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 ŞI PRIVATĂ APARŢINÂND COMUNEI POIANA ILVEI JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD

U.P. I POIANA ILVEI

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

Exemplarul 1
2023

CUPRINS

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 2 9

MEMORIU DE SINTEZĂ 14

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 19

PARTEA I MEMORIU TEHNIC 27

1. SITUAŢIA 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) 31
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 şi mărimea parcelelor şi subparcelelor 32
2.2.2. Situația bornelor 32
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent şi cel actual 33
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază 40
2.3.1. Planuri de bază utilizate 40
2.4. Suprafața fondului forestier 40
2.4.1. Determinarea suprafețelor 40
2.4.2. Utilizarea fondului forestier 40
2.4.3. Evidenta mișcărilor de suprafață din fondul forestier 41
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători 48
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință şi specii 49
2.5. Enclave 50
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) 50
2.7. Ocupații și litigii 50

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR 51
3.1. Istoricul şi analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut şi până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 51
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 51
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 53
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat 54
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor 56
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor 56
3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă 57
3.3.1.2. Evoluția compoziției 57
3.3.1.3. Evoluția claselor de producție 57
3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor 58

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI 59
4.1. Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren 59

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție 59
4.2.1. Geologie 59
4.2.2. Geomorfologie 60
4.2.3. Hidrologie 62
4.2.4. Climatologie 62
4.2.4.1. Regimul termic 62
4.2.4.2. Regimul pluviometric 63
4.2.4.3. Regimul eolian 64
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice 65
4.3. Soluri 66
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol 66
4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol 66
4.3.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol 68
4.4. Tipuri de stațiune 70
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune 70
4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiune cu factorii limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceştia 71
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune 73
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol 73
4.5. Tipuri de pădure 74
4.5.1. Evidenta tipurilor naturale de pădure 74
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure 75
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure 76
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure 77
4.6. Structura fondului de producție și protecție 77
4.7. Arborete slab productive și provizorii 80
4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii 80
4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii 80
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi 80
4.8.1. Evidenta arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi 80
4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori 81
4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt 81
4.8.2.2. Arborete afectate de uscare 81
4.8.2.3. Arborete afectate de dăunători 82
4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă şi vânt 82
4.8.2.5. Arborete rănite prin lucrările de exploatare 82
4.8.2.6. Arborete afectate de vătămări produse de vânat 82
4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi 82
4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăştinare permanentă 82
4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață 83
4.9. Starea fitosanitară a pădurii 83
4.10. Concluzii privind condițiile staţionale şi de vegetație 83

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE 86
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii 86
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice 86
5.1.2. Funcțiile pădurii 86
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite 88
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii 89
5.2.1. Regimul 89
5.2.2. Compoziţia-ţel 90
5.2.3. Tratamentul 91
5.2.4. Exploatabilitatea 91
5.2.5. Ciclul 91

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE 92
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale 92
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A" – codru regulat, sortimente obișnuite 92
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale 92
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare 92
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare S.U.P. „A" 93
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă 93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității 95
6.1.1.3. Recoltarea posibilității 96
6.1.1.4. Prognoza posibilității 99
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție 99
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale 99
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale 100
6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M" 101
6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională 102
6.2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale 102
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor 103
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) 105
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire 106
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare 108
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori 108

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI 110
7.1. Potențial cinegetic 110
7.2. Potențial salmonicol 111
7.3. Potențial recolte fructe de pădure 111
7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile 112
7.5. Potențial melifer 112
7.6. Semințe forestiere 112
7.7. Alte produse 112

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER 113
8.1. Protecția împotriva doborâtorilor şi rupturilor produse de vânt și de zăpadă 113
8.2. Protecția împotriva incendiilor 114
8.3. Protecția împotriva poluării industriale 114
8.4. Protecția împotriva bolilor şi altor dăunători 114
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală 115
8.6. Paza pădurii 116
8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic 116

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII 117
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000 117
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității 117
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu 120
9.1.3. Habitate şi specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații naturale/științifice şi situri sau arii de protecție specială avifaunistică de importantă comunitară 122
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare 127
9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC 127
9.2.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare 127

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE 128
10.1. Instalații de transport 128
10.2. Tehnologii de exploatare 129
10.3. Construcții forestiere 129

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR 130
11.1. Realizarea continuității funcționale 130
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier 130
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv 131
11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție) 131

12. DIVERSE 133
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia. 133
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului 133
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului 133
12.4. Colectivul de elaborare 133
12.5. Bibliografie 134
12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII) 137
12.7. PROCESUL VERBAL AL CONFERINTEI A II-A 139

PARTEA A II - A PLANURI DE AMENAJAMENT 141

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ 143
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale 143
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat 143
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale 143
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se reco9teze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe 143
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A") 144
13.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - *S.U.P. „A"* 147
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări 148
13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare 148
13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare 152
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 153
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor 153
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii 154
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire 155

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE 160
14.1. Planul instalațiilor de transport 160
14.2. Planul construcțiilor silvice 160
14.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite 160

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 161
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier 161
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție 162
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A" 162

PARTEA A III - A EVIDENTE DE AMENAJAMENT 163
16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 163
16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice 164

16.1.1.Evidenta pe u.a. a datelor complementare 276
16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant 278
16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol 278
16.2. Evidente privind mărimea si structura fondului forestier 279
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră şi grupe funcționale 279
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale 281
16.2.3. Situația sintetică pe specii 282
16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcționale 282
16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii 283
16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii 283
16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv 284
16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv 284
16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale şi specii 285
16.2.10. Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii 293
16.3. Evidente privind condițiile naturale de vegetație 295
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune şi a tipurilor de pădure 295
16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere 296
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine şi expoziție 296
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatic, înclinare şi expoziții 297
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive 298
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului 299
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura şi intensitatea poluării 300
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi 301
16.4. Evidente ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă 302
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate şi specii 302
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec 303
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului 304
16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile 305
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii 306
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale şi secundare 306
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale şi secundare în raport cu distanța de colectare 306

PARTEA A IV - A APLICAREA AMENAJAMENTULUI 307

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 309
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatări și împăduriri 309
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală 310
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului 318
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului 327

S.C. GREEN FOREST PROIECT S.R.L.

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 2

Avizare de recepție din 06.06.2023

OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică si privată aparținând Comunei Poiana Ilvei din Județul Bistrița - Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor nr. 1/2000 și nr. 247/2005, este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud – UAT Poiana Ilvei si UAT Șanț și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A..

A. * Șef de proiect: ing. Neacșu Mircea
* Beneficiar: UAT Poiana Ilvei
* Faza de proiectare: redactare
* Contract nr. 3395/23.09.2021

B. PARTICIPANŢI:

* 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 si privată aparținând Comunei Poiana Ilvei din Județul Bistrița - Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor nr. 1/2000 și nr. 247/2005, este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud - UAT Poiana Ilvei si UAT 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 1614,41 ha.

Teritoriul U.P.I Poiana Ilvei este parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali fiind cuprins în două masive muntoase, respectiv Munții Rodnei și Munții Bârgăului, în bazinul Someșului Mare.

Teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetație și anume:

- montan de molidișuri (F M3) 398,92 ha – 25%;
- montan de amestecuri de molid, brad și fag (F M2) 246,28 ha –15%;
- montan premontan de făgete (FM1+FD4) 960,42 ha – 59%.

În urma cartărilor staţionale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 8 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- districambosol andic - 37%