5370	4.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												45 B 10.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 BR 1 PAM COMP.TEL: 4 MO 2 LA 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 4 MO 3 BR 2 FA 1 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2018- T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP						
TOTAL														0.2	91	928	1.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												45 C 1.93 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
MO	5	IN	160	48	24	4	M	.4	RN	S	0.15	85	164	0.5				
MO	5	IN	100	32	22	4	M	.4	RN	S	0.15	75	145	0.9				
TOTAL				160			4					0.3	160	309	1.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												45 D 1.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 4 FA COMP.TEL: 5 MO 2 BR 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.: 2013-Completari 2014-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI						
MO	5	IN	15	2	2	2			RN	N	0.40	4	4	3.8				
BR	1	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.08	1	1	0.4				
FA	4	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.32	2	2	2.0				
TOTAL				15			2					0.8	7	7	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												46 A 3.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8 MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.3S 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						
MO	5	IN	160	50	30	3	M	.5	RN	N	0.05	21	71	0.2				
MO	5	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.05	21	71	0.4				
TOTAL				160			3					0.1	42	142	0.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												46 B 10.65 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP						
MO	5	IN	160	50	25	4	M	.4	RN	S	0.25	149	1587	0.8				
MO	5	IN	100	32	21	4	M	.4	RN	S	0.25	117	1246	1.6				
TOTAL				160			4					0.5	266	2833	2.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											46 C 17.58 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP							
MO	4	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.28	3	53	1.8				
MO	5	IN	25	6	5	3			RN	N	0.35	17	299	4.4				
MO	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.07			0.1				
TOTAL				25			3				0.7	20	352	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
46 D 4.74 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	5	IN	160	58	31	3	M	.6	RN	N	0.35	277	1313	1.4				
MO	5	IN	100	44	28	3	M	.5	RN	N	0.35	243	1152	2.5				
TOTAL				160			3				0.7	520	2465	3.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
47 A 4.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	8	IN	90	44	32	3		.6	RN	N	0.64	526	2483	5.4				
BR	1	IN	90	48	30	3	M	.6	RN	N	0.08	63	297	0.7				
DT	1	IN	90	42	30	3	M	.6	RN	N	0.08	35	165	0.4				
TOTAL				90			3				0.8	624	2945	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
47 B 4.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 4MO 3 FA 1 PAM 2 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	5	IN	100	38	29	3	M	.6	RN	N	0.10	40	169	0.7				
FA	5	IN	100	38	26	3	M	.6	RN	N	0.10	43	181	0.7				
TOTAL				100			3				0.2	83	350	1.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											48 A 19.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 4 FA 1 PAM 1 PAM COMP.TEL: 2MO 2 BR 4 FA 2 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	502	9649	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											48 B 7.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insam,p lum) 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: CURATIRI							
TOTAL														0.8	27	213	2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											48 C 8.17 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
TOTAL														0.6	336	2744	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											48 D 4.52 HA GF: 1 - 5H 5R SUP: K TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 PAM 3 FA 1 DR COMP.TEL: 6PAM 3 FA 1 DR SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	372	1681	1.9	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											49 A 11.60 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 4MO 2 BR 3 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREASEMINTISULUI							
MO	3	IN	100	40	30	2	M	.6	RN	N	0.15	114	1322	1.2				
MO	1	IN	150	58	34	2	M	.6	RN	N	0.05	44	510	0.2				
BR	3	IN	100	42	29	2	M	.6	RN	N	0.15	110	1276	1.4				
BR	1	IN	150	60	33	2	M	.6	RN	N	0.05	45	522	0.3				
FA	1	IN	100	38	29	2	M	.6	RN	N	0.05	28	325	0.4				
PAM	1	IN	100	38	29	2	M	.6	RN	N	0.05	24	278	0.1				
TOTAL			100				2				0.5	365	4233	3.6				
49 B 12.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien 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.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	5	IN	75	36	28	2		.4	RN	N	0.40	278	3358	5.0				
BR	2	IN	75	34	26	2	M	.4	RN	N	0.16	104	1256	2.0				
FA	2	IN	75	24	22	2	M	.5	RN	N	0.16	57	689	1.7				
PAM	1	IN	75	26	22	2	M	.5	RN	N	0.08	25	302	0.3				
TOTAL			75				2				0.8	464	5605	9.0				
50 A 20.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6BR 3 MO 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	2	IN	100	38	33	1	M	.6	RN	N	0.16	137	2825	1.5				
MO	1	IN	150	54	36	1	M	.6	RN	N	0.08	76	1567	0.5				
BR	5	IN	100	42	33	1		.6	RN	N	0.40	358	7382	4.0				
BR	1	IN	150	60	36	1	M	.6	RN	N	0.08	81	1670	0.6				
DT	1	IN	120	44	33	1	M	.6	RN	N	0.08	40	825	0.3				
TOTAL			100				1				0.8	692	14269	6.9				
50 B 8.44 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1110 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DR 1 PAM COMP.TEL: 7FA 1 MO 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)impad 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																		
FA	8	IN	15	4	4	3			RN	FV	0.72	15	127	2.6				
DR	1	P	15	6	4	3	PC		NEC	N	0.09	2	17	0.3				
PAM	1	IN	15	2	4	3	I		RN	N	0.09	3	25	0.2				
TOTAL			15				3				0.9	20	169	3.1				

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														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												50 C 1.32 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9 FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2018-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	6	IN	170	64	28	3		.5	RN	S		0.30	159	210	0.8			
FA	3	IN	110	38	25	3	I	.5	RN	N		0.15	66	87	0.9			
MO	1	IN	100	34	31	3	I	.5	RN	N		0.05	40	53	0.4			
TOTAL			170				3					0.5	265	350	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												50 D 1.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	9	IN	50	22	19	3		.4	RN	N		0.72	205	219	7.3			
MO	1	IN	50	30	22	3	I	.3	RN	N		0.08	40	43	1.1			
TOTAL			50				3					0.8	245	262	8.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												50 E 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	6	IN	100	38	33	1		.6	RN	N		0.48	410	193	4.4			
BR	3	IN	100	42	33	1	I	.6	RN	N		0.24	215	101	2.4			
DT	1	IN	100	40	28	1	I	.5	RN	N		0.08	32	15	0.4			
TOTAL			100				1					0.8	657	309	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												51 A 12.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 BR 2 FA COMP.TEL: 3 MO 5 BR 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	3	IN	100	46	35	1	M	.6	RN	N		0.21	193	2318	1.9			
BR	5	IN	100	48	35	1		.6	RN	N		0.35	340	4083	3.5			
FA	2	IN	100	44	31	1	M	.6	RN	N		0.14	88	1057	1.3			
TOTAL			100				1					0.7	621	7458	6.7			

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	P	GE	
51 B 5.17 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2017-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														FA	5	IN	170	66	31	3		.5	RN	N	0.25	157	812	0.7	
														FA	4	IN	110	38	27	3	I	.5	RN	N	0.20	100	517	1.2	
														MO	1	IN	170	44	35	3	M	.5	RN	N	0.05	46	238	0.2	
														TOTAL			170				3				0.5	303	1567	2.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
51 C 1.49 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari,completari 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	10	4	3	3			RN	N	0.64	8	12	1.5	
														MO	2	IN	10		1	4	M		RN	N	0.16	1	1	0.3	
														TOTAL			10				3				0.8	9	13	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	P	GE	
51 D 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	6	IN	100	46	35	1		.6	RN	N	0.48	441	278	4.4	
														BR	3	IN	100	48	35	1	I	.6	RN	N	0.24	233	147	2.4	
														DT	1	IN	100	44	28	2	I	.6	RN	N	0.08	32	20	0.3	
														TOTAL			100				1				0.8	706	445	7.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
52 A 3.04 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 1 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 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.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	100	40	32	2	M	.6	RN	N	0.21	173	526	1.7	
														MO	1	IN	160	60	35	2	M	.6	RN	N	0.07	64	195	0.3	
														BR	1	IN	100	44	30	2	M	.6	RN	N	0.07	55	167	0.6	
														BR	1	IN	160	60	35	2	M	.6	RN	N	0.07	68	207	0.4	
														FA	3	IN	100	40	29	2	M	.6	RN	N	0.21	118	359	1.7	
														PAM	1	IN	100	38	29	2	M	.6	RN	N	0.07	34	103	0.1	
														TOTAL			100				2				0.7	512	1557	4.8	

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 P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 B 0.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire 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.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	5	IN	100	40	32	2			.6	RN	N	0.35	288	245	2.8		
														BR	3	IN	100	44	30	2	I		.6	RN	N	0.21	165	140	1.9		
														FA	2	IN	100	40	29	2	I		.6	RN	N	0.14	79	67	1.1		
														TOTAL			100			2						0.7	532	452	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
53 A 10.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 PAM 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igienea 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	100	42	32	2	M		.6	RN	N	0.28	230	2374	2.2		
														MO	1	IN	160	60	35	2	M		.6	RN	N	0.07	64	660	0.3		
														BR	2	IN	100	44	31	2	M		.6	RN	N	0.14	115	1187	1.3		
														BR	1	IN	160	62	34	2	M		.6	RN	N	0.07	65	671	0.4		
														FA	1	IN	100	40	29	2	M		.6	RN	N	0.07	39	402	0.6		
														PAM	1	IN	100	38	29	2	M		.6	RN	N	0.07	34	351	0.1		
														TOTAL			100			2						0.7	547	5645	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
53 B 1.83 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 7FA 1 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.: 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) 2014-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	9	IN	15	2	5	3				RN	N	0.90	29	53	3.2		
														DR	1	IN	15	6	5	3	I				RN	N	0.10	4	7	0.4	
														TOTAL			15			3						1.0	33	60	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
53 C 0.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	10	P	20	8	7	3				NEC	N	0.80	72	71	8.5		
														TOTAL			20			3						0.8	72	71	8.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
53 D 1.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	100	42	32	2		.6	RN	N	0.42	345	466	3.4	
														BR	3	IN	100	44	31	2	I	.6	RN	N	0.21	173	234	1.9	
														DT	1	IN	100	40	28	2	I	.5	RN	N	0.07	28	38	0.3	
														TOTAL			100			2					0.7	546	738	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
54 A 1.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1195 - 1260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 5 MO 1 BR 4 FA 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														MO	6	IN	15	6	4	2			RN	N	0.48	16	25	4.5	
														FA	1	IN	15	2	3	2	M		RN	N	0.08	1	2	0.5	
														MO	3	P	20	2	2	2	M		NEC	N	0.24	2	3	3.3	
														TOTAL			15			2					0.8	19	30	8.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
54 B 8.14 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 8 FA 1 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	15	2	4	3			RN	N	0.63	14	114	2.3	
														DR	1	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.07	3	24	0.2	
														TOTAL			15			3					0.7	17	138	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
54 C 1.25 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1280 - 1310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8 MO 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.: 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) 2014- Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	6	IN	15	2	2	2			RN	N	0.48	5	6	4.5	
														FA	1	IN	15	2	3	2	M		RN	N	0.08	1	1	0.5	
														MO	3	P	15	6	4	2	M		NEC	N	0.24	8	10	2.3	
														TOTAL			15			2					0.8	14	17	7.3	

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														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
54 D 9.69 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 FA 2 FA 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	115	1114	1.1		
MO	2	IN	100	42	32	2	M	.5	RN	N	0.14	115	1114	1.1					
MO	1	IN	150	58	34	2	M	.6	RN	N	0.07	62	601	0.3					
FA	4	IN	100	44	31	3	M	.6	RN	N	0.28	176	1705	1.9					
FA	2	IN	150	66	33	3	M	.6	RN	N	0.14	97	940	0.4					
BR	1	IN	120	52	33	2	M	.6	RN	N	0.07	63	610	0.5					
TOTAL			100				3				0.7	513	4970	4.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
54 E 3.90 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.36	284	1108	2.5		
MO	6	IN	100	40	31	3		.5	RN	N	0.36	284	1108	2.5					
BR	2	IN	100	46	28	2	M	.5	RN	N	0.12	86	335	1.1					
FA	1	IN	100	34	29	3	M	.5	RN	N	0.06	34	133	0.4					
PAM	1	IN	100	32	30	2	M	.5	RN	N	0.06	31	121	0.1					
TOTAL			100				3				0.6	435	1697	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
54 F 1.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1225 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														0.40	8	10	2.6		
MO	5	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.40	8	10	2.6					
FA	5	IN	15	2	4	3	M		RN	N	0.40	9	11	1.4					
TOTAL			15				3				0.8	17	21	4.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
54 G 0.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														0.56	460	143	2.5		
MO	8	IN	130	48	32	3		.5	RN	N	0.56	460	143	2.5					
MO	2	IN	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.14	61	19	1.8					
TOTAL			130				3				0.7	521	162	4.3					

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											54 H 22.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP							
TOTAL														0.5	427	9625	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											54 I 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	589	265	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											55 A 6.83 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1010 - 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7 MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	548	3742	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											55 B 4.17 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1080 - 1240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 PAM COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)							
TOTAL														0.7	433	1806	2.9	

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												55 C 1.90 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1355 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL			100			3						0.6	358	680	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												55 D 3.94 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1095 - 1255 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 PAM 2 MO 1 FA COMP.TEL: 5 MO 3 FA 2 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 3 PAM 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Rupturi frecvente Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP						
TOTAL			110			4						0.2	78	308	0.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												55 E 0.74 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
TOTAL			20			3						0.9	94	69	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												55 F 3.23 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 2 BR 1 MO COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 MO 1 BR 1 PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP						
TOTAL			110			3						0.5	205	663	2.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55A 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 7.78 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9MO 1FA COMP.TEL: 8MO 2FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 9MO 1FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2014-T.produze accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	8	IN	110	40	25	3		.5	RN	N	0.32	191	1486	1.8	
MO	1	IN	20	14	7	3	M		RN	N	0.04	4	31	0.4															
FA	1	IN	160	52	28	4	M	.5	RN	N	0.04	21	163	0.1															
TOTAL																	110							0.4	216	1680	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
57 2.05 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	8	IN	70	30	21	3		.4	RN	N	0.48	225	461	5.5	
MO	2	IN	90	38	24	3	I	.5	RN	N	0.12	68	139	1.0															
TOTAL																	70							0.6	293	600	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
58 A 11.44 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7MO 3FA COMP.TEL: 7MO 2LA 1FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2012- T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MO	7	IN	110	30	23	4		.6	RN	N	0.14	56	641	0.7	
FA	3	IN	110	44	27	3	M	.6	RN	N	0.06	29	332	0.3															
TOTAL																	110							0.2	85	973	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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												58 B 3.80 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI						
MO	3	IN	20	10	7	3	M			RN	N	0.24	22	84	2.5			
MO	5	IN	10	2	3	3				RN	N	0.40	8	30	1.4			
MO	2	P	5			3	M			NEC	N	0.16			0.3			
TOTAL			10			3						0.8	30	114	4.2			
58 C 1.42 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1250 - 1330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9 MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																		
MO	5	IN	160	58	35	3		.6		RN	N	0.35	321	456	1.4			
MO	4	IN	110	40	33	2	M	.6		RN	N	0.28	239	339	1.8			
DT	1	IN	110	38	27	3	M	.6		RN	N	0.07	27	38	0.2			
TOTAL			160			3						0.7	587	833	3.4			
59 A 10.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9 FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	9	IN	40	16	14	3		.3		RN	N	0.81	145	1495	8.0			
DR	1	P	40	20	17	3	I	.3		NEC	N	0.09	25	258	0.8			
TOTAL			40			3						0.9	170	1753	8.8			
59 B 22.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1190 - 1405 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	6	P	45	24	17	3		.3		NEC	N	0.54	187	4153	7.7			
MO	4	IN	40	20	16	3	M	.3		RN	N	0.36	114	2532	5.1			
TOTAL			45			3						0.9	301	6685	12.8			

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	P	GE	
59 C 14.03 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1360 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	100	38	26	3		.4	RN	N	0.42	265	3718	2.9	
														MO	3	IN	150	54	27	3	I	.4	RN	N	0.18	119	1670	0.8	
														TOTAL			100			3					0.6	384	5388	3.7	
60 A 3.17 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1360 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare														MO	6	IN	150	50	24	4		.5	RN	N	0.24	136	431	0.8	
														MO	4	IN	110	36	20	4	M	.5	RN	N	0.16	70	222	0.8	
														TOTAL			150			4					0.4	206	653	1.6	
60 B 8.87 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1330 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	9	P	30	18	10	3		.3	NEC	N	0.63	101	896	8.3	
														MO	1	IN	35	20	12	3	I	.3	RN	N	0.07	15	133	1.0	
														TOTAL			30			3					0.7	116	1029	9.3	
60 C 4.48 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1420 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	5	IN	150	44	23	4		.4	RN	S	0.30	160	717	1.1	
														MO	4	IN	110	28	17	4	I	.4	RN	S	0.24	83	372	1.2	
														MO	1	IN	20	10	6	4	I		RN	S	0.06	4	18	0.3	
														TOTAL			150			4					0.6	247	1107	2.6	

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												71 18.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6MO 2 BR 2 FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	7	IN	100	40	31	2		.6	RN	N	0.49	387	7268	3.9				
MO	1	IN	150	56	34	2	I	.6	RN	N	0.07	62	1164	0.3				
BR	1	IN	110	52	32	2	I	.6	RN	N	0.07	60	1127	0.6				
FA	1	IN	100	28	26	3	I	.6	RN	N	0.07	33	620	0.5				
TOTAL			100					2			0.7	542	10179	5.3				
72 A 10.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 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.: 2013-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	5	IN	100	44	32	2		.7	RN	N	0.35	288	2883	2.8				
MO	1	IN	150	60	35	2	M	.7	RN	N	0.07	64	641	0.3				
BR	2	IN	100	48	31	2	M	.7	RN	N	0.14	115	1151	1.3				
BR	1	IN	150	62	34	2	M	.7	RN	N	0.07	65	651	0.5				
DT	1	IN	100	40	30	2	M	.7	RN	N	0.07	31	310	0.3				
TOTAL			100					2			0.7	563	5636	5.2				
72 B 11.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 935 - 1035 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	6	IN	100	50	31	2		.6	RN	N	0.24	161	1806	1.9				
BR	3	IN	100	54	31	2	M	.6	RN	N	0.12	77	864	1.1				
DT	1	IN	100	30	24	4	M	.6	RN	N	0.04	31	348	0.1				
TOTAL			100					2			0.4	269	3018	3.1				
73 A 24.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	6	IN	110	44	35	2		.7	RN	N	0.42	386	9615	2.7				
MO	1	IN	160	60	36	2	M	.7	RN	N	0.07	67	1669	0.3				
BR	2	IN	110	46	34	2	M	.7	RN	N	0.14	131	3263	1.1				
BR	1	IN	160	62	35	2	M	.7	RN	N	0.07	68	1694	0.4				
TOTAL			110					2			0.7	652	16241	4.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
73 B 3.45 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiene 2018-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	50	28	22	3		.4	RN	N	0.49	245	845	6.9	
														MO	3	IN	100	46	28	3	M	.5	RN	N	0.21	146	504	1.5	
														TOTAL			50			3					0.7	391	1349	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
73 C 0.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	7	P	10		1	2			NEC	N	0.63	2	1	4.2	
														MO	3	IN	10		1	2	M		RN	N	0.27	1	1	1.8	
														TOTAL			10			2					0.9	3	2	6.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
73 D 1.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1185 - 1230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	IN	50	28	20	3		.3	RN	N	0.80	351	558	11.3	
														TOTAL			50			3					0.8	351	558	11.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
73 E 2.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI														MO	9	IN	110	44	32	2		.7	RN	N	0.27	130	317	1.7	
														BR	1	IN	110	50	31	2	M	.7	RN	N	0.03	13	32	0.2	
														TOTAL			110			2					0.3	143	349	1.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
											CONS	HA	UA	HA					
74 A 21.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1020 - 1220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 BR COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5 MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														0.49	434	9331	3.1		
MO	7	IN	110	42	34	2		.6	RN	N	0.49	434	9331	3.1					
MO	1	IN	160	58	36	2	M	.7	RN	N	0.07	67	1441	0.3					
BR	1	IN	110	44	33	2	M	.6	RN	N	0.07	63	1355	0.6					
BR	1	IN	160	60	35	2	M	.7	RN	N	0.07	68	1462	0.4					
TOTAL			110				2				0.7	632	13589	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
											CONS	HA	UA	HA					
74 B 3.00 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.42	210	630	5.9		
MO	6	IN	50	28	22	3		.4	RN	N	0.42	210	630	5.9					
MO	4	IN	100	46	28	3	M	.5	RN	N	0.28	194	582	2.0					
TOTAL			50				3				0.7	404	1212	7.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
											CONS	HA	UA	HA					
74 C 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1105 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8 MO 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.: 2012-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														0.90	44	35	8.5		
MO	9	P	15	6	5	2			NEC	N	0.90	44	35	8.5					
BR	1	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.10	6	5	0.5					
TOTAL			15				2				1.0	50	40	9.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
											CONS	HA	UA	HA					
74 D 5.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1005 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6 MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.28	187	1032	1.8		
MO	7	IN	110	48	33	2		.6	RN	N	0.28	187	1032	1.8					
BR	2	IN	110	56	32	2	M	.7	RN	N	0.08	46	254	0.7					
DT	1	IN	110	28	24	4	I	.5	RN	N	0.04	44	243	0.1					
TOTAL			110				2				0.4	277	1529	2.6					

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											74 E 2.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5 MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI							
MO	9	IN	110	46	33	2		.6	RN	N	0.27	217	629	1.7				
BR	1	IN	110	52	32	3	M	.6	RN	N	0.03	15	44	0.2				
TOTAL			110				2				0.3	232	673	1.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											MO	7	IN	110	44	34	2	
MO	2	IN	160	60	35	2	I	.7	RN	N	0.14	129	1233	0.6				
BR	1	IN	160	60	34	2	I	.7	RN	N	0.07	65	621	0.4				
TOTAL			110				2				0.7	628	6003	4.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											MO	8	P	15	4	3	2	
BR	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	3	4	0.5				
DT	1	IN	15	2	2	2	M		RN	N	0.10	1	1	0.9				
TOTAL			15				2				1.0	20	26	8.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											MO	7	IN	110	40	32	2	
MO	2	IN	160	54	34	2	I	.7	RN	N	0.06	54	17	0.3				
BR	1	IN	160	62	32	2	I	.7	RN	N	0.03	30	10	0.2				
TOTAL			110				2				0.3	272	87	1.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA G E A N	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												75 D 1.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1080 - 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP						
MO	7	IN	110	46	33	2		.6	RN	N		0.28	246	354	1.8			
BR	2	IN	110	52	33	2	I	.6	RN	N		0.08	82	118	0.7			
DT	1	IN	110	34	25	3	I	.6	RN	N		0.04	33	48	0.1			
TOTAL			110					2				0.4	361	520	2.6			
76 A 15.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 PAM COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	5	IN	110	42	34	2		.7	RN	N		0.40	354	5338	2.6			
MO	2	IN	160	52	35	2	I	.7	RN	N		0.16	147	2217	0.7			
BR	2	IN	160	54	35	2	I	.7	RN	N		0.16	155	2337	1.0			
PAM	1	IN	110	36	30	2	I	.7	RN	N		0.08	41	618	0.1			
TOTAL			110					2				0.8	697	10510	4.4			
76 B 0.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	7	IN	110	48	33	2		.6	RN	N		0.21	211	162	1.3			
BR	2	IN	110	60	32	2	I	.6	RN	N		0.06	46	35	0.5			
DT	1	IN	110	28	24	4	I	.6	RN	N		0.03	34	26	0.1			
TOTAL			110					2				0.3	291	223	1.9			
77 A 20.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 835 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 2 BR 1 DT COMP.TEL: 4MO 4 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7BR 2 MO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	2	IN	110	44	36	2	M	.7	RN	N		0.14	133	2761	0.9			
MO	2	IN	160	56	38	2	M	.7	RN	N		0.14	142	2948	0.6			
BR	3	IN	110	46	35	2	M	.7	RN	N		0.21	204	4235	1.7			
BR	2	IN	160	60	37	2	M	.7	RN	N		0.14	146	3031	0.9			
DT	1	IN	110	36	28	2	M	.7	RN	N		0.07	28	581	0.2			
TOTAL			110					2				0.7	653	13556	4.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												77 B 2.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI						
MO	7	IN	15	6	5	2				RN	N	0.63	31	89	5.9			
BR	2	IN	15	4	4	2	I			RN	N	0.18	8	23	0.9			
FA	1	IN	15	2	3	2	I			RN	N	0.09	1	3	0.6			
TOTAL			15				2					0.9	40	115	7.4			
77 C 2.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 945 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 1 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 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	5	IN	110	56	34	2		.7		RN	N	0.10	50	135	0.6			
BR	3	IN	110	56	32	2	M	.7		RN	N	0.06	39	105	0.5			
FA	1	IN	110	28	21	4	I	.5		RN	N	0.02	17	46	0.1			
PAM	1	IN	110	38	27	3	I	.6		RN	N	0.02	18	49				
TOTAL			110				2					0.2	124	335	1.2			
78 A 10.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 975 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 4 BR 1 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	3	IN	110	42	32	2		.7		RN	N	0.09	49	503	0.6			
MO	1	IN	160	60	34	2	M	.7		RN	N	0.03	16	164	0.1			
BR	3	IN	110	56	33	2	M	.7		RN	N	0.09	47	482	0.7			
FA	2	IN	110	32	22	4	I	.3		RN	N	0.06	39	400	0.3			
DT	1	IN	110	40	25	3	I	.7		RN	N	0.03	15	154	0.1			
TOTAL			110				2					0.3	166	1703	1.8			
78 B 5.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																		
MO	6	IN	15	6	5	2				RN	N	0.54	26	145	5.1			
BR	3	IN	15	6	4	2	M			RN	N	0.27	12	67	1.4			
DT	1	IN	15	4	4	2	M			RN	N	0.09	2	11	0.8			
TOTAL			15				2					0.9	40	223	7.3			

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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												78 C 3.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 975 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2018-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
TOTAL														0.7	644	2254	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												79 A 3.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 925 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8MO 2 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiene 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
TOTAL														0.7	610	1855	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												79 B 0.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 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 RARITURI						
TOTAL														0.9	40	36	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												79 C 3.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 925 - 975 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2016-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP						
TOTAL														0.2	113	415	1.3	

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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	INC:	GF:	2 - 1C	SUP: A	TS:	3333	TP:	1311	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	P												GE	ANI	CM	M	
														HA	UA	HA													
79 D	27.11	HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS:	3333	TP:	1311																					
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien														MO	7	IN	110	48	33	2		.7	RN	N	0.56	478	12959	3.6	
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														BR	2	IN	110	50	33	2	I	.7	RN	N	0.16	143	3877	1.3	
SEM.UTIL: 5 MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														DT	1	IN	110	36	28	3	I	.6	RN	N	0.08	32	868	0.2	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL		110				2					0.8	653	17704	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	INC:	GF:	2 - 1C	SUP: A <th rowspan="2">TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th>												GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th>	ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th>	CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th>	M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th>	
														HA	UA	HA													
80 A	12.15	HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS:	3333	TP:	1311																					
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien														MO	5	IN	110	44	33	2		.6	RN	N	0.40	342	4155	2.6	
COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	1	IN	160	62	35	2	M	.7	RN	N	0.08	73	887	0.3	
SEM.UTIL: 6 MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														BR	2	IN	110	48	32	2	M	.6	RN	N	0.16	138	1677	1.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														BR	1	IN	160	64	34	2	M	.7	RN	N	0.08	75	911	0.5	
														DT	1	IN	160	36	29	2	M	.6	RN	N	0.08	34	413	0.2	
														TOTAL		110				2					0.8	662	8043	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	INC:	GF:	2 - 1C	SUP: A <th rowspan="2">TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1311 <th rowspan="2">Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Versant superior <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th>												GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th>	ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th>	CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th>	M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th>	
														HA	UA	HA													
80 B	0.37	HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS:	3333	TP:	1311																					
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien														MO	10	IN	15	2	3	2			RN	N	0.80	16	6	7.5	
COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL		15				2					0.8	16	6	7.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Impaduriri(fara T.de reg) 2012-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	INC:	GF:	2 - 1C	SUP: A <th rowspan="2">TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TS: <th rowspan="2">3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3333 <th rowspan="2">TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	TP: <th rowspan="2">1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1311 <th rowspan="2">Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Versant <th rowspan="2">ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ondulat <th rowspan="2">EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	EXPOZITIE: V <th rowspan="2">ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	ARB <th rowspan="2">P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th rowspan="2">GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th>												GE <th rowspan="2">ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th></th>	ANI <th rowspan="2">CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th></th>	CM <th rowspan="2">M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th></th>	M <th rowspan="2">P <th rowspan="2">TEC <th rowspan="2">AJ <th rowspan="2">NIENTA <th rowspan="2">LI <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> </th></th></th></th></th>	
														HA	UA	HA													
81 A	13.69	HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS:	3333	TP:	1311																					
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien														MO	7	IN	110	42	35	2		.7	RN	N	0.56	514	7037	3.6	
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	1	IN	160	60	37	2	I	.7	RN	N	0.08	79	1082	0.3	
SEM.UTIL: 8 MO 2 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														BR	2	IN	110	52	34	2	I	.7	RN	N	0.16	149	2040	1.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL		110				2					0.8	742	10159	5.2	

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	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
81 B 0.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	10	IN	15	2	3	2			RN	N	0.80	16	3	7.5	
														TOTAL			15			2				0.8	16	3	7.5		
82 A 9.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1020 - 1180 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 BR COMP.TEL: 7 MO 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6 MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	6	IN	110	42	31	2		.7	RN	N	0.48	379	3422	3.1	
														MO	1	IN	160	60	36	2	I	.7	RN	N	0.08	76	686	0.3	
														BR	2	IN	110	48	32	2	I	.7	RN	N	0.16	138	1246	1.3	
														BR	1	IN	160	66	33	2	I	.7	RN	N	0.08	72	650	0.5	
														TOTAL			110			2				0.8	665	6004	5.2		
82 B 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO 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.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	P	5		1	2			NEC	N	0.90	3	2	3.0	
														TOTAL			5			2				0.9	3	2	3.0		
83 21.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1180 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 5 MO 3 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4 MO 4 BR 1 FA 1 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	5	IN	110	48	35	2		.6	RN	N	0.35	321	7049	2.2	
														MO	4	IN	160	66	36	2	M	.7	RN	N	0.28	266	5841	1.2	
														BR	1	IN	160	66	35	2	M	.6	RN	N	0.07	68	1493	0.4	
														TOTAL			110			2				0.7	655	14383	3.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												84 10.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 3MO 6 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
TOTAL														0.7	576	5864	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												85 A 2.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO 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 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.9	451	1010	15.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												85 B 14.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 820 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 FA 1 BR 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 3MO 3 BR 3 FA 1 PAM 5 ani 0.5S 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						
TOTAL														0.2	140	1967	1.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												86 A 4.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 790 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	401	1792	13.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
86M 2.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 780 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 P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
87 A 19.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																
MO		5	IN	110	42	33	2		.6	RN	N	0.35	299	5845	2.2																	
MO		1	IN	160	60	36	2	M	.7	RN	N	0.07	67	1310	0.3																	
BR		2	IN	160	66	35	2	M	.7	RN	N	0.14	136	2659	0.9																	
BR		1	IN	160	66	35	2	M	.7	RN	N	0.07	68	1329	0.4																	
DT		1	IN	110	38	29	2	M	.7	RN	N	0.07	30	587	0.2																	
TOTAL																110				2						0.7	600	11730	4.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
87 B 1.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																
MO		10	P	55	26	24	2		.4	NEC	N	0.80	452	750	12.6																	
TOTAL																55				2						0.8	452	750	12.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
88 A 17.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																
MO		3	IN	110	40	33	2	M	.6	RN	N	0.21	179	3115	1.3																	
MO		3	IN	160	56	35	2	M	.7	RN	N	0.21	193	3358	0.9																	
BR		2	IN	110	40	32	2	M	.6	RN	N	0.14	120	2088	1.1																	
BR		2	IN	160	58	34	2	M	.7	RN	N	0.14	131	2279	0.9																	
TOTAL																110				2						0.7	623	10840	4.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	GE	
88 B 1.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5MO 4 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	9	IN	110	50	33	2		.6	RN	N	0.36	325	507	2.3	
														BR	1	IN	110	60	34	2	I	.6	RN	N	0.04	45	70	0.3	
														TOTAL			110								0.4	370	577	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	RE	GE	
89 A 12.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1160 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 5 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	3	IN	110	44	33	2	M	.6	RN	N	0.21	179	2306	1.3	
														MO	2	IN	160	60	35	2	M	.7	RN	N	0.14	129	1662	0.6	
														BR	3	IN	110	46	32	2	M	.6	RN	N	0.21	181	2331	1.7	
														BR	1	IN	160	62	35	2	M	.7	RN	N	0.07	68	876	0.4	
														DT	1	IN	110	36	30	2	M	.6	RN	N	0.07	31	399	0.2	
														TOTAL			110									0.7	588	7574	4.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	GE	
89 B 2.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1110 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 5MO 4 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 5 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	8	IN	110	54	33	2		.6	RN	N	0.16	97	236	1.0	
														BR	2	IN	110	50	32	2	M	.6	RN	N	0.04	27	66	0.3	
														TOTAL			110									0.2	124	302	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	RE	GE	
90 A 16.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 BR 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 5 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	3	IN	110	44	33	2	M	.6	RN	N	0.21	179	2970	1.3	
														MO	2	IN	160	60	36	2	M	.6	RN	N	0.14	133	2206	0.6	
														BR	2	IN	110	46	33	2	M	.6	RN	N	0.14	125	2074	1.1	
														BR	2	IN	160	62	35	2	M	.7	RN	N	0.14	136	2256	0.9	
														DT	1	IN	110	38	30	2	M	.6	RN	N	0.07	31	514	0.2	
														TOTAL			110									0.7	604	10020	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												90 B 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 4MO 4 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 3MO 5 BR 1 FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL														0.1	64	87	0.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												91 A 17.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 790 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO 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.: 2016-Rarituri 2013-T.igiene LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	504	8952	12.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												91 B 0.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 840 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR 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.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR						
TOTAL														0.9			2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												91 C 3.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 930 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 55 ani SEM.UTIL: 8MO 1 BR 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP						
TOTAL														0.3	208	716	4.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												92 A 14.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6MO 4 BR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)						
MO	6	IN	110	46	33	2		.6	RN	N	0.42	359	5109	2.7				
MO	1	IN	160	60	36	2	M	.7	RN	N	0.07	67	953	0.3				
BR	1	IN	110	48	32	2	M	.6	RN	N	0.07	60	854	0.6				
BR	1	IN	160	64	35	2	M	.7	RN	N	0.07	68	968	0.4				
DT	1	IN	110	36	30	2	M	.6	RN	N	0.07	31	441	0.2				
TOTAL			110				2				0.7	585	8325	4.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												92 B 1.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 780 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 Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	8	IN	60	34	28	2		.4	RN	N	0.64	444	542	9.6				
BR	2	IN	60	36	25	2	M	.4	RN	N	0.16	98	120	2.3				
TOTAL			60				2				0.8	542	662	11.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												92 C 2.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 PAM 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.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL						
MO	6	P	5		1	2			NEC	N	0.30	1	3	1.0				
BR	3	IN	5		1	2	M		RN	N	0.15	1	3	0.3				
DT	1	IN	5		1	2	I		RN	N	0.05			0.1				
TOTAL			5				2				0.5	2	6	1.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												92A 2.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											92M 1.94 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:							
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											93 A 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 760 - 815 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											93 B 9.49 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											94 A 30.87 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 BR 1 DT COMP.TEL: 5BR 4 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
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			
94 B	1.91 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 3333	TP: 1341	SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 40 G	ALTITUDINE: 1000 - 1050 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria												CONS	MC/	MC/	MC/				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																	55			3					0.7	249	476	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
94 C	1.32 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 3333	TP: 1311	SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 25 G	ALTITUDINE: 800 - 860 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria												CONS	MC/	MC/	MC/				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																	50			2					0.9	479	632	15.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
94A	1.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 790 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:												CONS	MC/	MC/	MC/				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
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			
95 A	23.49 HA	GF: 1 - 5H	SUP: K	TS: 3333	TP: 1311	SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 30 G	ALTITUDINE: 790 - 1000 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria												CONS	MC/	MC/	MC/				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale																																
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea																																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																	110			2					0.7	605	14211	4.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												95 B 1.33 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 2 MO 1 BR COMP.TEL: 4FA 3 PAM 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	4	IN	55	26	20	3	M	.4	RN	N		0.28	86	114	2.9			
PAM	3	IN	55	26	20	2	M	.4	RN	N		0.21	56	74	0.8			
MO	2	IN	55	28	21	2	I	.4	RN	N		0.14	66	88	2.2			
BR	1	IN	55	30	20	2	I	.4	RN	N		0.07	31	41	1.1			
TOTAL			55				3					0.7	239	317	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												96 A 22.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 BR 3 BR COMP.TEL: 5MO 4 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4MO 5 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	3	IN	100	40	34	2	M	.6	RN	N		0.21	186	4101	1.7			
MO	3	IN	160	64	36	2	M	.6	RN	N		0.21	200	4410	0.9			
BR	1	IN	110	46	33	2	M	.6	RN	N		0.07	63	1389	0.6			
BR	3	IN	160	70	35	2	M	.6	RN	N		0.21	204	4498	1.3			
TOTAL			110				2					0.7	653	14398	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												96A 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 830 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														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												97 24.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 810 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7MO 2 BR 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
MO	3	IN	110	44	34	2	I	.6	RN	N		0.21	186	4540	1.3			
MO	5	IN	160	62	36	2		.6	RN	N		0.35	333	8129	1.5			
BR	1	IN	140	52	34	2	I	.6	RN	N		0.07	65	1587	0.5			
DT	1	IN	110	38	30	2	M	.6	RN	N		0.07	31	757	0.2			
TOTAL			110				2					0.7	615	15013	3.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											98 11.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 BR COMP.TEL: 6 MO 3 BR 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6 MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)							
MO	4	IN	110	48	36	1	M	.7	RN	V	0.28	266	3014	2.1				
MO	3	IN	160	70	37	1	M	.7	RN	V	0.21	206	2334	1.2				
BR	1	IN	110	50	34	1	M	.7	RN	V	0.07	65	736	0.6				
BR	2	IN	160	72	35	1	M	.7	RN	V	0.14	136	1541	1.0				
TOTAL			110				1				0.7	673	7625	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
99 A 22.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 BR 1 DT COMP.TEL: 4 MO 5 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6 BR 3 MO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	3	IN	110	44	34	2	I	.6	RN	N	0.24	213	4801	1.5				
MO	1	IN	160	62	36	2	I	.6	RN	N	0.08	76	1713	0.3				
BR	2	IN	110	44	34	2	I	.6	RN	N	0.16	149	3358	1.3				
BR	3	IN	160	68	36	2	I	.6	RN	N	0.24	242	5455	1.5				
DT	1	IN	110	40	30	2	M	.6	RN	N	0.08	35	789	0.3				
TOTAL			110				2				0.8	715	16116	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
99A 2.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 840 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																		
100 24.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7 MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8 MO 1 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
MO	6	IN	110	48	33	2		.6	RN	N	0.42	359	8760	2.7				
MO	4	IN	160	64	36	2	I	.7	RN	N	0.28	266	6490	1.2				
TOTAL			110				2				0.7	625	15250	3.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	GE	
101 7.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 8MO 2 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	9	IN	110	46	34	2		.6	RN	N	0.63	558	4269	4.0	
														MO	1	IN	160	58	35	2	I	.7	RN	N	0.07	64	490	0.3	
														TOTAL			110			2					0.7	622	4759	4.3	
102 A 30.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 9MO 1 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	8	IN	110	42	34	2		.7	RN	N	0.64	567	17305	4.1	
														MO	2	IN	160	60	36	2	I	.7	RN	N	0.16	152	4639	0.7	
														TOTAL			110			2					0.8	719	21944	4.8	
102 B 3.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1120 - 1180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 PAM 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.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	5	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.35	3	9	2.3	
														MO	5	P	5				M		NEC	N	0.35			1.2	
														TOTAL			10			2					0.7	3	9	3.5	
102 C 1.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 880 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	10	P	50	22	22	2		.3	NEC	N	0.90	451	749	15.0	
														TOTAL			50			2					0.9	451	749	15.0	

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 ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
103 10.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	7	IN	110	42	33	2		.6	RN	N	0.49	418	4435	3.1				
														MO	2	IN	160	66	34	2	M	.6	RN	N	0.14	124	1316	0.6				
														DT	1	IN	110	38	30	2	M	.6	RN	N	0.07	31	329	0.2				
TOTAL																									0.7	573	6080	3.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
104 A 32.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7MO 2 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	6	IN	110	42	32	2		.6	RN	N	0.36	296	9664	2.3				
														MO	2	IN	160	66	34	2	M	.6	RN	N	0.12	106	3461	0.5				
														BR	1	IN	160	66	33	2	M	.6	RN	N	0.06	54	1763	0.4				
														DT	1	IN	110	38	29	2	M	.6	RN	N	0.06	25	816	0.2				
TOTAL																												0.6	481	15704	3.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
104 B 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Calamagrostis-Luzula Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	10	P	20	6	5	3			NEC	N	0.90	44	20	9.5				
TOTAL																												0.9	44	20	9.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
104M 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 A 6.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)														MO	6	IN	110	44	33	2		.6	RN	N		0.36	307	2091	2.3		
														MO	4	IN	160	64	34	2	M	.6	RN	N		0.24	213	1451	1.0		
TOTAL																										0.6	520	3542	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 B 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Calamagrostis-Luzula Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	10	P	15	6	5	3			NEC	N		0.80	39	55	5.3		
TOTAL																										0.8	39	55	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 P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105M 1.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1170 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 A 14.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 930 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)														MO	8	IN	110	42	32	2		.6	RN	N		0.56	460	6854	3.6		
														MO	2	IN	160	60	34	2	M	.6	RN	N		0.14	124	1848	0.6		
TOTAL																	110									0.7	584	8702	4.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
106 B 4.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Calamagrostis-Luzula Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	10	P	20	6	5	3			NEC	N	0.80	39	178	8.5			
TOTAL																								0.8	39	178	8.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
106M 2.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
107 11.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 970 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	8	IN	110	42	33	2		.6	RN	N	0.56	478	5607	3.6			
														MO	2	IN	150	66	34	2	M	.6	RN	N	0.14	124	1455	0.7			
TOTAL																	110											0.7	602	7062	4.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
108 A 24.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	9	IN	110	44	33	2		.6	RN	N	0.63	538	12950	4.0			
														MO	1	IN	150	62	34	2	M	.6	RN	N	0.07	62	1492	0.3			
TOTAL																	110											0.7	600	14442	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
108 B 8.21 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1225 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI								
														MO	4	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.24	159	1305	1.4				
														MO	6	IN	150	52	30	3		.5	RN	N	0.36	273	2241	1.5				
TOTAL																									0.6	432	3546	2.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
109 A 11.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI								
														MO	7	IN	150	52	35	2		.6	RN	N	0.49	450	5288	2.3				
														MO	3	IN	110	40	32	2	M	.6	RN	N	0.21	173	2033	1.3				
TOTAL																										0.7	623	7321	3.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
109 B 6.02 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI								
														MO	6	IN	150	50	30	3		.5	RN	N	0.42	318	1914	1.8				
														MO	4	IN	110	28	20	4	M	.5	RN	N	0.28	123	740	1.4				
TOTAL																										0.7	441	2654	3.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
109 C 3.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9 MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Vata mare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI								
														MO	8	IN	50	22	20	2		.3	RN	N	0.72	316	1217	12.0				
														MO	2	P	45	20	18	2	M	.3	NEC	N	0.18	68	262	3.1				
TOTAL																										0.9	384	1479	15.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	GE	
109 D 2.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	IN	50	24	21	2		.3	RN	N	0.72	338	902	12.0	
														MO	2	P	45	22	19	2	M	.3	NEC	N	0.18	73	195	3.1	
														TOTAL			50			2					0.9	411	1097	15.1	
109 E 2.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 PAM 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.: COMPLETARI														MO	5	IN	15	8	6	2	M		RN	N	0.35	24	49	3.3	
														MO	5	P	5		1	2	M		NEC	N	0.35	1	2	1.2	
														TOTAL			15			2					0.7	25	51	4.5	
110 A 22.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	4	IN	110	42	33	2	M	.5	RN	N	0.28	239	5320	1.8	
														MO	2	IN	150	56	34	2	M	.6	RN	N	0.14	124	2760	0.7	
														MO	1	IN	80	30	25	2	M	.4	RN	N	0.07	42	935	0.8	
														BR	1	IN	110	50	31	2	M	.5	RN	N	0.07	58	1291	0.6	
														FA	1	IN	50	26	21	2	M	.5	RN	N	0.07	23	512	0.9	
														PAM	1	IN	80	36	23	2	M	.5	RN	N	0.07	23	512	0.2	
														TOTAL			110			2					0.7	509	11330	5.0	
110 B 1.82 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	100	37	29	3		.4	RN	N	0.70	508	925	4.9	
														TOTAL			100			3					0.7	508	925	4.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
111 A 30.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6 MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6 MO 2 BR 1 FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	5	IN	110	46	33	2		.6	RN	N	0.35	299	9027	2.2	
														MO	3	IN	150	58	35	2	M	.6	RN	N	0.21	193	5827	1.0	
														BR	1	IN	110	54	33	2	M	.6	RN	N	0.07	63	1902	0.6	
														DT	1	IN	110	44	29	2	M	.6	RN	N	0.07	30	906	0.2	
														TOTAL			110								0.7	585	17662	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
111 B 2.55 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	110	40	29	3		.4	RN	N	0.35	254	648	2.0	
														MO	3	IN	150	52	31	3	M	.4	RN	N	0.15	119	303	0.6	
														TOTAL			110									0.5	373	951	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
111 C 1.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	30	28	26	1		.3	RN	N	0.80	504	907	17.1	
														TOTAL			30									0.8	504	907	17.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
111 D 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1240 - 1260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7 MO 1 LA 1 BR 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.: 2012-T.rase,impaduriri 2014-Completari LUCRARI PROP.: COMPLETARI														MO	10	IN	5		1	2			RN	N	0.50	2	2	1.7	
														TOTAL			5									0.5	2	2	1.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																										
113 B 4.59 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	110	44	28	3		.4	RN	N	0.30	208	955	1.7	
														MO	4	IN	150	58	29	3	I	.5	RN	N	0.20	145	666	0.8	
TOTAL																									0.5	353	1621	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																										
114 A 1.44 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8 MO 2 LA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10 MO 15 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2017-T.igienea LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														MO	5	IN	110	42	27	3	I	.3	RN	N	0.05	33	48	0.3	
														MO	5	IN	150	58	28	3	I	.4	RN	N	0.05	35	50	0.2	
TOTAL																										0.1	68	98	0.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																										
114 B 8.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1080 - 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2016- T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	6	IN	110	36	30	3		.4	RN	N	0.36	273	2310	2.1	
														MO	4	IN	150	62	34	2	M	.5	RN	N	0.24	213	1802	1.1	
TOTAL																										0.6	486	4112	3.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																										
114 C 4.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8 MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10 MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)JMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUIIMP														MO	6	IN	110	36	30	3		.4	RN	N	0.18	120	526	1.0	
														MO	4	IN	150	60	33	3	M	.5	RN	N	0.12	80	350	0.5	
TOTAL																										0.3	200	876	1.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
114 D 11.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 1275 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	110	38	31	3		.4	RN	N	0.30	237	2666	1.7	
														MO	4	IN	150	58	33	3	M	.5	RN	N	0.20	160	1800	0.8	
														TOTAL			110			3				0.5	397	4466	2.5		
114 E 2.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1340 - 1375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	2	IN	110	34	27	4	I	.5	RN	N	0.04	27	81	0.2	
														MO	8	IN	150	54	31	3		.5	RN	N	0.16	109	326	0.7	
														TOTAL			150			3				0.2	136	407	0.9		
146 A 40.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	50	26	25	1		.5	NEC	FV	0.80	478	19345	15.6	
														TOTAL			50			1				0.8	478	19345	15.6		
146 B 7.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 3MO 2 BR 3 FA 2 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progressive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	4	IN	130	60	33	1		.6	RN	V	0.08	33	248	0.5	
														BR	4	IN	130	62	33	1	M	.6	RN	V	0.08	27	203	0.6	
														FA	1	IN	130	28	25	1	M	.6	RN	V	0.02	10	75	0.1	
														PAM	1	IN	110	44	27	1	M	.6	RN	V	0.02	11	83		
														TOTAL			130			1				0.2	81	609	1.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											146 C 2.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(racordare)impad 2016-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP							
TOTAL														0.7	1	3	2.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											147 31.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1140 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 3MO 2 BR 3 FA 2 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP							
TOTAL														0.1	53	1672	0.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 A 6.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1090 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI							
TOTAL														0.5	396	2701	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 B 8.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 915 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 7 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun So.n Sa.m /0.3 PE 0.4S mixt 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							
TOTAL														0.1	59	526	0.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												149 A 14.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 790 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 PAM 1 BR COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6MO 2 BR 2 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	5	IN	120	32	22	4			.4	RN	N	0.05	52	759	0.2			
MO	3	IN	130	52	32	2	M		.6	RN	N	0.03	23	336	0.1			
PAM	1	IN	120	50	26	3	M		.5	RN	N	0.01	10	146				
BR	1	IN	130	48	31	2	M		.6	RN	V	0.01	14	204	0.1			
TOTAL			120					4				0.1	99	1445	0.4			
149 B 11.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5MO 3 BR 1 FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.JGIENA(T.progresive decII)																		
MO	2	IN	160	62	37	2	M		.6	RN	V	0.14	137	1532	0.6			
MO	2	IN	130	50	35	2	M		.6	RN	V	0.14	129	1442	0.7			
BR	2	IN	160	66	36	2	M		.6	RN	V	0.14	141	1576	0.9			
BR	2	IN	130	50	33	2	M		.6	RN	V	0.14	125	1398	1.0			
FA	1	IN	120	48	31	2	M		.6	RN	V	0.07	44	492	0.4			
DT	1	IN	120	40	29	2	M		.6	RN	V	0.07	30	335	0.2			
TOTAL			130					2				0.7	606	6775	3.8			
149 C 1.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 950 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																		
MO	3	IN	130	60	33	2			.6	RN	N	0.09	85	126	0.4			
BR	3	IN	130	66	33	2	M		.6	RN	N	0.09	80	118	0.6			
FA	3	IN	120	34	24	4	M		.6	RN	N	0.09	84	124	0.4			
DT	1	IN	120	50	29	2	M		.6	RN	N	0.03	30	44	0.1			
TOTAL			130					2				0.3	279	412	1.5			
150 A 8.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 910 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2018- T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
MO	1	IN	160	62	37	1	M		.6	RN	N	0.05	49	428	0.3			
MO	4	IN	130	48	35	1	M		.6	RN	N	0.20	180	1573	1.3			
BR	1	IN	160	66	34	1	M		.6	RN	N	0.05	45	393	0.4			
BR	2	IN	130	50	34	1	M		.6	RN	N	0.10	90	787	0.8			
FA	1	IN	120	50	31	1	M		.6	RN	N	0.05	33	288	0.3			
DT	1	IN	120	48	30	1	M		.6	RN	N	0.05	25	219	0.2			
TOTAL			130					1				0.5	422	3688	3.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											150 B 12.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4MO 2 BR 3 FA 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progressive(insamintare) 2018-T.progressive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP							
TOTAL														0.1	48	588	0.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											151 A 10.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 2 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2012-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progressive declII)							
TOTAL														0.7	571	6138	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											151 B 1.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 2 BR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3FA 4 MO 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
TOTAL														1.0	77	137	11.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											151 C 16.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 1 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progressive(insamintare) 2018-T.progressive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI							
TOTAL														0.5	388	6511	3.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
151M 0.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ 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
152 A 34.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 2 BR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														MO	2	IN	170	62	37	2	M	.6	RN	N					0.10
MO	3	IN	130	46	35	2	M	.6	RN	N	0.15	135	4706	0.7															
BR	1	IN	170	68	34	2	M	.6	RN	N	0.05	42	1464	0.3															
BR	2	IN	130	48	33	2	M	.6	RN	N	0.10	95	3312	0.7															
FA	1	IN	130	40	29	2	M	.5	RN	N	0.05	24	837	0.3															
DT	1	IN	130	40	29	2	M	.5	RN	N	0.05	20	697	0.2															
TOTAL			130			2					0.5	411	14328	2.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
152 B 1.23 HA GF: 1 - 2I SUP: M TS: 3650 TP: 1121 SOL: 3107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 AN COMP.TEL: 9MO 1 AN SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														MO	9	IN	60	28	23	3		.5	RN	N					0.54
AN	1	IN	60	24	18	3	I	.5	RN	N	0.06	17	21	0.1															
TOTAL			60			3					0.6	305	375	7.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
152 C 0.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3650 TP: 1121 SOL: 3107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														MO	10	IN	60	28	23	3		.5	RN	N					0.70
TOTAL			60			3					0.7	373	369	9.0															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
152 D 0.81 HA GF: 1 - 2I SUP: M TS: 3650 TP: 1121 SOL: 3107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 AN COMP.TEL: 9MO 1 AN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	9	IN	60	28	23	3		.5	RN	N	0.54	288	233	6.9	
											AN	1	IN	60	24	18	3	I	.5	RN	N	0.06	17	14	0.1				
											TOTAL			60								0.6	305	247	7.0				
152 E 0.86 HA GF: 1 - 2I SUP: TS: 3650 TP: 1121 SOL: 3107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Hylocomium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
											TOTAL																		
152M 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
											TOTAL																		
153 A 9.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 940 - 1080 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 2 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6MO 3 BR 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
MO	2	IN	170	60	38	1	M	.6	RN	N	0.16	162	1576	0.9															
MO	3	IN	130	48	35	1	M	.6	RN	N	0.24	220	2141	1.5															
BR	1	IN	170	66	35	2	M	.6	RN	N	0.08	78	759	0.5															
BR	2	IN	130	50	33	2	M	.6	RN	N	0.16	143	1391	1.1															
FA	1	IN	130	44	29	2	M	.6	RN	N	0.08	45	438	0.4															
PAM	1	IN	130	48	30	2	M	.6	RN	N	0.08	41	399	0.1															
											TOTAL			130				0.8	689	6704	4.5								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
153 B 4.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 770 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	55	30	26	1		.5	NEC	N	0.80	504	2419	14.6	
														TOTAL										0.8	504	2419	14.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
153 C 22.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 5 MO 3 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 3 MO 2 BR 2 FA 3 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	4	IN	130	56	38	1	M	.6	RN	N	0.28	284	6319	1.8	
														BR	3	IN	130	58	38	1	M	.6	RN	N	0.21	227	5051	1.6	
														FA	2	IN	130	44	29	2	M	.6	RN	N	0.14	79	1758	0.7	
														PAM	1	IN	130	48	31	2	M	.6	RN	N	0.07	38	846	0.1	
														TOTAL			130								0.7	628	13974	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
153A 1.77 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
153C 0.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
153P 1.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
154 A 25.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 1080 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 5 FA 2 PAM COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	2	IN	130	46	29	2	M	.5	RN	N	0.02	5	128	0.1	
														BR	1	IN	130	34	24	4	M	.5	RN	N	0.01	5	128	0.1	
														FA	5	IN	130	48	27	2		.5	RN	N	0.05	15	384	0.3	
														PAM	2	IN	130	50	27	2	M	.5	RN	N	0.02	5	128		
														TOTAL				130			2				0.1	30	768	0.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
154 B 17.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	7	IN	45	32	25	1		.3	RN	N	0.56	334	5735	11.8	
														MO	2	P	40	28	24	1	M	.2	NEC	N	0.16	90	1545	3.5	
														DT	1	IN	45	22	19	4	M	.3	RN	N	0.08	19	326	0.6	
														TOTAL				45			1				0.8	443	7606	15.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
154 C 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 740 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.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														MO	4	P	55	34	27	1	M	.4	NEC	N	0.32	212	339	5.8	
														MO	5	IN	70	40	30	1		.4	RN	N	0.40	303	485	6.0	
														BR	1	IN	70	36	26	1	M	.4	RN	N	0.08	52	83	1.2	
														TOTAL				70			1				0.8	567	907	13.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
154 D 4.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO FA	5 5	P IN	20 20	8 6	5 4	2 2	M I		NEC RN	N N	0.50 0.50	24 11	111 51	6.9 3.8	
TOTAL																			1.0	35	162	10.7							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
154 E 0.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 AN 2 MO COMP.TEL: 7AN 3 MO SORT: AN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														AN MO	8 2	IN IN	20 20	10 10	6 6	2 2			RN RN	N N	0.56 0.14	42 10	6 1	4.1 1.9	
TOTAL																					0.7	52	7	6.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
154 F 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM SORT: AN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
155 A 4.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 770 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 5 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 RARITURI														MO FA	5 5	P IN	20 20	8 6	5 4	2 2	M M		NEC RN	N N	0.50 0.50	24 11	115 53	6.9 3.8	
TOTAL																							1.0	35	168	10.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											155 B 7.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI							
TOTAL			55			2					0.8	452	3331	12.6				
156 A 3.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 730 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 4MO 4 BR 1 FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.30	237	865	1.3	
MO	5	IN	130	48	31	3		.5	RN	N	0.30	237	865	1.3				
BR	3	IN	130	48	30	3	I	.5	RN	N	0.18	142	518	1.1				
FA	2	IN	130	44	27	3	I	.5	RN	N	0.12	60	219	0.5				
TOTAL			130			3					0.6	439	1602	2.9				
156 B 0.56 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	106	59	0.6	
MO	2	IN	130	48	30	3	M	.5	RN	N	0.14	106	59	0.6				
MO	8	IN	20	8	5	3			RN	N	0.56	27	15	5.9				
TOTAL			20			3					0.7	133	74	6.5				
157 28.94 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 BR 2 FA 1 DT COMP.TEL: 3MO 4 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.21	132	3820	1.9	
MO	3	IN	85	38	26	3	M	.4	RN	N	0.21	132	3820	1.9				
BR	2	IN	85	42	24	3	M	.4	RN	N	0.14	81	2344	1.4				
FA	1	IN	85	38	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	781	0.6				
BR	2	IN	160	66	31	3	M	.5	RN	N	0.14	115	3328	0.8				
FA	1	IN	160	62	28	3	M	.5	RN	N	0.07	37	1071	0.2				
DT	1	IN	85	40	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	637	0.4				
TOTAL			85			3					0.7	414	11981	5.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												158 10.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 4 FA 1 PAM 2 MO COMP.TEL: 2MO 3 BR 4 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4BR 2 MO 2 FA 2 PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiene 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL				150			3					0.7	444	4841	3.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												159 19.19 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 690 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 3 FA 1 DT COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2017-T.igiene LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL				130			3					0.7	473	9077	3.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												160D 1.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												161D 3.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											162D 2.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 - 1150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,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. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare

UA	Date complementare
1 A	Preexistenți rămași în arboret.
1 B	DT: FR, PAM. Variații de elemente taxatorice.
1 C	DT: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
2	Diseminat: BR, SAC.
3 A	Diseminat: FR, ULM. Variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
3 B	Diseminat: PAM, MO.
3 C	Diseminat: BR, FR,
3 D	Variații de elemente taxatorice. DT: PAM, FR, ULM.
3V	Teren pentru hrana vânatului.
4 A	DT: FR, FA, PAM.
4 B	Preexistenți BR, FA, PAM, MO. Variații de elemente taxatorice.
5 A	Diseminat: PAM. Ușoare variații de elemente taxatorice.
5 B	Preexistenți de MO, PAM.
5 C	Ușoare variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
6 A	DT: FR, PAM, ULM.
6 B	DT: PAM, FR, ULM.
6 C	Consistența variabilă 0,7-0,8.
7 A	Diseminat: FA, ME, PLT. DT: FR, PAM.
7 B	DT: PAM, FR.
7M	Ocupație în fond forestier.
8 A	Diseminat: PAM, FR. Variații de elemente taxatorice.
8 B	Diseminat: PAM, FR.
8 C	Diseminat: FA, ME.
8A	Teren folosit pentru nevoile administrației.
8M	Ocupație în fond forestier.
9 A	Diseminat: FA, PAM.
9 B	Diseminat: FR, PAM. Consistența variabilă 0,2-0,3.
10 A	Variații de elemente taxatorice.
10 B	DT: FR, ULM, PAM.
11 A	DT: FR, PAM. Variații de elemente taxatorice.
11 B	DT: PAM, FR, ULM. Variații de elemente taxatorice.
13	DT: FR, PAM. Consistența variabilă 0,5-0,7.
14	Diseminat: PAM, FR.
15 A	Diseminat: PAM, FR, ULM. Variații de elemente taxatorice.
15 B	Diseminat: PAM. Consistența variabilă 0,6-0,7.
16 A	Diseminat: FA, PAM, FR.
16 B	Alun pe 30%. Diseminat: SAC, ME.
17 A	Diseminat: PAM.
17 B	Diseminat: SAC, PLT, ME.
19 A	Consistența variabilă 0,5-0,6.
19 C	Diseminat: BR, PAM. Consistența variabilă 0,7-0,8.
20 A	Nuieliș-păriș pe 0,3/S.
20 B	Consistența variabilă 0,4-0,7. DT: PAM, FR.
20 C	DT: FR, PAM.
20V	Teren pentru hrana vânatului.
21 B	Variații de elemente taxatorice.
23 B	Variații de elemente taxatorice.
24	Variații de elemente taxatorice.

UA	Date complementare
25 A	Consistența variabilă 0,3-0,6.
25 B	Diseminat: FA, FR, PAM.
25V	Teren pentru hrana vânatului.
26	Ușoare variații de elemente taxatorice. Consistența variabilă.
27	Diseminat: CI.
28 A	Variații de elemente taxatorice. Diseminat: PAM, FR.
31	DT: PAM, FR.
32 A	Diseminat: DT.
34 A	Diseminat: PAM, BR.
36 A	Diseminat: FA, DT.
38	Preexistenți de MO, FA.
39 A	Variații de elemente taxatorice. DT: PAM, PA, ULM, FR. PAM plantat natural din RN. Diseminat: SAC, Alun.
39 B	Diseminat: PAM, BR, FA de 150 ani. DT: PAM, FA.
40	DT: PAM, ULM. Diseminat: MO, BR, FA de 150 ani. Consistența variabilă 0,4-0,8.
41 A	DT: FA, PAM. Diseminat: ULM, SAC. Variații de elemente taxatorice în limite largi.
41 B	DT: PAM, FR, FA, ULM. Rari preexistenți. Diseminat: SAC, PLT.
41 C	DT: FA, PAM, ULM. Diseminat: SAC. Mare variație a elementelor taxatorice.
41 D	Diseminat: FA, PAM.
42 B	Diseminat: PAM, FA.
42 A	Diseminat: FA, PAM, ULM, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice.
42N	Teren înmlăștinat folosit ocazional ca depozit material lemnos.
43 A	Pe alocuri rocă la suprafață. Diseminat: PAM, PLT, ULM, SR. Mare variație a elementelor taxatorice.
43 B	Rari preexistenți de MO, BR, FA, PAM. Diseminat: PAM, LA, SAC, PLT, SR. Mare variație a elementelor taxatorice. Pe alocuri rocă la suprafață.
44 A	Diseminat: PAM, SR, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice. Rare exemplare uscate. Pe alocuri rocă la suprafață.
44 B	DT: FA, PAM. Diseminat: SAC. Consistența variabilă 0,7-1,0.
44 C	Diseminat: BR, SR, FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
44 D	Diseminat: PAM, SAC, FR, ULM. Rari preexistenți.
44 E	Diseminat: SAC, PLT. DT: FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice. Nuieliș-păriș de MO, BR, FA, PAM pe 0,4S.
45 A	Diseminat: ULM, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice.
45 B	Mare variație a elementelor taxatorice.
45 C	Diseminat: PAM, FA, SR. Mare variație a elementelor taxatorice.
45 D	Diseminat: PAM, SAC, PLT.
46 A	Diseminat: BR, PAM, FA. Mare variație a elementelor taxatorice.
46 B	Diseminat: BR, FA, PAM, SR. Nuieliș-păriș de MO pe 0,3S.
46 C	Rari preexistenți de MO. Diseminat: BR, LA, SAC, FA, PAM, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice.
46 D	Diseminat: BR, FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
47 A	DT: FA, PAM. Rari preexistenți de MO, BR, PAM cu vârsta >15 ani. Rari rupți, doborâți, uscați.
47 B	Nuieliș-păriș de MO, FA 0,2S. Diseminat: ULM, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice. Consistența variabilă.
48 A	Diseminat: ULM, FR. Mare variație a elementelor taxatorice.
48 B	DR: MO, BR. Diseminat: PAM, SAC, PLT.
48 C	Diseminat: PAM, ULM, BR, PLT. Consistența variabilă 0,5-0,8.
48 D	DR: MO, BR. Diseminat: ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
49 A	Diseminat: ME, FR, ULM. Consistența variabilă 0,4-0,7.

UA	Date complementare
49 B	Diseminat: FR, ULM. Consistența variabilă 0,7-0,9. Rari rupti, doborâți, uscați.
50 A	DT: FA, PAM, PA, FR, ULM. Diseminat: PLT. Rari rupti, doborâți, uscați.
50 B	Diseminat: ULM, PLT, FR. Rari preexistenți.
50 C	Diseminat: PAM, FR.
50 D	Diseminat: PAM, ULM, BR.
51 A	Diseminat: PAM, ULM, FR.
51 B	Diseminat: PAM, ULM, BR. Mare variație a elementelor taxatorice.
51 C	Diseminat: BR, PAM.
52	Diseminat: ULM, ME, PLT, FR. Rari rupti, doborâți, uscați. Variații de elemente taxatorice.
53 A	Diseminat: ULM, FR, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice. Rari rupti, doborâți, uscați.
53 B	Diseminat: PAM, ULM, PA. Rari preexistenți MO, BR, FA.
53 C	Consistența variabilă 0,5-1,0. Diseminat: FA, PAM, BR, SAC. Preexistenți de MO.
54 A	Rari preexistenți MO, FA, PAM.
54 B	Consistența variabilă 0,5-1,0. DR: MO, BR. Diseminat: PAM, PA, ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
54 C	Diseminat: BR, PAM, ULM, SAC. Variații de elemente taxatorice.
54 D	Consistența variabilă 0,5-0,8. Diseminat: PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
54 E	Diseminat: ULM, PA. Variații de elemente taxatorice. Rari rupti, doborâți, uscați.
54 F	Rari preexistenți MO, FA, PAM.
54 G	Diseminat: FA.
54 H	DT: FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
55 A	DT: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
55 B	Rari preexistenți cu vârsta > 150 ani. Diseminat: BR, ULM. Rari rupti, doborâți, uscați. Variații de elemente taxatorice.
55 C	Diseminat: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
55 D	Nuieliș MO, FA / 0,2S.
55 E	Diseminat: FA. Rari preexistenți MO.
55 F	Diseminat: ULM, PLT.
55A	Platformă primară, depozit material lemnos.
56	Diseminat: PAM, BR. Mare variație a elementelor taxatorice.
57	Variații de elemente taxatorice.
58 A	DT: FA, PAM. Consistența variabilă 0,1-0,5. O parte din semintiș este din plantație.
58 B	Diseminat: FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
58 C	DT: FA, PAM.
59 A	DR: MO, BR, PI. Diseminat: PAM, PLT, SAC. Mare variație a elementelor taxatorice.
59 B	Diseminat: PAM, FA, BR, PLT.
59 C	Diseminat: PAM, FA, BR, SR. Mare variație a elementelor taxatorice.
60 A	Rari rupti, doborâți, uscați.
60 B	Diseminat: SR, SAC, PAM. Rari preexistenți MO. Consistența variabilă 0,5-0,9.
60 C	Mare variație a elementelor taxatorice.
71	Diseminat: PAM, ULM. Consistența variabilă 0,6-0,9.
72 A	DT: PA, PAM, FA, ULM. Variații de elemente taxatorice.
72 B	DT: PA, PAM, FA, ULM. Variații de elemente taxatorice. Rari preexistenți MO, BR.
73 A	Diseminat: FA, PAM, ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
73 B	Diseminat: BR, PAM, FA, ULM.
73 C	Diseminat: FA, PAM, BR, ULM. Rari preexistenți MO. Mare variație a elementelor taxatorice.
73 D	Diseminat: BR, FA, PAM. Consistența variabilă 0,7-1,0.
74 A	Diseminat: FA, PAM, ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
74 B	Diseminat: FA, BR, ULM, PAM.

UA	Date complementare
74 C	Diseminat: SAC, PAM, FA, ULM. Rari preexistenți MO.
75 A	Diseminat: FA, PAM, PA, ULM.
75 B	DT: FA, PAM. Diseminat: SAC, ULM. Rari preexistenți.
75 C	Diseminat: FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
75 D	DT: FA, PAM. Rari preexistenți. Rari rupti, doborâți.
76 A	Diseminat: FA, ULM, FR. Mare variație a elementelor taxatorice. Pe alocuri rocă la suprafață. Consistența variabilă 0,6-0,9.
76 B	DT: FA, PAM.
77 A	DT: FA, PAM, ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
77 B	Diseminat: PAM, ULM, SAC.
78 A	Rari rupti, doborâți, uscați. Consistența variabilă 0,2-0,6.
78 C	Diseminat: FA, PAM, ULM. Mare variație a elementelor taxatorice.
78 B	DT: FA, PAM, ULM. Diseminat: SAC. Variații de elemente taxatorice.
79 A	Diseminat: FA, PAM, ULM.
79 B	Diseminat: ULM, PAM, SAC. Variații de elemente taxatorice.
79 C	DT: FA, PAM, ULM.
79 D	DT: FA, PAM, FR, ULM. Diseminat: PLT.
80 A	DT: FA, PAM, ULM, FR. Diseminat: PLT. Mare variație a elementelor taxatorice.
80 B	Diseminat: FA, PAM, ULM, SAC, PLT, BR. Rari preexistenți MO, BR, DT.
81 A	Diseminat: FA, PAM, ULM, LA. Rari rupti, doborâți, uscați.
81 B	Diseminat: BR, FA, PAM.
82 A	Diseminat: FA, PAM, ULM, LA. Rari rupti, doborâți, uscați.
82 B	Diseminat: BR.
83	Diseminat: ULM, LA, FA, PAM, PA. Mare variație a elementelor taxatorice.
84	Consistența variabilă 0,5-0,8. Diseminat: ULM, LA, PLT, PA. Mare variație a elementelor taxatorice.
85 A	Diseminat: BR, FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
85 B	Diseminat: ULM, PA, PLT, FR. Mare variație a elementelor taxatorice.
86 A	Diseminat: BR, FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
86M	Ocupație în fond forestier.
87 A	Diseminat: FR, ULM. Consistența variabilă 0,2-0,5.
87 B	Diseminat: FA, BR, ULM, PAM. Rari rupti, doborâți, uscați.
88 A	Diseminat: FA, PAM, FR, ULM.
88 B	Diseminat: PAM, ULM, FA.
89 A	Rari rupti, doborâți, uscați. DT: FA, PAM, ULM. Variații de elemente taxatorice.
89 B	Diseminat: FA, PAM.
90 A	Consistența variabilă 0,6-0,9. DT: FA, PAM, PA, ULM, FR. Diseminat: LA. Variații de elemente taxatorice.
90 B	DT: FA, PAM.
91 A	Consistența variabilă 0,7-0,9. Diseminat: BR, ULM, PAM. Rari rupti, doborâți, uscați.
91 B	Diseminat: FA, PAM, ULM.
91 C	DT: FA, PAM, ULM, FR.
92 A	DT: FA, PAM, ULM, FR.
92 B	Diseminat: FA, PAM, AN.
92 C	Cca 30m ³ de MO/10 fire. Un ochi plantat cu MO. Diseminat: FA, PAM.
92A	Teren folosit pentru nevoile administrației.
92M	Ocupație în fond forestier.
93 A	Diseminat: AN, PAM, FA, BR.
93 B	Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat: ULM, PAM, FA. Mare variație a elementelor taxatorice.
94 A	Consistența variabilă 0,7-0,8. DT: FA, PAM, ULM, PA. Mare variație a elementelor

UA	Date complementare
	taxatorice.
94 B	Diseminat: ULM. Rari preexistenți. Mare variație a elementelor taxatorice.
94 C	Diseminat: FA, PAM, BR. Variații de elemente taxatorice.
94A	Depozit. Teren folosit pentru nevoile administrației.
95 A	Mare variație a elementelor taxatorice. DT: FA, PAM, PA, UL, FR. Diseminat: LA, PLT.
95 B	Diseminat: ULM, PLT.
96 A	Diseminat: FA, PAM, ULM, LA, PLT, FR. Un ochi doborâtură 20 ari.
96A	Teren folosit pentru nevoile administrației. Depozit material lemnos.
97	DT: FA, PAM, FR, ULM. Rari uscați.
98	Diseminat: FA, LA, PAM, ULM, FR, PLT.
99 A	Diseminat: PLT. DT: FA, ULM, PA, PAM, FR. Mare variație a elementelor taxatorice.
99A	Teren folosit pentru nevoile administrației. Depozit material lemnos.
100	Diseminat: FA, PAM, ULM, FR, PLT, BR. Consistența variabilă 0,5-0,8.
101	Diseminat: PI, PLT, BR. Consistența variabilă 0,5-0,8.
102 A	Diseminat: PI, PLT, BR, FA, PAM, ULM.
102 B	Diseminat: FA, PAM, BR. Rari preexistenți. Variații de elemente taxatorice.
102 C	Diseminat: FA, PLT, BR. Rari uscați.
103	DT: FA, PAM, ULM. Diseminat: PLT, LA. Consistența variabilă 0,6-0,9.
104 A	DT: FA, PAM, ULM. Diseminat: PLT, LA. Mare variație a elementelor taxatorice.
104 B	Diseminat: BR, PLT, SAC, FA, PAM. Variații de elemente taxatorice.
104M	Ocupație în fond forestier.
105 A	Diseminat: FA, PAM, ULM, BR, LA.
105 B	Diseminat: SAC, BR, FA, PAM.
105M	Ocupație în fond forestier.
106 A	Diseminat: FA, PAM, BR, LA.
106 B	Diseminat: BR, FA, PAM, SAC. Variații de elemente taxatorice.
106M	Ocupație în fond forestier.
107	Diseminat: FA, BR, PAM.
108 A	Diseminat: FA, PAM, PA, ULM.
108 B	Diseminat: FA, PAM.
109 A	Mare variație a elementelor taxatorice.
109 B	Diseminat: PAM, FA.
109 C	Diseminat: BR, FA, PAM.
109 D	Diseminat: PAM, FA, ULM, LA. Rar doborâți de vânt.
109 E	Diseminat: BR, FA, PAM, SAC.
110 A	Diseminat: ULM, LA, PLT. Mare variație a elementelor taxatorice.
110 B	Diseminat: BR, PAM.
111 A	DT: FA, PAM, ULM.
111 B	Diseminat: BR, FA, PAM. Consistența variabilă 0,4-0,7.
111 C	Consistența variabilă 0,7-0,9. Diseminat: FA, BR, PAM. Rari preexistenți MO.
111 D	Diseminat: BR, FA, PAM.
112 A	Diseminat: FA, PAM, PLT. Variații de elemente taxatorice.
112 B	Diseminat: FA, PAM, BR. Preexistenți de MO, BR, FA.
112 C	Diseminat: BR, FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
113 A	Diseminat: PAM, FA, BR. Mare variație a elementelor taxatorice.
113 B	Diseminat: BR, FA, PAM. Mare variație a elementelor taxatorice.
114 A	Mare variație a elementelor taxatorice.
114 B	Diseminat: PAM, BR. Rari uscați sau atacați de ipidae.
114 C	Diseminat: BR, PAM.
114 D	Diseminat: PAM, BR.
114 E	Nuieliș-păriș MO/0,2S.

UA	Date complementare
146 A	Diseminat: FA, BR, PAM. Rari rupti de zăpadă, uscați. Variații de elemente taxatorice.
146 B	Diseminat: SR, ULM. Variații de elemente taxatorice.
146 C	DT: PAM, PA. Mare variație a elementelor taxatorice.
147	DT: PAM, PA, FA. Consistența variabilă 0,2-0,5. Variații de elemente taxatorice.
148 A	DT: PAM, PA, ULM. Consistența variabilă 0,3-0,6.
148 B	DT: PAM, PA. Sol întelenit.
149 A	Diseminat: FA, PAM, PA, ULM. Variații de elemente taxatorice.
149 B	DT: PAM, PA, FR. Variații de elemente taxatorice.
149 C	DT: FR, PAM, PA.
150 A	DT: FR, PAM, PA.
150 B	DT: FR, PAM, FA, PA.
151 A	DT: PAM, PA, FR.
151 B	DT: PAM, PA, FR. DM: SAC, PLT.
152 A	DT: PAM, PA, FR. Consistența variabilă 0,5-0,8.
152 B	Variații de elemente taxatorice.
152 C	Variații de elemente taxatorice.
152M	Ocupație în fond forestier. Construcție privată pe teren.
153 A	Diseminat: PA, ULM, SAC.
153 C	Diseminat: ULM, SAC.
153 B	Diseminat: FA, PAM, BR.
153 A	Teren folosit pentru nevoile administrației. Câțiva arbori. Un foișor din lemn.
153C	O temelie.
153P	Pepinieră.
154 A	DT: PA, PAM, ULM, FR. Semințșul este de la nuieliș-păriș.
154 B	DT: PAM, FA, ULM. Diseminat: BR, TE.
154 C	Diseminat: FA, PAM, PA.
154 E	Diseminat: SAC, FA.
155 A	Diseminat: PAM, PA, SAC, ULM, BR.
155 B	Diseminat: BR, FA, PAM, PA, ULM.
156 A	Diseminat: PAM, ULM, FR.
156 B	Mare variație a elementelor taxatorice. Diseminat: BR, FA, PAM, SAC, AN.
157	DT: PAM, FA, FR, ULM. Diseminat: SAC, PLT. Variații de elemente taxatorice.
158	Diseminat: PA, ULM, SAC, PLT, FR, AN. Variații de elemente taxatorice.
159	DT: PA, ULM, PAM, FR. Diseminat: SAC, AN. Mare variație a elementelor taxatorice.

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
1 C	13.78	1.45	11	Statistică (cercuri 500 mp)	251	3459
20 B	9.16	1.40	15	Statistică (cercuri 500 mp)	251	2300
49 A	11.60	1.45	13	Statistică (cercuri 500 mp)	365	4233
51 B	5.17	1.25	24	Statistică (cercuri 500 mp)	303	1567
54 H	22.54	1.55	7	Statistică (cercuri 500 mp)	427	9625
114 D	11.25	1.40	12	Statistică (cercuri 500 mp)	397	4466
148 A	6.82	1.35	20	Statistică (cercuri 500 mp)	396	2701
150 A	8.74	1.35	15	Statistică (cercuri 500 mp)	422	3688
151 C	16.78	1.50	9	Statistică (cercuri 500 mp)	388	6511
152 A	34.86	1.60	5	Statistică (cercuri 500 mp)	411	14328
Total	140.70	14.30	10	-	376	52878

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
3 D	3.23	3.23	100	Integrală (fir cu fir)	187	605
8 B	13.32	13.32	100	Integrală (fir cu fir)	42	561
9 B	6.54	6.54	100	Integrală (fir cu fir)	71	465
20 A	14.70	14.70	100	Integrală (fir cu fir)	192	2823
20 C	1.79	1.79	100	Integrală (fir cu fir)	28	50
21 C	1.72	1.72	100	Integrală (fir cu fir)	77	132
22	13.43	13.43	100	Integrală (fir cu fir)	120	1611
25 A	13.38	13.38	100	Integrală (fir cu fir)	310	4148
25 B	4.79	4.79	100	Integrală (fir cu fir)	169	809
28 B	3.39	3.39	100	Integrală (fir cu fir)	52	177
29 A	13.28	13.28	100	Integrală (fir cu fir)	147	1952
29 B	6.22	6.22	100	Integrală (fir cu fir)	208	1293
31	10.37	10.37	100	Integrală (fir cu fir)	77	799
32 A	27.53	27.53	100	Integrală (fir cu fir)	54	1487
41 D	0.79	0.79	100	Integrală (fir cu fir)	135	107
42 B	1.84	1.84	100	Integrală (fir cu fir)	59	108
44 E	10.25	10.25	100	Integrală (fir cu fir)	102	1046
45 B	10.21	10.21	100	Integrală (fir cu fir)	91	928
46 A	3.36	3.36	100	Integrală (fir cu fir)	42	142
47 B	4.22	4.22	100	Integrală (fir cu fir)	83	350
55 F	3.23	3.23	100	Integrală (fir cu fir)	205	663
58 A	11.44	11.44	100	Integrală (fir cu fir)	85	973
72 B	11.22	11.22	100	Integrală (fir cu fir)	269	3018
73 E	2.44	2.44	100	Integrală (fir cu fir)	143	349
74 D	5.52	5.52	100	Integrală (fir cu fir)	277	1529
74 E	2.90	2.90	100	Integrală (fir cu fir)	232	673
75 C	0.32	0.32	100	Integrală (fir cu fir)	272	87
75 D	1.44	1.44	100	Integrală (fir cu fir)	361	520
76 B	0.77	0.77	100	Integrală (fir cu fir)	291	223
77 C	2.70	2.70	100	Integrală (fir cu fir)	124	335
78 A	10.26	10.26	100	Integrală (fir cu fir)	166	1703
79 C	3.68	3.68	100	Integrală (fir cu fir)	113	415
85 B	14.05	14.05	100	Integrală (fir cu fir)	140	1967

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
88 B	1.56	1.56	100	Integrală (fir cu fir)	370	577
89 B	2.43	2.43	100	Integrală (fir cu fir)	124	302
90 B	1.36	1.36	100	Integrală (fir cu fir)	64	87
91 C	3.44	3.44	100	Integrală (fir cu fir)	208	716
114A	1.44	1.44	100	Integrală (fir cu fir)	68	98
114 C	4.38	4.38	100	Integrală (fir cu fir)	200	876
114 E	2.99	2.99	100	Integrală (fir cu fir)	136	407
146 B	7.51	7.51	100	Integrală (fir cu fir)	81	609
147	31.54	31.54	100	Integrală (fir cu fir)	53	1672
148 B	8.92	8.92	100	Integrală (fir cu fir)	59	526
149 A	14.59	14.59	100	Integrală (fir cu fir)	99	1445
149 C	1.48	1.48	100	Integrală (fir cu fir)	279	412
150 B	12.26	12.26	100	Integrală (fir cu fir)	48	588
154 A	25.60	25.60	100	Integrală (fir cu fir)	30	768
Total	353.83	353.83	100	-	116	41131

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	1260.24	1125.29	2385.53
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	960.89	1125.29	2086.18
A11 - Paduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	960.89	1117.95	2078.84
1 A 1 C 2 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 13 14 15 A 15 B 16 A 16 B 17 A 17 B 18 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 21 C 22 23 A 23 B 24 25 A 25 B 26 27 28 A 28 B 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 B 44 D 44 E 45 A 45 B 45 D 46 A 46 C 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B 49 A 49 B 50 A 50 B 50 D 50 E 51 A 51 B 51 D 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 C 54 F 54 G 54 H 54 I 55 B 55 E 55 F 58 A 59 A 59 B 71 72 A 72 B 73 A 73 C 73 D 73 E 74 A 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 84 85 A 85 B 86 A 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 93 A 94 C 96 A 97 98 99 A 100 101 102 A 102 B 102 C 103 104 A 104 B 105 A 105 B 106 A 106 B 107 108 A 109 A 109 C 109 D 109 E 110 A 111 A 111 C 112 A 112 B 113 A 114 B 114 C 114 D 114 E 146 A 146 B 147 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 151 A 151 B 151 C 152 A 152 C 153 A 153 B 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 155 A 155 B 156 B			
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 92 C 111 D		4.21	4.21
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 146 C		2.66	2.66
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 154 F		0.47	0.47
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împădurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	299.35		299.35

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	298.49		298.49
1 B 8 C 9 A 44 A 44 C 45 C 46 B 48 C 48 D 50 C 51 C 54 B 54 D 54 E 55 A 55 C 55 D 56 57 58 B 58 C 59 C 60 A 60 B 60 C 73 B 74 B 93 B 94 A 94 B 95 A 95 B 108 B 109 B 110 B 111 B 112 C 113 B 114 A 152 B 152 D 156 A 157 158 159			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze 152 E	0.86		0.86
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			25.35
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 3V 20V 25V			3.95
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 160D 161D 162D			7.4
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 153C			0.01
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere 153P			1.01
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 8A 55A 92A 94A 96A 99A 153A			12.98
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
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. 42N			0.22
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			9.94
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 7M 8M 86M 92M 104M 105M 106M 151M 152M			9.94
TOTAL : A + B + C + D	1260.24	1125.29	2421.04

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			3V 7M 8A 8M 20V 25V 42N 55A 86M 92A 92M 94A 96A 99A 104M 105M 106M 151M 152M 153A 153C 153P 160D 161D 162D
			Total FCT: 25 UA 35.51 Ha
			Total FCT1: 25 UA 35.51 Ha
			Total GF:0 25 UA 35.51 Ha
1	2A	2A	94 B 95 B 156 A 157 158 159
			Total FCT:2A 6 UA 65.92 Ha
1	2A	2A5R	1 B 9 A 44 A 54 E 55 A 58 C
			Total FCT:2A5R 6 UA 29.83 Ha
			Total FCT1:2A 12 UA 95.75 Ha
1	2C	2C	73 B 74 B 108 B 109 B 110 B 111 B 112 C 113 B 114 A
			Total FCT:2C 9 UA 37.54 Ha

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE																							
1	2C	2C5R	44 C 45 C 46 B 48 C 50 C 51 C 54 B 54 D 55 C 55 D 56 57 58 B 59 C 60 A																							
			60 B 60 C																							
			Total FCT:2C5R 17 UA 93.85 Ha																							
			Total FCT1:2C 26 UA 131.39 Ha																							
1	2I	2I	152 B 152 D 152 E																							
			Total FCT:2I 3 UA 2.90 Ha																							
1	2I	2I5R	8 C																							
			Total FCT:2I5R 1 UA 0.94 Ha																							
			Total FCT1:2I 4 UA 3.84 Ha																							
1	5H	5H	93 B 94 A 95 A																							
			Total FCT:5H 3 UA 63.85 Ha																							
1	5H	5H5R	48 D																							
			Total FCT:5H5R 1 UA 4.52 Ha																							
			Total FCT1:5H 4 UA 68.37 Ha																							
1	5R	5R	1 A 1 C 2 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C																							
			7 A 7 B 8 A 8 B 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 13 14 15 A 15 B 16 A 16 B																							
			17 A 17 B 18 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 21 C 22 23 A 23 B																							
			24 25 A 25 B 26 27 28 A 28 B 29 A 29 B 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B																							
			35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B 40 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B																							
			43 A 43 B 44 B 44 D 44 E 45 A 45 B 45 D 46 A 46 C 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B																							
			49 A 49 B 50 A 50 B 50 D 51 A 51 B 52 A 53 A 53 B 53 C 54 A 54 C 54 F 54 G																							
			54 H 55 B 55 E 55 F 58 A 59 A 59 B 152 C 154 E 156 B																							
			Total FCT:5R 115 UA 960.89 Ha																							
			Total FCT1:5R 115 UA 960.89 Ha																							
			Total GF:1 161 UA 1260.24 Ha																							
2	1C	1C	151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 B 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 154 F 155 A 155 B																							
			Total FCT:1C 119 UA 1125.29 Ha																							
			Total FCT1:1C 119 UA 1125.29 Ha																							
			Total GF:2 119 UA 1125.29 Ha																							
			Total UP: 305 UA 2421.04 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		%			%	%	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	%			m.c.	%																					
MO	1406.33	58	613.70	44	670881	67	8218	5.8	101	2.1	80	17	3	66	9	15	76	39	44	17	87	13		4	95	1			
BR	444.99	19	260.91	59	227037	22	2437	5.5	113	2.0	88	11	1	63	13	10	77	94	6		97	3		3	97				
FA	359.93	15	277.05	77	78465	8	1498	4.2	92	2.8	30	57	13	58	26	12	62	75	14	11	100			2	98				
DT	94.35	4	48.38	51	22754	2	250	2.6	103	2.4	60	34	6	63	11	23	66	100			97	3		1	99				
PAM	60.50	3	41.42	68	11328	1	64	1.1	100	2.7	37	55	8	50	42	3	55	91	9		92	8		1	99				
FR	12.49	1	12.49	100	2120		54	4.3	73	2.7	34	66		51	49		51	100			100				100				
DR	4.46		4.46	100	577		17	3.8	36	2.9	8	92		77	8		92	100			58	42			100				
AN	0.59		0.59	100	47		3	5.1	31	2.8	19	81		76	34	66	81		19		100				100				
SAC	0.38		0.38	100	6		1	2.6	15	3.0		100		89			100	100			100				100				
DM	0.18				5		3	16.7	25	2.0	100			100			100	100			100				100				
TOTAL	2384.20	100	1259.38	53	1013220	100	12545	5.3	101	2.2	72	24	4	64	14	14	72	59	29	12	91	9		3	96	1			
Supr. totală 2421.04 ha Nr. parcele 119 Spf. med. parcelă 20.34 ha Nr. UA 305 Spf. medie UA 7.94 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			Ani	Ha	Ha	Ha
1	2	2A		10.69	85.06				95.75	42	68	42358	51	442	413	4.3	117	2.9		16.53	79.22
	2	2C		4.67	99.85	26.87			131.39	57	59	39349	48	299	490	3.7	101	3.2	7.31	75.36	48.72
	2	2I			2.98				2.98	1	69	642	1	215	19	6.4	46	3.0		2.04	0.94
	T.	Sume		15.36	187.89	26.87			230.12	18	63	82349	18	358	922	4.0	107	3.1	7.31	93.93	128.88
	subgr.	%		7	81	12			100										3	41	56
1	5	5H		63.85	4.52	0			68.37	7	70	41462	11	606	269	3.9	132	2.1			68.37
	5	5R	66.12	539.03	317.66	38.08			960.89	93	64	341159	89	355	5870	6.1	85	2.3	162.42	78.86	719.61
	T.	Sume	66.12	602.88	322.18	38.08			1029.26	82	65	382621	82	372	6139	6.0	88	2.3	162.42	78.86	787.98
	subgr.	%	6	59	31	4			100										16	8	76
T.		Sume	66.12	618.24	510.07	64.95			1259.38	53	65	464970	46	369	7061	5.6	91	2.5	169.73	172.79	916.86
grupa		%	5	49	41	5			100										13	14	73
2	1	1C	142.12	894.60	54.38	33.72			1124.82	100	63	548250	100	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88
	T.	Sume	142.12	894.60	54.38	33.72			1124.82	100	63	548250	100	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88
	subgr.	%	13	79	5	3			100										14	13	73
T.		Sume	142.12	894.60	54.38	33.72			1124.82	47	63	548250	54	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88
grupa		%	13	79	5	3			100										14	13	73
TOTAL		Sume	208.24	1512.84	564.45	98.67			2384.20	100	64	1013220	100	425	12545	5.3	101	2.2	323.35	323.11	1737.74
		%	9	63	24	4			100										14	14	72

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			ani	ha	ha	ha	
1	MO	13.62	362.78	200.92	36.38		613.70	49	65	252835	55	412	3869	6.3	90	2.4	65.33	110.23	438.14		
	BR	48.04	165.61	45.59	1.67		260.91	21	64	124051	27	475	1592	6.1	101	2.0	37.79	17.50	205.62		
	FA	2.40	59.41	195.87	19.37		277.05	22	65	66417	14	240	1318	4.8	86	2.8	41.51	33.86	201.68		
	DT	2.06	20.14	23.78	2.40		48.38	4	65	11326	2	234	154	3.2	97	2.5	4.37	9.13	34.88		
	PAM		5.54	30.75	5.13		41.42	3	55	7591	2	183	53	1.3	92	3.0	14.20	1.87	25.35		
	FR		4.29	8.20			12.49	1	51	2120		170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32		
	DR		0.36	4.10			4.46		77	577		129	17	3.8	36	2.9	0.36		4.10		
	AN		0.11	0.48			0.59		76	47		80	3	5.1	31	2.8		0.20	0.39		
	SAC			0.38			0.38		89	6		16	1	2.6	15	3.0			0.38		
Total	Sume	66.12	618.24	510.07	64.95		1259.38	53	65	464970	46	369	7061	5.6	91	2.5	169.73	172.79	916.86		
grupa	%	5	49	41	5		100												13	14	73
2	MO	110.13	649.02	32.88	0.60		792.63	71	67	418046	76	527	4349	5.5	109	1.9	61.64	101.27	629.72		
	BR	24.67	154.11	2.74	2.56		184.08	16	63	102986	19	559	845	4.6	130	1.9	22.06	26.88	135.14		
	FA	4.30	42.68	8.81	27.09		82.88	7	33	12048	2	145	180	2.2	113	2.7	52.50	10.07	20.31		
	DT	2.27	32.38	7.85	3.47		45.97	4	60	11428	2	249	96	2.1	109	2.3	6.30	12.10	27.57		
	PAM	0.75	16.23	2.10			19.08	2	39	3737	1	196	11	0.6	115	2.1	11.12		7.96		
	DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18		
Total	Sume	142.12	894.60	54.38	33.72		1124.82	47	63	548250	54	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88		
grupa	%	13	79	5	3		100												14	13	73
TOTAL	Sume	208.24	1512.84	564.45	98.67		2384.20	100	64	1013220	100	425	12545	5.3	101	2.2	323.35	323.11	1737.74		
	%	9	63	24	4		100												14	14	72

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	123.75	1011.80	233.80	36.98		1406.33	58	66	670881	67	477	8218	5.8	101	2.1	126.97	211.5	1067.86	
BR	72.71	319.72	48.33	4.23		444.99	19	63	227037	22	510	2437	5.5	113	2.0	59.85	44.38	340.76	
FA	6.70	102.09	204.68	46.46		359.93	15	58	78465	8	218	1498	4.2	92	2.8	94.01	43.93	221.99	
DT	4.33	52.52	31.63	5.87		94.35	4	63	22754	2	241	250	2.6	103	2.4	10.67	21.23	62.45	
PAM	0.75	21.77	32.85	5.13		60.50	3	50	11328	1	187	64	1.1	100	2.7	25.32	1.87	33.31	
FR		4.29	8.20			12.49	1	51	2120		170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32	
DR		0.36	4.10			4.46		77	577		129	17	3.8	36	2.9	0.36		4.10	
AN		0.11	0.48			0.59		76	47		80	3	5.1	31	2.8		0.20	0.39	
SAC			0.38			0.38		89	6		16	1	2.6	15	3.0			0.38	
DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
Total	208.24	1512.84	564.45	98.67		2384.20	100	64	1013220	100	425	12545	5.3	101	2.2	323.35	323.11	1737.74	
%	9	63	24	4		100										14	14	72	

6.2.7. 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
1	MO	13.62	318.76	91.99	13.44		437.81	46	66	178521	53	408	3137	7.2	82	2.2	61.17	34.76	341.88	
	BR	48.04	139.76	19.46	1.67		208.93	22	62	93644	27	448	1336	6.4	94	1.9	37.79	12.94	158.20	
	FA	2.40	56.30	151.54	18.20		228.44	24	65	52620	15	230	1158	5.1	82	2.8	41.12	21.45	165.87	
	DT	2.06	14.70	17.25	2.40		36.41	4	64	8049	2	221	122	3.4	94	2.5	4.37	8.23	23.81	
	PAM		4.75	26.38	2.37		33.50	3	56	5872	2	175	48	1.4	84	2.9	11.44	1.48	20.58	
	FR		4.29	8.20			12.49	1	51	2120	1	170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32	
	DR		0.36	2.84			3.20		79	327		102	14	4.4	31	2.9	0.36		2.84	
	AN		0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11	
	Total	Sume	66.12	539.03	317.66	38.08		960.89	46	64	341159	38	355	5870	6.1	85	2.3	162.42	78.86	719.61
grupa	%	7	56	33	4		100										17	8	75	
2	MO	110.13	649.02	32.88	0.60		792.63	71	67	418046	76	527	4349	5.5	109	1.9	61.64	101.27	629.72	
	BR	24.67	154.11	2.74	2.56		184.08	16	63	102986	19	559	845	4.6	130	1.9	22.06	26.88	135.14	
	FA	4.30	42.68	8.81	27.09		82.88	7	33	12048	2	145	180	2.2	113	2.7	52.50	10.07	20.31	
	DT	2.27	32.38	7.85	3.47		45.97	4	60	11428	2	249	96	2.1	109	2.3	6.30	12.10	27.57	
	PAM	0.75	16.23	2.10			19.08	2	39	3737	1	196	11	0.6	115	2.1	11.12		7.96	
	DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
	Total	Sume	142.12	894.6	54.38	33.72		1124.82	54	63	548250	62	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88
	grupa	%	13	79	5	3		100										14	13	73
	TOTAL	MO	123.75	967.78	124.87	14.04		1230.44	58	67	596567	68	485	7486	6.1	99	2.0	122.81	136.03	971.60
		BR	72.71	293.87	22.20	4.23		393.01	19	63	196630	22	500	2181	5.5	111	1.9	59.85	39.82	293.34
FA		6.70	98.98	160.35	45.29		311.32	15	57	64668	7	208	1338	4.3	90	2.8	93.62	31.52	186.18	
DT		4.33	47.08	25.10	5.87		82.38	4	62	19477	2	236	218	2.6	102	2.4	10.67	20.33	51.38	
PAM		0.75	20.98	28.48	2.37		52.58	3	50	9609	1	183	59	1.1	95	2.6	22.56	1.48	28.54	
FR			4.29	8.20			12.49	1	51	2120		170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32	
DR			0.36	2.84			3.20		79	327		102	14	4.4	31	2.9	0.36		2.84	
AN			0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11	
DM			0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
Total	Sume	208.24	1433.63	372.04	71.80		2085.71	100	64	889409	100	426	11354	5.4	100	2.1	316.04	229.18	1540.49	
grupa	%	10	69	18	3		100										15	11	74	

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	m.c.			mc/ha	ha	ha
MO		44.02	108.93	22.94		175.89	60	63	74314	60	423	732	4.2	110	2.9	4.16	75.47	96.26	
BR		25.85	26.13			51.98	17	69	30407	25	585	256	4.9	133	2.5		4.56	47.42	
FA		3.11	44.33	1.17		48.61	16	67	13797	11	284	160	3.3	103	3.0	0.39	12.41	35.81	
DT		5.44	6.53			11.97	4	69	3277	3	274	32	2.7	105	2.5		0.90	11.07	
PAM		0.79	4.37	2.76		7.92	3	52	1719	1	217	5	0.6	129	3.2	2.76	0.39	4.77	
DR			1.26			1.26		71	250		198	3	2.4	49	3.0			1.26	
AN			0.48			0.48		77	41		85	2	4.2	34	3.0		0.20	0.28	
SAC			0.38			0.38		89	6		16	1	2.6	15	3.0			0.38	
Total		79.21	192.41	26.87		298.49	100	65	123811	100	415	1191	4.0	113	2.8	7.31	93.93	197.25	
%		27	64	9		100										2	31	67	

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	m.c.			mc/ha	ha	ha
1	1	MO		14.68	2.52			17.20	36	84	550	47	32	137	8.0	16	2.1			17.20	
		BR		6.23				6.23	13	88	98	8	16	28	4.5	15	2.0			6.23	
		FA		4.69	16.12			20.81	45	86	426	36	20	78	3.7	15	2.8			20.81	
		DT		0.08	0.14			0.22		86	1		5	2	9.1	18	2.6			0.22	
		PAM			0.21	0.84			1.05	2	90	34	3	32	3	2.9	16	2.8			1.05
		DR				1.81			1.81	4	87	56	5	31	6	3.3	15	3.0			1.81
		AN			0.11				0.11		73	6	1	55	1	9.1	20	2.0			0.11
	Total	Sume		26	21.43			47.43	53	86	1171	51	25	255	5.4	16	2.5			47.43	
	grupa	%		55	45			100												100	
1	2	MO	1.33	22.86	6.41			30.60	73	82	878	79	29	224	7.3	14	2.2			3.02	27.58
		BR	0.53	3.57				4.10	10	79	109	10	27	15	3.7	11	1.9			0.89	3.21
		FA	0.53	5.09				5.62	14	96	108	10	19	40	7.1	18	1.9				5.62
		DT	0.27	0.99				1.26	3	77	12	1	10	6	4.8	10	1.8			0.30	0.96
		PAM																			
		DR				1.81			1.81	2	87	56	2	31	6	3.3	15	3.0			1.81
		AN			0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11
	Total	Sume	2.66	32.51	6.41			41.58	47	83	1107	49	27	285	6.9	14	2.1			4.21	37.37
	grupa	%	6	79	15			100												10	90
1	T	MO	1.33	37.54	8.93			47.8	53	83	1428	64	30	361	7.6	15	2.2			3.02	44.78
		BR	0.53	9.8				10.33	12	84	207	9	20	43	4.2	14	1.9			0.89	9.44
		FA	0.53	9.78	16.12			26.43	30	88	534	23	20	118	4.5	16	2.6				26.43
		DT	0.27	1.07	0.14			1.48	2	78	13	1	9	8	5.4	12	1.9			0.30	1.18
		PAM			0.21	0.84			1.05	1	90	34	1	32	3	2.9	16	2.8			1.05
		DR				1.81			1.81	2	87	56	2	31	6	3.3	15	3.0			1.81
		AN			0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11
	Total	Sume	2.66	58.51	27.84			89.01	4	85	2278		26	540	6.1	15	2.3			4.21	84.80
	clv.	%	3	66	31			100												5	95
2	1	MO		24.76	20.59			45.35	50	82	9416	54	208	547	12.1	32	2.5			45.35	
		BR		6.57	0.50			7.07	8	90	2024	12	286	103	14.6	40	2.1			7.07	
		FA		4.68	24.56	1.00		30.24	34	91	5071	29	168	283	9.4	40	2.9			30.24	

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
		DT		0.50		0.50		1.00	1	95	151	1	151	9	9.0	40	3.0			1.00	
		PAM		0.13	5.09			5.22	6	90	611	3	117	16	3.1	40	3.0			5.22	
		FR		0.26				0.26		88	9		35	3	11.5	20	2.0			0.26	
		DR			1.03			1.03	1	90	258	1	250	8	7.8	40	3.0			1.03	
		Total	Sume	36.90	51.77	1.50		90.17	96	87	17540	94	195	969	10.7	36	2.6			90.17	
		grupa	%	41	57	2		100												100	
2	2	MO	1.80	0.36				2.16	60	83	948	91	439	37	17.1	29	1.2			2.16	
		BR		0.36				0.36	10	100	39	4	108	4	11.1	25	2.0			0.36	
		FA		0.70				0.70	20	100	43	4	61	7	10.0	25	2.0			0.70	
		DT		0.18				0.18	5	100	9	1	50	2	11.1	25	2.0			0.18	
		DM		0.18				0.18	5	100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
		Total	Sume	1.80	1.78			3.58	4	90	1044	6	292	53	14.8	28	1.5			3.58	
		grupa	%	50	50			100												100	
2	T	MO	1.80	25.12	20.59			47.51	51	82	10364	56	218	584	12.3	32	2.4			47.51	
		BR		6.93	0.50			7.43	8	91	2063	11	278	107	14.4	39	2.1			7.43	
		FA		5.38	24.56	1.00		30.94	33	92	5114	28	165	290	9.4	39	2.9			30.94	
		DT		0.68	0	0.50		1.18	1	96	160	1	136	11	9.3	38	2.8			1.18	
		PAM		0.13	5.09			5.22	6	90	611	3	117	16	3.1	40	3.0			5.22	
		FR		0.26				0.26		88	9		35	3	11.5	20	2.0			0.26	
		DR			1.03			1.03	1	90	258	1	250	8	7.8	40	3.0			1.03	
		DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
		Total	Sume	1.80	38.68	51.77	1.50	93.75	4	87	18584	2	198	1022	10.9	35	2.6			93.75	
		clv.	%	2	41	55	2	100												100	
3	1	MO		35.87	23.31			59.18	71	88	21599	78	365	818	13.8	47	2.4			59.18	
		BR	0.80	3.50				4.30	5	89	1520	6	353	64	14.9	48	1.8			4.30	
		FA		0.96	11.17			12.13	14	88	2358	9	194	109	9.0	48	2.9			12.13	
		DT			2.76			2.76	3	90	441	2	160	21	7.6	47	3.0			2.76	
		PAM			1.59			1.59	2	90	270	1	170	5	3.1	45	3.0			1.59	
		FR		4.03				4.03	5	88	954	4	237	39	9.7	47	2.0			4.03	
		Total	Sume	0.80	44.36	38.83		83.99	42	88	27142	34	323	1056	12.6	47	2.5			83.99	
		grupa	%	1	53	46		100												100	
3	2	MO	60.72	48.32	1.59			110.63	98	80	51089	99	462	1602	14.5	51	1.5	2.76		107.87	
		BR		0.53				0.53	0	79	207	0	391	7	13.2	52	2.0			0.53	
		DT		0.44		1.72		2.16	2	72	402	1	186	12	5.6	47	3.6	0.34		1.82	
		PAM		0.34				0.34	0	29	110		324			55	2.0	0.34			
		Total	Sume	60.72	49.63	1.59	1.72	113.66	58	80	51808	66	456	1621	14.3	51	1.5	3.44		110.22	
		grupa	%	53	44	1	2	100										3		97	
3	T	MO	60.72	84.19	24.90			169.81	87	83	72688	93	428	2420	14.3	49	1.8	2.76		167.05	
		BR	0.80	4.03				4.83	2	88	1727	2	358	71	14.7	48	1.8			4.83	
		FA		0.96	11.17			12.13	6	88	2358	3	194	109	9.0	48	2.9			12.13	
		DT		0.44	2.76	1.72		4.92	2	82	843	1	171	33	6.7	47	3.3	0.34		4.58	
		PAM		0.34	1.59			1.93	1	79	380		197	5	2.6	47	2.8	0.34		1.59	
		FR		4.03				4.03	2	88	954	1	237	39	9.7	47	2.0			4.03	
		Total	Sume	61.52	93.99	40.42	1.72	197.65	9	83	78950	9	399	2677	13.5	49	1.9	3.44		194.21	
		clv.	%	31	48	20	1	100										2		98	
4	1	MO		7.06	1.05			8.11	33	79	4420	43	545	77	9.5	76	2.1			8.11	
		BR		2.94				2.94	12	80	1525	15	519	29	9.9	76	2.0			2.94	
		FA		2.42	7.65			10.07	40	76	3249	31	323	67	6.7	85	2.8			10.07	

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
		DT			0.53				0.53	2	70	126	1	238	2	3.8	80	3.0			0.53
		PAM		1.21				1.21	5	80	302	3	250	4	3.3	75	2.0				1.21
		FR			2.03			2.03	8	80	727	7	358	9	4.4	79	3.0				2.03
		Total	Sume	13.63	11.26			24.89	86	78	10349	82	416	188	7.6	80	2.5				24.89
		grupa	%	55	45			100													100
4	2	MO	1.44	2.45				3.89	96	80	2243	96	577	42	10.8	73	1.6				3.89
		BR	0.16					0.16	4	81	83	4	519	2	12.5	70	1.0				0.16
		Total	Sume	1.60	2.45			4.05	14	80	2326	18	574	44	10.9	73	1.6				4.05
		grupa	%	40	60			100													100
4	T	MO	1.44	9.51	1.05			12.00	41	79	6663	52	555	119	9.9	75	2.0				12.00
		BR	0.16	2.94				3.10	11	80	1608	13	519	31	10.0	76	1.9				3.10
		FA		2.42	7.65			10.07	35	76	3249	26	323	67	6.7	85	2.8				10.07
		DT			0.53			0.53	2	70	126	1	238	2	3.8	80	3.0				0.53
		PAM		1.21				1.21	4	80	302	2	250	4	3.3	75	2.0				1.21
		FR			2.03			2.03	7	80	727	6	358	9	4.4	79	3.0				2.03
Total		Sume	1.60	16.08	11.26			28.94	1	78	12675	1	438	232	8.0	79	2.3				28.94
clv.		%	6	55	39			100													100
5	1	MO	13.62	223.04	24.34	5.11		266.11	44	61	128920	52	484	1453	5.5	96	2.1	41.61	31.62		192.88
		BR	47.24	110.86	11.09	1.02		170.21	28	61	82730	32	486	1052	6.2	98	1.8	29.92	9.99		130.3
		FA	2.40	43.55	58.86	12.87		117.68	20	58	33374	13	284	537	4.6	95	2.7	29.65	2.50		85.53
		DT	2.06	14.12	7.66	1.90		25.74	4	63	6219	2	242	79	3.1	93	2.4	4.19	2.25		19.30
		PAM		3.20	11.08	2.37		16.65	3	43	3306	1	199	14	0.8	100	3.0	7.73	1.16		7.76
		FR			5.52			5.52	1	14	320		58	2	0.4	90	3.0	5.52			
		DR		0.36				0.36		11	13		36			90	2.0	0.36			
		Total	Sume	65.32	395.13	118.55	23.27	602.27	93	59	254882	92	423	3137	5.2	96	2.2	118.98	47.52		435.77
		grupa	%	11	65	20	4	100										20	8		72
5	2	MO	0.66	29.38				30.04	68	63	15195	72	506	145	4.8	105	2.0				6.73
		BR	0.33	8.92				9.25	21	59	4415	21	477	49	5.3	107	2.0				3.37
		FA		0.17	1.88			2.05	5	70	687	3	335	10	4.9	100	2.9				2.05
		DT	0.05	1.25	0	1.12		2.42	6	57	745	4	308	4	1.7	100	2.9				1.12
		Total	Sume	1.04	39.72	1.88	1.12	43.76	7	63	21042	8	481	208	4.8	105	2.1				11.22
		grupa	%	2	91	4	3	100													26
5	T	MO	14.28	252.42	24.34	5.11		296.15	45	61	144115	52	487	1598	5.4	97	2.1	41.61	38.35		216.19
		BR	47.57	119.78	11.09	1.02		179.46	28	61	87145	32	486	1101	6.1	98	1.8	29.92	13.36		136.18
		FA	2.40	43.72	60.74	12.87		119.73	19	58	34061	12	284	547	4.6	95	2.7	29.65	2.50		87.58
		DT	2.11	15.37	7.66	3.02		28.16	4	62	6964	3	247	83	2.9	93	2.4	4.19	3.37		20.60
		PAM		3.20	11.08	2.37		16.65	3	43	3306	1	199	14	0.8	100	3.0	7.73	1.16		7.76
		FR			5.52			5.52	1	14	320		58	2	0.4	90	3.0	5.52			
		DR		0.36				0.36		11	13		36			90	2.0	0.36			
Total		Sume	66.36	434.85	120.43	24.39		646.03	31	60	275924	31	427	3345	5.2	97	2.2	118.98	58.74		468.31
clv.		%	10	67	19	4		100										18	9		73
6	1	MO		11.05	3.20	8.33		22.58	58	49	8498	59	376	64	2.8	116	2.9	9.12	0.32		13.14
		BR		7.36	0.55	0.65		8.56	22	65	4356	31	509	42	4.9	116	2.2	0.55	0.65		7.36
		FA			5.37	1.25		6.62	17	38	1074	8	162	12	1.8	113	3.2	3.43	1.94		1.25
		DT			0.18			0.18		11	9		50			80	3.0	0.18			
		PAM			1.15			1.15	3	64	273	2	237	1	0.9	110	3.0		0.32		0.83
		Total	Sume	18.41	10.45	10.23		39.09	5	51	14210	3	364	119	3.0	115	2.8	13.28	3.23		22.58
		grupa	%	47	27	26		100										34	8		58

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
6	2	MO	7.93	487.70	20.71			516.34	74	68	307648	77	596	2055	4.0	123	2.0	26.78	58.91	430.65	
		BR	3.40	118.39	0.29			122.08	18	68	76919	19	630	601	4.9	133	2.0	9.57	4.82	107.69	
		FA		8.86	0	10.35		19.21	3	26	3072	1	160	40	2.1	107	3.1	15.96		3.25	
		DT		23.08	4.02	0.63		27.73	4	66	7991	2	288	54	1.9	112	2.2	2.66	3.96	21.11	
		PAM		7.57	2.10			9.67	1	45	2171	1	225	8	0.8	105	2.2	4.91		4.76	
		Total Sume	11.33	645.60	27.12	10.98		695.03	95	66	397801	97	572	2758	4.0	123	2.1	59.88	67.69	567.46	
		grupa %	2	92	4	2		100										9	10	81	
6	T	MO	7.93	498.75	23.91	8.33		538.92	73	67	316146	76	587	2119	3.9	122	2.1	35.90	59.23	443.79	
		BR	3.40	125.75	0.84	0.65		130.64	18	68	81275	20	622	643	4.9	132	2.0	10.12	5.47	115.05	
		FA		8.86	5.37	11.60		25.83	4	29	4146	1	161	52	2.0	108	3.1	19.39	1.94	4.50	
		DT		23.08	4.20	0.63		27.91	4	65	8000	2	287	54	1.9	112	2.2	2.84	3.96	21.11	
		PAM		7.57	3.25			10.82	1	47	2444	1	226	9	0.8	105	2.3	4.91	0.32	5.59	
		Total Sume	11.33	664.01	37.57	21.21		734.12	37	65	412011	47	561	2877	3.9	123	2.1	73.16	70.92	590.04	
		clv. %	2	90	5	3		100										10	10	80	
7	1	MO		2.30	16.98			19.28	26	38	5118	32	265	41	2.1	136	2.9	10.44	2.82	6.02	
		BR		2.30	7.32			9.62	13	23	1391	9	145	18	1.9	119	2.8	7.32	2.30		
		FA			27.81	3.08		30.89	43	46	7068	44	229	72	2.3	124	3.1	8.04	17.01	5.84	
		DT			5.98			5.98	8	50	1102	7	184	9	1.5	135	3.0		5.98		
		PAM			6.63			6.63	9	41	1076	7	162	5	0.8	95	3.0	3.71		2.92	
		FR			0.65			0.65	1	31	110	1	169	1	1.5	90	3.0	0.65			
		Total Sume		4.60	65.37	3.08		73.05	25	41	15865	18	217	146	2.0	125	3.0	30.16	28.11	14.78	
		grupa %		6	90	4		100										42	38	20	
7	2	MO	36.25	57.95	4.17	0.60		98.97	45	45	40045	55	405	244	2.5	137	1.7	32.10	32.61	34.26	
		BR	20.25	22.34	2.45	2.56		47.60	21	48	21214	29	446	167	3.5	137	1.7	12.49	17.80	17.31	
		FA	3.77	27.86	6.93	16.74		55.30	25	27	8138	11	147	83	1.5	126	2.7	36.54	10.07	8.69	
		DT	1.95	6.44	3.83			12.22	5	43	2269	3	186	18	1.5	125	2.2	3.30	6.72	2.20	
		PAM	0.75	8.32				9.07	4	33	1456	2	161	3	0.3	128	1.9	5.87		3.20	
		Total Sume	62.97	122.91	17.38	19.90		223.16	75	41	73122	82	328	515	2.3	133	2.0	90.30	67.20	65.66	
		grupa %	28	55	8	9		100										41	30	29	
7	T	MO	36.25	60.25	21.15	0.60		118.25	41	44	45163	51	382	285	2.4	137	1.9	42.54	35.43	40.28	
		BR	20.25	24.64	9.77	2.56		57.22	19	44	22605	25	395	185	3.2	134	1.9	19.81	20.10	17.31	
		FA	3.77	27.86	34.74	19.82		86.19	29	34	15206	17	176	155	1.8	126	2.8	44.58	27.08	14.53	
		DT	1.95	6.44	9.81			18.20	6	45	3371	4	185	27	1.5	128	2.4	3.30	12.70	2.20	
		PAM	0.75	8.32	6.63			15.70	5	36	2532	3	161	8	0.5	114	2.4	9.58		6.12	
		FR			0.65			0.65		31	110		169	1	1.5	90	3.0	0.65			
		Total Sume	62.97	127.51	82.75	22.98		296.21	14	41	88987	10	300	661	2.2	131	2.2	120.46	95.31	80.44	
		clv. %	21	43	28	8		100										41	32	27	
Tot.	1	MO	13.62	318.76	91.99	13.44		437.81	46	66	178521	53	408	3137	7.2	82	2.2	61.17	34.76	341.88	
		BR	48.04	139.76	19.46	1.67		208.93	22	62	93644	27	448	1336	6.4	94	1.9	37.79	12.94	158.20	
		FA	2.40	56.30	151.54	18.20		228.44	24	65	52620	15	230	1158	5.1	82	2.8	41.12	21.45	165.87	
		DT	2.06	14.7	17.25	2.40		36.41	4	64	8049	2	221	122	3.4	94	2.5	4.37	8.23	23.81	
		PAM		4.75	26.38	2.37		33.50	3	56	5872	2	175	48	1.4	84	2.9	11.44	1.48	20.58	
		FR		4.29	8.20			12.49	1	51	2120	1	170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32	
		DR		0.36	2.84			3.20		79	327		102	14	4.4	31	2.9	0.36		2.84	
		AN		0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11	
		Total Sume	66.12	539.03	317.66	38.08		960.89	46	64	341159	38	355	5870	6.1	85	2.3	162.42	78.86	719.61	
		%	7	56	33	4		100										17	8	75	
Tot.	2	MO	110.13	649.02	32.88	0.6		792.63	71	67	418046	76	527	4349	5.5	109	1.9	61.64	101.27	629.72	
		BR	24.67	154.11	2.74	2.56		184.08	16	63	102986	19	559	845	4.6	130	1.9	22.06	26.88	135.14	

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	4.30	42.68	8.81	27.09		82.88	7	33	12048	2	145	180	2.2	113	2.7	52.50	10.07	20.31	
		DT	2.27	32.38	7.85	3.47		45.97	4	60	11428	2	249	96	2.1	109	2.3	6.30	12.10	27.57	
		PAM	0.75	16.23	2.10			19.08	2	39	3737	1	196	11	0.6	115	2.1	11.12		7.96	
		DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
TOTAL		Sume	142.12	894.6	54.38	33.72		1124.82	54	63	548250	62	487	5484	4.9	113	2.0	153.62	150.32	820.88	
		%	13	79	5	3		100										14	13	73	
Tot.	T	MO	123.75	967.78	124.87	14.04		1230.44	58	67	596567	68	485	7486	6.1	99	2.0	122.81	136.03	971.60	
		BR	72.71	293.87	22.20	4.23		393.01	19	63	196630	22	500	2181	5.5	111	1.9	59.85	39.82	293.34	
		FA	6.70	98.98	160.35	45.29		311.32	15	57	64668	7	208	1338	4.3	90	2.8	93.62	31.52	186.18	
		DT	4.33	47.08	25.10	5.87		82.38	4	62	19477	2	236	218	2.6	102	2.4	10.67	20.33	51.38	
		PAM	0.75	20.98	28.48	2.37		52.58	3	50	9609	1	183	59	1.1	95	2.6	22.56	1.48	28.54	
		FR		4.29	8.20			12.49	1	51	2120		170	54	4.3	73	2.7	6.17		6.32	
		DR		0.36	2.84			3.20		79	327		102	14	4.4	31	2.9	0.36		2.84	
		DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18	
		AN		0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11	
TOTAL		Sume	208.24	1433.63	372.04	71.80		2085.71	100	64	889409	100	426	11354	5.4	100	2.1	316.04	229.18	1540.49	
		%	10	69	18	3		100										15	11	74	

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
6	I	MO		36.37				36.37	56	70	23180	59	637	143	3.9	129	2.0			36.37	
		BR		22.04				22.04	35	70	14916	37	677	107	4.9	139	2.0			22.04	
		DT		5.44				5.44	9	70	1685	4	310	11	2.0	110	2.0			5.44	
Total		Sume		63.85				63.85	100	70	39781	100	623	261	4.1	131	2.0			63.85	
clv.		%		100				100												100	
6	T	MO		36.37				36.37	56	70	23180	59	637	143	3.9	129	2.0			36.37	
		BR		22.04				22.04	35	70	14916	37	677	107	4.9	139	2.0			22.04	
		DT		5.44				5.44	9	70	1685	4	310	11	2.0	110	2.0			5.44	
Total		Sume		63.85				63.85	93	70	39781	96	623	261	4.1	131	2.0			63.85	
clv.		%		100				100												100	
7	I	PAM			2.71			2.71	60	70	922	55	340	2	0.7	170	3.0			2.71	
		FA			1.36			1.36	30	70	533	32	392	5	3.7	110	3.0			1.36	
		DR			0.45			0.45	10	71	226	13	502	1	2.2	110	3.0			0.45	
Total		Sume			4.52			4.52	100	70	1681	100	372	8	1.8	146	3.0			4.52	
clv.		%			100			100												100	
7	T	PAM			2.71			2.71	60	70	922	55	340	2	0.7	170	3.0			2.71	
		FA			1.36			1.36	30	70	533	32	392	5	3.7	110	3.0			1.36	
		DR			0.45			0.45	10	71	226	13	502	1	2.2	110	3.0			0.45	
Total		Sume			4.52			4.52	7	70	1681	4	372	8	1.8	146	3.0			4.52	
clv.		%			100			100												100	
Tot.	I	MO		36.37				36.37	53	70	23180	56	637	143	3.9	129	2.0			36.37	
		BR		22.04				22.04	32	70	14916	36	677	107	4.9	139	2.0			22.04	
		DT		5.44				5.44	8	70	1685	4	310	11	2.0	110	2.0			5.44	
		PAM			2.71			2.71	4	70	922	2	340	2	0.7	170	3.0			2.71	
		FA			1.36			1.36	2	70	533	1	392	5	3.7	110	3.0			1.36	
		DR			0.45			0.45	1	71	226	1	502	1	2.2	110	3.0			0.45	
TOTAL		Sume		63.85	4.52			68.37	100	70	41462	100	606	269	3.9	132	2.1			68.37	
		%		93	7			100												100	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr-sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha	
Tot.	T	MO		36.37					36.37	53	70	23180	56	637	143	3.9	129	2.0			36.37
		BR		22.04					22.04	32	70	14916	36	677	107	4.9	139	2.0			22.04
		DT		5.44					5.44	8	70	1685	4	310	11	2.0	110	2.0			5.44
		PAM			2.71				2.71	4	70	922	2	340	2	0.7	170	3.0			2.71
		FA			1.36				1.36	2	70	533	1	392	5	3.7	110	3.0			1.36
		DR			0.45				0.45	1	71	226	1	502	1	2.2	110	3.0			0.45
TOTAL		Sume		63.85	4.52				68.37	100	70	41462	100	606	269	3.9	132	2.1			68.37
		%		93	7				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							Vâr-sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	I	MO			4.08	0.30		4.38	30	81	123	43	28	18	4.1	12	3.1			4.38
		FA			8.52			8.52	59	71	126	45	15	21	2.5	14	3.0			8.52
		DR			0.81			0.81	6	70	24	8	30	2	2.5	15	3.0			0.81
		AN			0.28			0.28	2	89	6	2	21	2	7.1	15	3.0			0.28
		SAC			0.38			0.38	3	89	6	2	16	1	2.6	15	3.0			0.38
Total		Sume			14.07	0.30		14.37	100	75	285	100	20	44	3.1	14	3.0			14.37
clv.		%			98	2		100												100
1	T	MO			4.08	0.30		4.38	30	81	123	43	28	18	4.1	12	3.1			4.38
		FA			8.52			8.52	59	71	126	45	15	21	2.5	14	3.0			8.52
		DR			0.81			0.81	6	70	24	8	30	2	2.5	15	3.0			0.81
		AN			0.28			0.28	2	89	6	2	21	2	7.1	15	3.0			0.28
		SAC			0.38			0.38	3	89	6	2	16	1	2.6	15	3.0			0.38
Total		Sume			14.07	0.30		14.37	6	75	285	0	20	44	3.1	14	3.0			14.37
clv.		%			98	2		100												100
2	I	MO			8.87			8.87	100	70	1029	100	116	83	9.4	31	3.0			8.87
Total		Sume			8.87			8.87	100	70	1029	100	116	83	9.4	31	3.0			8.87
clv.		%			100			100												100
2	T	MO			8.87			8.87	100	70	1029	100	116	83	9.4	31	3.0			8.87
Total		Sume			8.87			8.87	4	70	1029	1	116	83	9.4	31	3.0			8.87
clv.		%			100			100												100
3	I	MO	0.27		8.67			8.94	77	68	3370	84	377	74	8.3	65	3.0		1.84	7.10
		FA			1.11			1.11	9	70	238	6	214	8	7.2	55	3.0			1.11
		BR	0.13	0.38				0.51	4	71	152	4	298	4	7.8	55	2.7			0.51
		PAM	0.40	0.57				0.97	8	70	181	5	187	2	2.1	55	2.6			0.97
		AN			0.20			0.20	2	60	35	1	175			60	3.0		0.20	
Total		Sume	0.80	10.93				11.73	100	68	3976	100	339	88	7.5	63	2.9		2.04	9.69
clv.		%	7	93				100											17	83
3	T	MO	0.27		8.67			8.94	77	68	3370	84	377	74	8.3	65	3.0		1.84	7.10
		FA			1.11			1.11	9	70	238	6	214	8	7.2	55	3.0			1.11
		BR	0.13	0.38				0.51	4	71	152	4	298	4	7.8	55	2.7			0.51
		PAM	0.40	0.57				0.97	8	70	181	5	187	2	2.1	55	2.6			0.97
		AN			0.20			0.20	2	60	35	1	175			60	3.0		0.20	
Total		Sume	0.80	10.93				11.73	5	68	3976	5	339	88	7.5	63	2.9		2.04	9.69
clv.		%	7	93				100											17	83

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vâr-sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
4	I	MO			4.49			4.49	100	71	1815	100	404	33	7.3	76	3.0		2.05	2.44	
Total		Sume			4.49			4.49	100	71	1815	100	404	33	7.3	76	3.0		2.05	2.44	
clv.		%			100			100											46	54	
4	T	MO			4.49			4.49	100	71	1815	100	404	33	7.3	76	3.0		2.05	2.44	
Total		Sume			4.49			4.49	2	71	1815	2	404	33	7.3	76	3.0		2.05	2.44	
clv.		%			100			100											46	54	
5	I	MO	6.02	35.92			41.94	50	65	19240	52	459	194	4.6	106	2.9		20.07	21.87		
		FA	3.11	15.58			18.69	22	68	6999	19	374	75	4.0	117	2.8		3.99	14.70		
		BR	3.68	15.62			19.30	23	68	9798	26	508	103	5.3	123	2.8		3.46	15.84		
		DT		4.47			4.47	5	68	1017	3	228	17	3.8	88	3.0		0.90	3.57		
		PAM	0.39				0.39		59	121		310			100	2.0		0.39			
Total		Sume	13.20	71.59			84.79	100	67	37175	100	438	389	4.6	111	2.8		28.81	55.98		
clv.		%	16	84			100											34	66		
5	T	MO	6.02	35.92			41.94	50	65	19240	52	459	194	4.6	106	2.9		20.07	21.87		
		FA	3.11	15.58			18.69	22	68	6999	19	374	75	4.0	117	2.8		3.99	14.70		
		BR	3.68	15.62			19.30	23	68	9798	26	508	103	5.3	123	2.8		3.46	15.84		
		DT		4.47			4.47	5	68	1017	3	228	17	3.8	88	3.0		0.90	3.57		
		PAM	0.39				0.39		59	121		310			100	2.0		0.39			
Total		Sume	13.20	71.59			84.79	37	67	37175	46	438	389	4.6	111	2.8		28.81	55.98		
clv.		%	16	84			100											34	66		
6	I	MO	0.79	20.60			21.39	84	49	7085	95	331	57	2.7	116	3.0	0.79	20.60			
		FA			1.17		1.17	5	33	191	3	163	1	0.9	143	4.0	0.39	0.78			
		PAM			2.76		2.76	11	20	146	2	53			110	4.0	2.76				
Total		Sume	0.79	20.60	3.93		25.32	100	45	7422	100	293	58	2.3	117	3.1	3.94	21.38			
clv.		%	3	81	16		100										16	84			
6	T	MO	0.79	20.60			21.39	84	49	7085	95	331	57	2.7	116	3.0	0.79	20.60			
		FA			1.17		1.17	5	33	191	3	163	1	0.9	143	4.0	0.39	0.78			
		PAM			2.76		2.76	11	20	146	2	53			110	4.0	2.76	0			
Total		Sume	0.79	20.6	3.93		25.32	11	45	7422	9	293	58	2.3	117	3.1	3.94	21.38			
clv.		%	3	81	16		100										16	84			
7	I	MO	0.57	26.30	22.64		49.51	61	57	18472	60	373	130	2.6	132	3.4	3.37	30.91	15.23		
		FA		17.76			17.76	22	65	5710	19	322	50	2.8	131	3.0		7.64	10.12		
		BR		10.13			10.13	13	69	5541	18	547	42	4.1	142	3.0		1.10	9.03		
		DT		2.06			2.06	3	70	575	2	279	4	1.9	129	3.0			2.06		
		PAM		1.09			1.09	1	70	349	1	320	1	0.9	150	3.0			1.09		
Total		Sume	0.57	57.34	22.64		80.55	100	61	30647	100	380	227	2.8	133	3.3	3.37	39.65	37.53		
clv.		%	1	71	28		100										4	49	47		
7	T	MO	0.57	26.30	22.64		49.51	61	57	18472	60	373	130	2.6	132	3.4	3.37	30.91	15.23		
		FA		17.76			17.76	22	65	5710	19	322	50	2.8	131	3.0		7.64	10.12		
		BR		10.13			10.13	13	69	5541	18	547	42	4.1	142	3.0		1.10	9.03		
		DT		2.06			2.06	3	70	575	2	279	4	1.9	129	3.0			2.06		
		PAM		1.09			1.09	1	70	349	1	320	1	0.9	150	3.0			1.09		
Total		Sume	0.57	57.34	22.64		80.55	35	61	30647	37	380	227	2.8	133	3.3	3.37	39.65	37.53		
clv.		%	1	71	28		100										4	49	47		
Tot.	I	MO	7.65	108.93	22.94		139.52	61	61	51134	62	366	589	4.2	105	3.1	4.16	75.47	59.89		
		FA	3.11	42.97	1.17		47.25	21	67	13264	16	281	155	3.3	103	3.0	0.39	12.41	34.45		
		BR	3.81	26.13			29.94	13	69	15491	19	517	149	5.0	128	2.9		4.56	25.38		
		DT		6.53			6.53	3	69	1592	2	244	21	3.2	101	3.0		0.90	5.63		
		PAM	0.79	1.66	2.76		5.21	2	43	797	1	153	3	0.6	107	3.4	2.76	0.39	2.06		
		DR		0.81			0.81		70	24		30	2	2.5	15	3.0			0.81		
		AN		0.48			0.48		77	41		85	2	4.2	34	3.0		0.20	0.28		
		SAC		0.38			0.38		89	6		16	1	2.6	15	3.0			0.38		
TOTAL		Sume	15.36	187.89	26.87		230.12	100	63	82349	100	358	922	4.0	107	3.1	7.31	93.93	128.88		
		%	7	81	12		100										3	41	56		

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr-sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
Tot.	T	MO	7.65	108.93	22.94		139.52	61	61	51134	62	366	589	4.2	105	3.1	4.16	75.47	59.89	
		FA	3.11	42.97	1.17		47.25	21	67	13264	16	281	155	3.3	103	3.0	0.39	12.41	34.45	
		BR	3.81	26.13			29.94	13	69	15491	19	517	149	5.0	128	2.9		4.56	25.38	
		DT		6.53			6.53	3	69	1592	2	244	21	3.2	101	3.0		0.90	5.63	
		PAM	0.79	1.66	2.76		5.21	2	43	797	1	153	3	0.6	107	3.4	2.76	0.39	2.06	
		DR		0.81			0.81		70	24		30	2	2.5	15	3.0			0.81	
		AN		0.48			0.48		77	41		85	2	4.2	34	3.0		0.20	0.28	
		SAC		0.38			0.38		89	6		16	1	2.6	15	3.0			0.38	
TOTAL		Sume	15.36	187.89	26.87		230.12	100	63	82349	100	358	922	4.0	107	3.1	7.31	93.93	128.88	
		%	7	81	12		100										3	41	56	

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								Vâr-sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	MO	44.18	633.86	47.81	14.04		739.89	61	60	381854	72	516	2635	3.6	122	2.0	122.81	133.01	484.07
	BR	23.65	192.65	10.61	4.23		231.14	19	55	112310	21	486	957	4.1	126	2.0	59.85	38.93	132.36
	FA	3.77	40.53	55.58	44.29		144.17	12	30	22648	4	157	261	1.8	115	3.0	93.62	31.52	19.03
	DT	1.95	32.76	15.65	3.65		54.01	4	54	12615	2	234	91	1.7	115	2.4	10.67	20.03	23.31
	PAM	0.75	17.39	15.24	2.37		35.75	3	35	5851	1	164	19	0.5	106	2.5	22.56	1.48	11.71
	FR			6.17			6.17	1	16	430		70	3	0.5	90	3.0	6.17		
	DR		0.36				0.36		11	13		36			90	2.0	0.36		
Total	Sume	74.30	917.55	151.06	68.58		1211.49	58	54	535721	60	442	3966	3.3	121	2.2	316.04	224.97	670.48
cl.exp	%	6	76	12	6		100										26	19	55
2	MO	3.98	42.10	10.17			56.25	49	71	32585	54	579	314	5.6	102	2.1			56.25
	BR	7.64	21.96	4.44			34.04	30	70	19981	33	587	218	6.4	105	1.9			34.04
	FA	2.40	5.81	10.50			18.71	17	70	6902	11	369	94	5.0	105	2.4			18.71
	DT		2.36	1.18			3.54	3	72	1057	2	299	11	3.1	97	2.3			3.54
	PAM			0.59			0.59	1	69	160		271	1	1.7	90	3.0			0.59
Total	Sume	14.02	72.23	26.88			113.13	5	71	60685	7	536	638	5.6	103	2.1			113.13
cl.exp	%	12	64	24			100												100
3	MO	10.30	129.05	8.84			148.19	47	71	85465	52	577	989	6.7	94	2.0			148.19
	BR	39.93	43.36	2.58			85.87	27	72	50306	31	586	643	7.5	97	1.6			85.87
	FA		31.87	29.77			61.64	19	72	21631	13	351	358	5.8	94	2.5			61.64
	DT	2.11	9.15	4.84			16.1	5	72	4477	3	278	59	3.7	93	2.2			16.10
	PAM		2.04	3.84			5.88	2	71	1994	1	339	8	1.4	115	2.7			5.88
	FR			1.55			1.55		80	548		354	7	4.5	80	3.0			1.55
Total	Sume	52.34	215.47	51.42			319.23	15	72	164421	18	515	2064	6.5	95	2.0			319.23
cl.exp	%	16	68	16			100												100
4	MO		16.23	3.63			19.86	33	73	10484	38	528	154	7.8	87	2.2			19.86
	BR		15.14	4.07			19.21	32	71	9953	37	518	140	7.3	96	2.2			19.21
	FA		4.65	12.65			17.3	28	73	5481	20	317	108	6.2	87	2.7			17.30
	DT		0.96	0.53			1.49	2	70	374	1	251	6	4.0	83	2.4			1.49
	PAM		1.21	1.29			2.50	4	75	689	3	276	7	2.8	83	2.5			2.50
	FR			0.48			0.48	1	79	179	1	373	2	4.2	75	3.0			0.48
Total	Sume		38.19	22.65			60.84	3	72	27160	3	446	417	6.9	89	2.4			60.84
cl.exp	%		63	37			100												100
5	MO	1.44	2.45				3.89	96	80	2243	96	577	42	10.8	73	1.6			3.89
	BR	0.16					0.16	4	81	83	4	519	2	12.5	70	1.0			0.16
Total	Sume	1.60	2.45				4.05		80	2326		574	44	10.9	73	1.6			4.05
cl.exp	%	40	60				100												100
6	MO	4.80	46.22	24.79			75.81	89	84	31156	94	411	988	13.0	51	2.3			75.81
	BR		0.83				0.83	1	80	346	1	417	10	12.0	56	2.0			0.83
	FA			2.73			2.73	3	86	496	1	182	23	8.4	49	3.0			2.73
	PAM			1.59			1.59	2	90	270	1	170	5	3.1	45	3.0			1.59
	FR		4.03				4.03	5	88	954	3	237	39	9.7	47	2.0			4.03
	AN		0.11				0.11		73	6		55	1	9.1	20	2.0			0.11
Total	Sume	4.80	51.19	29.11			85.10	4	84	33228	4	390	1066	12.5	50	2.3			85.10

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
cl.exp	%	6	60	34			100											100	
7	MO	59.05	97.87	29.63			186.55	65	83	52780	81	283	2364	12.7	35	1.8		3.02	183.53
	BR	1.33	19.93	0.50			21.76	7	87	3651	6	168	211	9.7	28	2.0		0.89	20.87
	FA	0.53	16.12	49.12	1.00		66.77	23	90	7510	11	112	494	7.4	31	2.8			66.77
	DT	0.27	1.85	2.9	2.22		7.24	2	86	954	1	132	51	7.0	38	3.0		0.30	6.94
	PAM		0.34	5.93			6.27	2	90	645	1	103	19	3.0	36	2.9			6.27
	FR		0.26				0.26		88	9		35	3	11.5	20	2.0			0.26
	DR			2.84			2.84	1	88	314		111	14	4.9	24	3.0			2.84
	DM		0.18				0.18		100	5		28	3	16.7	25	2.0			0.18
Total	Sume	61.18	136.55	90.92	3.22		291.87	14	85	65868	7	226	3159	10.8	34	2.1		4.21	287.66
cl.exp	%	21	47	31	1		100											1	99
TOTAL	Sume	208.24	1433.63	372.04	71.8		2085.71	100	64	889409	100	426	11354	5.4	100	2.1	316.04	229.18	1540.49
UP	%	10	69	18	3		100										15	11	74

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															35.51	35.51	100	
TOTAL															35.51	35.51	1	
%															100	1		
2311	1153			12.58											12.58		12.58	100
TOTAL				12.58											12.58		12.58	1
%				100											100		1	
2332	1114		52.03		10.21							17.58			79.82		79.82	51
	1121		27.33		19.09							31.08			77.50		77.50	49
TOTAL			79.36		29.3							48.66			157.32		157.32	6
%					19							31			100		6	
2333	1111	149.08			8.21										157.29		157.29	100
TOTAL		149.08			8.21										157.29		157.29	6
%		95			5										100		6	
3650	1121		3.03												3.03	0.86	3.89	100
TOTAL			3.03												3.03	0.86	3.89	
%			100												78	22	0	
3332	1341		301.99		7.33							23.31			332.63		332.63	87
	4113		48.04									0			48.04		48.04	13
TOTAL			350.03		7.33							23.31			380.67		380.67	16
%			92		2							6			100		16	
3333	1311	1451.89			36.39							185.03			1673.31	0.47	1673.78	100
TOTAL		1451.89			36.39							185.03			1673.31	0.47	1673.78	70
%		87			2							11			100		70	
TOTAL UP		1600.97	432.42	12.58	81.23							257			2384.20	36.84	2421.04	100
%		67	18	1	3							11			98	2	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														35.51	35.51	1
														100	1	
11 MOLDISURI PURE	149.08	82.39	12.58	37.51					48.66				330.22	0.86	331.08	14
	45	25	4	11					15				100		14	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	1451.89	301.99		43.72					208.34				2005.94	0.47	2006.41	83
	73	15		2					10				100		83	
41 FAGETE PURE MONTANE		48.04											48.04		48.04	2
		100											100		2	
TOTAL UP	1600.97	432.42	12.58	81.23					257.00				2384.20	36.84	2421.04	100
%	67	18	1	3					11				98	2	100	
	2045.97			81.23					257.00				2384.20	36.84	2421.04	100
%	86			3					11				98	2	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			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
	06 - 08	11.38		2.75										11.38		2.75	14.13
	08 - 10	10.34	1.94	2.95										10.34	1.94	2.95	15.23
	10 - 12	2.17			3.98									6.15			6.15
TOTAL	Sume	23.89	1.94	5.70	3.98									27.87	1.94	5.70	35.51
	%	76	6	18	100									79	5	16	100
11	06 - 08			3.89												3.89	3.89
	08 - 10		1.80												1.80		1.80
	10 - 12				83.48	44.77	34.01							83.48	44.77	34.01	162.26
	12 - 14	6.03	5.54		18.60	62.39	10.37		23.63	6.02				24.63	91.56	16.39	132.58
	14 - 16				8.87	14.03		7.65						16.52	14.03		30.55
TOTAL	Sume	6.03	7.34	3.89	110.95	121.19	44.38	7.65	23.63	6.02				124.63	152.16	54.29	331.08
	%	35	42	23	40	44	16	21	63	16				38	46	16	100
13	06 - 08	2.25	2.45	8.79	21.19	13.40	4.61	8.98	0.92				3.65	32.42	16.77	17.05	66.24
	08 - 10	4.02	2.96	7.44	226.38	565.77	337.14	3.23	61.60	39.84				233.63	630.33	384.42	1248.38
	10 - 12	0.63	5.68		160.13	256.35	91.62	58.30	38.74	10.33	3.90			219.06	304.67	101.95	625.68
	12 - 14		2.75		5.65	31.92	6.45		19.34					5.65	54.01	6.45	66.11
TOTAL	Sume	6.90	13.84	16.23	413.35	867.44	439.82	70.51	120.60	50.17	3.90	3.65	490.76	1005.78	509.87	2006.41	
	%	19	37	44	24	50	26	29	50	21	52	48	24	51	25	100	
41	10 - 12				17.70									17.70			17.70
	12 - 14				8.44	9.21		4.52	8.17			0		12.96	17.38		30.34
TOTAL	Sume				26.14	9.21		4.52	8.17			0		30.66	17.38		48.04
	%				74	26		36	64			0		64	36		100
	06 - 08	13.63	2.45	15.43	21.19	13.40	4.61	8.98	0.92			3.65	43.80	16.77	23.69	84.26	
	08 - 10	14.36	6.70	10.39	226.38	565.77	337.14	3.23	61.60	39.84			243.97	634.07	387.37	1265.41	
	10 - 12	2.80	5.68		265.29	301.12	125.63	58.30	38.74	10.33	3.90		326.39	349.44	135.96	811.79	
	12 - 14	6.03	8.29		32.69	103.52	16.82	4.52	51.14	6.02			43.24	162.95	22.84	229.03	
	14 - 16				8.87	14.03		7.65					16.52	14.03		30.55	
TOTAL UP	Sume	36.82	23.12	25.82	554.42	997.84	484.20	82.68	152.40	56.19	3.90	3.65	673.92	1177.26	569.86	2421.04	
	%	43	27	30	27	49	24	28	53	19	52	48	28	48	24	100	
TOTAL CAT.INCL.	Sume	85.76			2036.46			291.27			7.55						2421.04
	%	4			84			12									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.	Total
	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
	23.89	1.94	5.70	3.98									27.87	1.94	5.70	35.51
%	76	6	18	100									79	5	16	100
2 FM3	6.03	7.34		110.95	121.19	44.38	7.65	23.63	6.02				124.63	152.16	50.40	327.19
%	45	55		40	44	16	21	63	16				38	47	15	100
3 FM2	6.9	13.84	20.12	439.49	876.65	439.82	75.03	128.77	50.17		3.90	3.65	521.42	1023.16	513.76	2058.34
%	17	34	49	25	50	25	30	50	20		52	48	25	50	25	100
TOTAL	36.82	23.12	25.82	554.42	997.84	484.20	82.68	152.4	56.19		3.90	3.65	673.92	1177.26	569.86	2421.04
%	43	27	30	27	49	24	28	53	19		52	48	28	48	24	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 prod. inf.		
45 C 46 B		
TOTAL CRT	2 UA	12.58 HA
Natural fundamental subprod.		
28 B 41 D 42 B 44 E 45 B 55 D 58 A 60 A 60 C 108 B 148 B 149 A		
TOTAL CRT	12 UA	81.23 HA
TOTAL UP	14 UA	93.81 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.6.1.

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15	1.33	37.32	19.82	27.29	85.76
	16 - 25		159.44	548.51	245.51	953.46
	26 - 30		184.66	685.1	213.24	1083
	31 - 35		21.51	84.58	92.29	198.38
	> 35			100.44		100.44
Total		1.33	402.93	1438.45	578.33	2421.04
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					
	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					

Natura și intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol	Padure cu consistență			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	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					
Total						
Total UP	0 - 15	1.33	37.32	19.82	27.29	85.76
	16 - 25		159.44	548.51	245.51	953.46
	26 - 30		184.66	685.1	213.24	1083
	31 - 35		21.51	84.58	92.29	198.38
	> 35			100.44		100.44
		1.33	402.93	1438.45	578.33	2421.04

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	
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 fabrică ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2421.04
Total UP					2421.04

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	179.19	100	96.05	54	74.17	41	8.97	5										
Uscare	(U1 - 4)	2	37.20	100	37.20	100														
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)		6.64	100	6.64	100														
Incendieri	(K1 - 3)																			
Rupturi de zapada și vant	(Z1 - 4)	8	185.66	100	154.30	83	27.42	15	3.94	2										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)																			
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		3.85	100	3.85	100														
Poluare	(1 - 4)																			
Alunecari	(A1 - 4)																			
Inmlastinari	(M1 - 3)		2.98	100			0.94	32	2.04	68										
Eroziune în suprafata	(S1 - 4)																			
Eroziune în adancime	(A1 - 5)																			
Eroziune total	(1 - 5)																			
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	107.68	100	7.78	7	6.83	6	43.97	41	45.16	42	3.94	4						
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	1	14.61	100	7.78	53	6.83	47												
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	93.07	100					43.97	47	45.16	49	3.94	4						
>=0.6S	(R6 - A)																			
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)																			
din care: 10-20%	(T1 - 2)																			
30-50%	(T3 - 5)																			
>=60%	(T6 - A)																			
Suprafata fondului forestier:				2385.53																

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			Brad			Fag			Diverse tari			Alte specii		
		Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.
0	A	641.73	250009	5937	366.33	158522	4025	111.25	55761	888	120.37	25916	826	19.38	4584	93	24.40	5226	105
	N	119.36	42994	813	67.97	23606	512	16.58	8578	118	28.07	9202	157	5.45	1221	23	1.29	387	3
	T	761.09	293003	6750	434.30	182128	4537	127.83	64339	1006	148.44	35118	983	24.83	5805	116	25.69	5613	108
	%				57	62	66	17	22	15	20	12	15	3	2	2	3	2	2
11	A	17.33	3038	42	5.99	1126	15	6.67	1394	19	2.94	368	7	1.73	150	1			
	%				35	37	36	38	46	45	17	12	17	10	5	2			
14	A	53.82	8222	83	27.58	4404	50	10.90	1742	23	10.97	1418	8	1.93	309	2	2.44	349	
	N	27.96	3383	51	15.68	2062	26	5.56	660	14	5.07	562	10	1.65	99	1			
	T	81.78	11605	134	43.26	6466	76	16.46	2402	37	16.04	1980	18	3.58	408	3	2.44	349	
	%				53	55	57	20	21	28	20	17	13	4	4	2	3	3	
15	A	187.07	13384	179	60.55	4179	64	34.67	2871	55	64.84	4447	53	5.36	416	2	21.65	1471	5
	N	29.86	2551	29	13.01	1161	14	2.05	194	3	9.80	867	11				5	329	1
	T	216.93	15935	208	73.56	5340	78	36.72	3065	58	74.64	5314	64	5.36	416	2	26.65	1800	6

URG	ACC	Total			Molid			Brad			Fag			Diverse tari			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.
	%				35	34	37	17	19	28	34	33	31	2	3	1	12	11	3
1	A	258.22	24644	304	94.12	9709	129	52.24	6007	97	78.75	6233	68	9.02	875	5	24.09	1820	5
	N	57.82	5934	80	28.69	3223	40	7.61	854	17	14.87	1429	21	1.65	99	1	5	329	1
	T	316.04	30578	384	122.81	12932	169	59.85	6861	114	93.62	7662	89	10.67	974	6	29.09	2149	6
	%				39	43	43	19	22	30	30	25	23	3	3	2	9	7	2
26	A	135.80	52120	439	86.83	37920	295	20.05	7157	81	15.97	3963	42	11.47	2750	20	1.48	330	1
	N	10.72	2877	24	2.32	873	6	1.08	464	3	5.48	1237	12	1.84	303	3			
	T	146.52	54997	463	89.15	38793	301	21.13	7621	84	21.45	5200	54	13.31	3053	23	1.48	330	1
	%				61	70	65	14	14	18	15	9	12	9	6	5	1	1	
27	A	78.45	31694	219	43.86	19430	113	17.80	8097	63	10.07	2799	30	6.72	1368	13			
	%				55	61	51	23	26	29	13	9	14	9	4	6			
2	A	214.25	83814	658	130.69	57350	408	37.85	15254	144	26.04	6762	72	18.19	4118	33	1.48	330	1
	N	10.72	2877	24	2.32	873	6	1.08	464	3	5.48	1237	12	1.84	303	3			
	T	224.97	86691	682	133.01	58223	414	38.93	15718	147	31.52	7999	84	20.03	4421	36	1.48	330	1
	%				59	68	61	17	18	22	14	9	12	9	5	5	1		
31	A	91.32	53949	383	49.54	31150	211	25.83	17082	130	8.82	3433	32	3.08	922	6	4.05	1362	4
	N	11.15	4722	40	5.38	2837	21				3.84	1327	16				1.93	558	3
	T	102.47	58671	423	54.92	33987	232	25.83	17082	130	12.66	4760	48	3.08	922	6	5.98	1920	7
	%				54	58	55	25	29	31	12	8	11	3	2	1	6	3	2
32	A	398	251477	1763	307.12	196942	1317	68.51	47277	372	5.65	1997	41	11.96	3765	26	4.76	1496	7
	N	132.71	86013	591	93.68	61359	398	34.86	23328	185				4.17	1326	8			
	T	530.71	337490	2354	400.80	258301	1715	103.37	70605	557	5.65	1997	41	16.13	5091	34	4.76	1496	7
	%				76	76	73	19	21	24	1	1	2	3	2	1	1		
33	A	53.02	27970	309	23.83	13724	133	18.71	10621	123	7.82	2883	46	2.07	582	6	0.59	160	1
	N	13.23	5742	57	2.65	1349	13	3.97	2051	21	6.61	2342	23						
	T	66.25	33712	366	26.48	15073	146	22.68	12672	144	14.43	5225	69	2.07	582	6	0.59	160	1
	%				40	45	40	34	38	39	22	15	19	3	2	2	1		
34	A	79.46	46319	365	54.34	33440	248	14.05	9056	80	5	1907	24	5.10	1517	12	0.97	399	1
	N	4.72	2945	30	3.78	2483	25	0.47	297	3				0.47	165	2			
	T	84.18	49264	395	58.12	35923	273	14.52	9353	83	5	1907	24	5.57	1682	14	0.97	399	1
	%				69	73	69	17	19	21	6	4	6	7	3	4	1	1	
3	A	621.80	379715	2820	434.83	275256	1909	127.10	84036	705	27.29	10220	143	22.21	6786	50	10.37	3417	13
	N	161.81	99422	718	105.49	68028	457	39.30	25676	209	10.45	3669	39	4.64	1491	10	1.93	558	3
	T	783.61	479137	3538	540.32	343284	2366	166.40	109712	914	37.74	13889	182	26.85	8277	60	12.30	3975	16
	%				69	71	67	21	23	26	5	3	5	3	2	2	2	1	
1+2+3	A	1094.27	488173	3782	659.64	342315	2446	217.19	105297	946	132.08	23215	283	49.42	11779	88	35.94	5567	19
	N	230.35	108233	822	136.50	72124	503	47.99	26994	229	30.80	6335	72	8.13	1893	14	6.93	887	4
	T	1324.62	596406	4604	796.14	414439	2949	265.18	132291	1175	162.88	29550	355	57.55	13672	102	42.87	6454	23
	%				61	70	64	20	22	26	12	5	8	4	2	2	3	1	
SUP	A	1736.00	738182	9719	1025.97	500837	6471	328.44	161058	1834	252.45	49131	1109	68.80	16363	181	60.34	10793	124
	N	349.71	151227	1635	204.47	95730	1015	64.57	35572	347	58.87	15537	229	13.58	3114	37	8.22	1274	7
	T	2085.71	889409	11354	1230.44	596567	7486	393.01	196630	2181	311.32	64668	1338	82.38	19477	218	68.56	12067	131
	%				59	68	66	19	22	19	15	7	12	4	2	2	3	1	1

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				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	ha
MO		23.35	77.05	42.00	33.49	175.89
	EX.	102.21	336.23	236.17	121.53	796.14
	PREEX.	18.06	68.98	55.71	25.30	168.05
	NEEX.	100.66	125.20	28.29	12.10	266.25
TOTAL		244.28	607.46	362.17	192.42	1406.33
BR		0	0	14.01	37.97	51.98
	EX.	0	12.53	83.29	169.36	265.18
	PREEX.	0	15.73	42.66	46.69	105.08
	NEEX.	0	0	7.11	15.64	22.75
TOTAL		0	28.26	147.07	269.66	444.99
FA		8.52	0.79	21.33	17.97	48.61
	EX.	0	34.01	69.18	59.69	162.88
	PREEX.	2.58	8.31	37.66	30.39	78.94
	NEEX.	29.78	5.97	22.49	11.26	69.50
TOTAL		40.88	49.08	150.66	119.31	359.93
DT		0	0	0	11.97	11.97
	EX.	0	0	0	57.55	57.55
	PREEX.	0	0	0	17.59	17.59
	NEEX.	0	0	0	7.24	7.24
TOTAL		0	0	0	94.35	94.35
PAM		0	5.47	0.97	1.48	7.92
	EX.	0	0	1.89	34.45	36.34
	PREEX.	0	0	0	8.38	8.38
	NEEX.	0	0	0	7.86	7.86
TOTAL		0	5.47	2.86	52.17	60.50
FR	EX.	0	0	0	6.17	6.17
	PREEX.	0	0	1.55	0.48	2.03
	NEEX.	0	0	0	4.29	4.29
TOTAL		0	0	1.55	10.94	12.49
DR		0	0	0	1.26	1.26
	EX.	0	0	0	0.36	0.36
	NEEX.	0	0	0	2.84	2.84
TOTAL		0	0	0	4.46	4.46
AN		0	0	0.28	0.20	0.48
	NEEX.	0.11	0	0	0	0.11
TOTAL		0.11	0	0.28	0.20	0.59
SAC		0	0	0.38	0	0.38
TOTAL		0	0	0.38	0	0.38
DM	NEEX.	0	0	0	0.18	0.18
TOTAL		0	0	0	0.18	0.18
UP		31.87	83.31	78.97	104.34	298.49
	EX.	102.21	382.77	390.53	449.11	1324.62
	PREEX.	20.64	93.02	137.58	128.83	380.07
	NEEX.	130.55	131.17	57.89	61.41	381.02
TOTAL		285.27	690.27	664.97	743.69	2384.20
%		12	29	28	31	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 med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu
		ha	%				ha	%			
A	1 MO	1230.44	58	2.0	109		1203.79	60	2.0	109	
	2 BR	393.01	19	1.9	110		387.82	19	1.9	109	
	3 FA	311.32	15	2.8	110		287.19	14	2.7	109	
	4 DT	82.38	4	2.4	110		82.12	4	2.4	110	
	5 PAM	52.58	3	2.6	107		47.72	2	2.5	107	
	6 FR	12.49	1	2.7	98		12.15	1	2.6	98	
	7 DR	3.2		2.9	108		3.2		2.9	108	
	8 DM	0.18		2.0	110		0.18		2.0	110	
	9 AN	0.11		2.0	70		0.11		2.0	70	
	Total	2085.71	100	2.1	109	110	2024.28	100	2.1	109	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	
					Mc	Mc						Mc	Mc						Mc	Mc
A	1	1 A	1.36	0.8	85	755	10	1 C	13.78	0.5	170	3459	37	3 A	5.94	0.7	90	2631	36	
		3 C	3.32	0.8	150	1301	10	3 D	3.23	0.3	170	605	7	5 C	2.93	0.7	150	1015	8	
		6 C	3.48	0.8	150	1242	13	8 B	13.32	0.1	150	561	7	9 B	6.54	0.2	85	465	14	
		19 A	7.11	0.7	100	3477	39	20 A	14.70	0.3	90	2823	40	20 B	9.16	0.5	140	2300	20	
		20 C	1.79	0.1	90	50	0	21 B	13.23	0.7	100	5742	57	21 C	1.72	0.1	90	132	1	
		22	13.43	0.3	90	1611	34	23 A	7.18	0.7	100	4459	42	24	3.14	0.7	100	1748	19	
		25 A	13.38	0.4	90	4148	53	25 B	4.79	0.3	100	809	11	28 B	3.39	0.1	90	177	2	
		29 A	13.28	0.3	90	1952	40	29 B	6.22	0.3	90	1293	17	31	10.37	0.2	90	799	14	
		32 A	27.53	0.1	90	1487	20	39 B	13.04	0.7	100	6963	76	41 D	0.79	0.2	90	107	1	
		42 A	18.41	0.7	110	10660	86	42 B	1.84	0.1	110	108	1	42 C	1.21	0.8	110	783	7	
		43 A	15.98	0.7	95	8247	92	44 E	10.25	0.2	150	1046	10	45 B	10.21	0.2	100	928	11	
		46 A	3.36	0.1	160	142	2	46 D	4.74	0.7	160	2465	19	47 A	4.72	0.8	90	2945	30	
		47 B	4.22	0.2	100	350	6	49 A	11.60	0.5	100	4233	41	51 A	12.01	0.7	100	7458	81	
		51 B	5.17	0.5	170	1567	11	51 D	0.63	0.8	100	445	5	54 G	0.31	0.7	130	162	2	
		54 H	22.54	0.5	100	9625	75	55 B	4.17	0.7	110	1806	13	55 F	3.23	0.5	110	663	8	
		58 A	11.44	0.2	110	973	11	71	18.78	0.7	100	10179	99	72 A	10.01	0.7	100	5636	52	
		72 B	11.22	0.4	100	3018	34	73 A	24.91	0.7	110	16241	111	73 E	2.44	0.3	110	349	4	
		74 A	21.5	0.7	110	13589	95	74 D	5.52	0.4	110	1529	15	74 E	2.90	0.3	110	673	6	
		75 A	9.56	0.7	110	6003	40	75 C	0.32	0.3	110	87	0	75 D	1.44	0.4	110	520	4	
		76 A	15.08	0.8	110	10510	67	76 B	0.77	0.3	110	223	1	77 A	20.76	0.7	110	13556	89	
		77 C	2.70	0.2	110	335	3	78 A	10.26	0.3	110	1703	18	78 C	3.50	0.7	110	2254	14	
		79 A	3.04	0.7	110	1855	13	79 C	3.68	0.2	110	415	5	79 D	27.11	0.8	110	17704	138	
		80 A	12.15	0.8	110	8043	60	81 A	13.69	0.8	110	10159	71	82 A	9.03	0.8	110	6004	48	
		83	21.96	0.7	110	14383	83	84	10.18	0.7	110	5864	40	85 B	14.05	0.2	110	1967	17	
		87 A	19.55	0.7	110	11730	79	88 A	17.40	0.7	110	10840	74	88 B	1.56	0.4	110	577	4	
		89 A	12.88	0.7	110	7574	55	89 B	2.43	0.2	110	302	3	90 A	16.59	0.7	110	10020	68	
		90 B	1.36	0.1	110	87	1	91 C	3.44	0.3	55	716	14	92 A	14.23	0.7	110	8325	60	
		96 A	22.05	0.7	110	14398	99	97	24.41	0.7	110	15013	86	98	11.33	0.7	110	7625	56	
		99 A	22.54	0.8	110	16116	111	100	24.40	0.7	110	15250	95	101	7.65	0.7	110	4759	33	
		102 A	30.52	0.8	110	21944	146	103	10.61	0.7	110	6080	41	104 A	32.65	0.6	110	15704	111	
		105 A	6.81	0.6	110	3542	23	106 A	14.90	0.7	110	8702	63	107	11.73	0.7	110	7062	50	
		108 A	24.07	0.7	110	14442	103	109 A	11.75	0.7	150	7321	42	110 A	22.26	0.7	110	11330	111	
		111 A	30.19	0.7	110	17662	120	112 A	19.99	0.7	110	12554	86	113 A	16.48	0.7	110	10515	65	
		114 B	8.46	0.6	110	4112	27	114 C	4.38	0.3	110	876	6	114 D	11.25	0.5	110	4466	28	
		114 E	2.99	0.2	150	407	3	146 B	7.51	0.2	130	609	10	147	31.54	0.1	130	1672	12	
		148 A	6.82	0.5	130	2701	21	148 B	8.92	0.1	130	526	6	149 A	14.59	0.1	120	1445	5	
		149 B	11.18	0.7	130	6775	42	149 C	1.48	0.3	130	412	3	150 A	8.74	0.5	130	3688	29	

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	
	150 B	12.26	0.1	130	588	4	151 A	10.75	0.7	130	6138	49	151 C	16.78	0.5	130	6511	52	
	152 A	34.86	0.5	130	14328	89	153 A	9.73	0.8	130	6704	45	153 C	22.25	0.7	130	13974	94	
	154 A	25.60	0.1	130	768	14													
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														1324.62	0.6	113	596406	4604	
A	2	3 B	2.39	0.8	75	851	16	4 A	6.71	0.7	85	3321	48	4 B	2.45	0.7	85	1012	17
		5 A	5.17	0.8	80	2177	34	5 B	5.25	0.7	80	1716	29	6 A	7.89	0.7	85	3306	54
		6 B	10.11	0.7	85	3721	60	7 A	10.96	0.7	85	5283	78	7 B	4.74	0.7	85	2275	34
		8 A	14.93	0.7	85	7346	107	10 A	7.07	0.8	85	3556	54	10 B	10.33	0.8	85	4505	67
		11 A	6.29	0.8	90	3573	47	11 B	7.69	0.7	90	3814	49	13	8.57	0.7	90	4191	56
		14	12.17	0.7	90	6414	78	15 A	23.66	0.7	90	13368	166	15 B	11.18	0.7	90	5400	74
		16 A	22.08	0.7	90	12696	154	17 A	7.26	0.7	90	4161	50	18	9.69	0.7	90	3595	52
		19 B	6.09	0.7	90	2985	42	19 C	0.84	0.8	90	329	5	21 A	15.72	0.7	90	8285	105
		23 B	7.42	0.7	90	4111	52	26	2.93	0.7	90	1664	20	28 A	19.09	0.7	90	10290	133
		40	27.02	0.7	90	11646	176	41 A	22.13	0.7	90	11641	122	41 C	0.93	0.7	90	490	4
		45 A	12.91	0.7	90	5370	63	48 A	19.22	0.7	90	9649	103	49 B	12.08	0.8	75	5605	109
		50 A	20.62	0.8	100	14269	141	50 E	0.47	0.8	100	309	3	52 A	3.04	0.7	100	1557	14
		52 B	0.85	0.7	100	452	5	53 A	10.32	0.7	100	5645	50	53 D	1.35	0.7	100	738	8
		54 I	0.45	0.7	100	265	2												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														380.07	0.7	89	191581	2481	
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile și preexploatabile														1704.69	0.6	108	787987	7085	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														1324.62	0.6	113	596406	4604	
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														380.07	0.7	89	191581	2481	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile														1704.69	0.6	108	787987	7085	

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.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU																
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploit.	Ne- exploit.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL						
				Supraf.	Volum			Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă							
																				m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.
DP001	30.09	0.20																	1628					1628	
T.DP	30.09	0.20																		1628					1628
FE005	1706.16	0.83	1511.34	822.63	345461	380.07	308.64			53396			53396	1333	6360	273	6633	7819	69181						
FE006	684.79	0.46	574.37	501.99	250945		72.38			15605			15605	801	1351	37	1388	3698	21492						
T.FE	2390.95	0.73	2085.71	1324.62	596406	380.07	381.02			69001			69001	2134	7711	310	8021	11517	90673						
TOTAL	2421.04	0.72	2085.71	1324.62	596406	380.07	381.02			69001			69001	3762	7711	310	8021	11517	92301						

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.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf.	Exploatabil		Preexploatabil	Neexploatabil	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL
				Supraf.	Volum			Grăd.+trans.gr.	Cvasirad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rărituri	Curățiri	Total sec.	Igienă	
0.1-0.3	685.03	0.22	486.59	342.01	167334	70.63	73.95			14848			14848	1945	1131	125	1256	3618	21667
0.4-0.6	677.99	0.50	619.58	458.59	196566	39.46	121.53			25022			25022	247	3029	49	3078	2747	31094
0.7-0.9	307.21	0.77	300.29	138.64	53518	94.44	67.21			14738			14738	135	1130	67	1197	1311	17381
1.0-1.2	352.71	1.08	329.54	155.03	70755	91.53	82.98			6654			6654	116	2111	54	2165	1705	10640
1.3-1.6	252.66	1.43	225.74	126.95	60059	84.01	14.78			5753			5753	990	286	15	301	1425	8469
> 1.6	145.44	1.85	123.97	103.40	48174		20.57			1986			1986	329	24		24	711	3050
TOTAL	2421.04	0.72	2085.71	1324.62	596406	380.07	381.02			69001			69001	3762	7711	310	8021	11517	92301

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.	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	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	49.31	6900	35.74	802	376	-	1152	9230	13.52
Sarcina pe deceniu	493.09	69001	357.40	8021	3762	-	11517	92301	135.19
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. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1C 13.78 4FA 2BR 2MO 2DT	0.5 6FA 2BR 2DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
3D 3.23 4FA 3MO 2BR 1DT	0.3 5FA 2BR 2MO 1DT 10 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
8B 13.32 5MO 2BR 2FA 1DT	0.1 3MO 3BR 3FA 1DT 10 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
9B 6.54 5MO 3BR 2FA	0.2 4BR 3MO 3FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
20A 14.70 4MO 4FA 2BR	0.3 5FA 3BR 2MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
20B 9.16 4MO 4BR 2FA	0.5 4BR 4FA 2MO 5 ani 0.3S 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. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
20C 1.79 6FA 2MO 1BR 1DT	0.1 9FA 1DT 5 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21C 1.72 6FA 3MO 1BR	0.1 8FA 2BR 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22 13.43 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.3 5MO 2BR 2FA 1PAM 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25A 13.38 4MO 4FA 2BR	0.4 6FA 3BR 1MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25B 4.79 6MO 2BR 2PAM	0.3 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
28B 3.39 5FA 2MO 2BR 1PAM	0.1 7FA 2MO 1PAM 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințiș. : 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
29A 13.28 5MO 3BR 2FA	0.3 4BR 3MO 3FA 10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
29B 6.22 4FA 3BR 3MO	0.3 5FA 4BR 1MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
31 10.37 6FA 3MO 1BR	0.2 8FA 1BR 1MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
32A 27.53 6FA 2BR 2MO	0.1 8FA 1BR 1MO 15 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41D 0.79 6MO 3BR 1PAM	0.2 5MO 5BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințiuș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
42B 1.84 6MO 3BR 1PAM	0.1 5MO 5BR 5 ani 0.3S 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	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
44E 10.25 5MO 3BR 1FA 1PAM	0.2 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.											
45B 10.21 4MO 2LA 2BR 1FA 1PAM	0.2 4MO 3BR 2FA 1PAM 10 ani 0.5S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.											
45C 1.93 10MO	0.3 10MO 5ani 0.3S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.											
46A 3.36 8MO 2LA	0.1 10MO 5ani 0.3S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.											
46B 10.65 9MO 1LA	0.5 10MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.											
47B 4.22 5MO 2BR 2FA 1PAM	0.2 4MO 3FA 2BR 1PAM 10 ani 0.5S mixt	Fructificaţia											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea seminţişurilor											
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., 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
48C 8.17 7FA 3MO	0.6 8FA 2MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
49A 11.60 4MO 3BR 2FA 1PAM	0.5 4MO 3FA 2BR 1PAM 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
50C 1.32 9FA 1DR	0.5 10FA 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
51B 5.17 8FA 1PAM 1DR	0.5 8FA 2MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
54H 22.54 9MO 1DT	0.5 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
55D 3.94 5MO 3FA 2PAM	0.2 5FA 3PAM 2MO 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
55F 3.23 4FA 3MO 2BR 1PAM	0.5 7FA 1MO 1BR 1PAM 5 ani 0.3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
56 7.78 8MO 2FA	0.4 9MO 1FA 10 ani 0.4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
58A 11.44 7MO 2LA 1FA	0.2 10MO 5 ani 0.4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
58C 1.42 9MO 1DT	0.7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60A 3.17 10MO	0.4 10MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60C 4.48 10MO	0.6 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.ă. Supraf. Compoz -țel	Consistența <u>arboretului</u> și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
72B 11.22 6MO 3BR 1DT	0.4 6MO 3BR 1DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
73E 2.44 6MO 3BR 1DT	0.3 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
74D 5.52 6MO 3BR 1DT	0.4 6MO 3BR 1DT 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
74E 2.90 6MO 3BR 1DT	0.3 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
75C 0.32 7MO 2BR 1PAM	0.3 7MO 3BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
75D 1.44 5MO 3BR 2PAM	0.4 5MO 5BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : 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
76B 0.77 5MO 3BR 2PAM	0.3 5MO 5BR 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
77C 2.70 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.2 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
78A 10.26 5MO 3BR 1FA 1PAM	0.3 4MO 4BR 1FA 1PAM 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
79C 3.68 6MO 3BR 1DT	0.2 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
85B 14.05 5MO 2BR 2FA 1PAM	0.2 3MO 3BR 3FA 1PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
88B 1.56 6MO 3BR 1DT	0.4 5MO 4BR 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.ă. Supraf. Compoz -țel	Consistența <u>arboretului</u> și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
89B 2.43 5MO 4BR 1DT	0.2 5BR 4MO 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
90B 1.36 4MO 4BR 1FA 1PAM	0.1 5BR 3MO 1FA 1PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
91C 3.44 7MO 2BR 1DT	0.3 8MO 1BR 1DT 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
108B 8.21 10MO	0.6 10MO 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
109B 6.02 10MO	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114A 1.44 8MO 2LA	0.1 10MO 15 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : 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
114C 4.38 8MO 2LA	0.3 10MO 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114D 11.25 9MO 1DR	0.5 10MO 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114E 2.99 8MO 2LA	0.2 10MO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
146B 7.51 5MO 2BR 2FA 1PAM	0.2 3MO 3FA 2BR 2PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
147 31.54 5MO 2BR 2FA 1PAM	0.1 3MO 3FA 2BR 2PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
148A 6.82 6MO 2BR 1FA 1DT	0.5 4MO 3BR 2FA 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.ă. Supraf. Compoz -țel	Consistența <u>arboretului</u> și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
148B 8.92 6MO 2BR 1FA 1DT	0.1 4MO 3BR 2FA 1PAM 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
149A 14.59 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.1 6MO 2BR 2FA 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
149C 1.48 6MO 2BR 1FA 1DT	0.3 4MO 3BR 2FA 1DT 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
150A 8.74 5MO 2BR 2FA 1DT	0.5 4MO 3BR 2FA 1DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
150B 12.26 4MO 3BR 2FA 1DT	0.1 4MO 3FA 2BR 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
151C 16.78 4MO 3BR 2FA 1DT	0.5 4MO 3BR 2FA 1DT 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : 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
152A 34.86 5MO 3BR 1FA 1DT	0.5 4MO 3BR 2FA 1DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
154A 25.60 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.1 5MO 2BR 2FA 1PAM 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
156A 3.65 4MO 3BR 2FA 1DT	0.6 4MO 4BR 1FA 1DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
158 10.90 4FA 3BR 2MO 1DT	0.7 4BR 2MO 2FA 2PAM 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
159 19.19 3MO 3BR 3FA 1DT	0.7 3MO 3BR 3FA 1DT 5 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.										

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								

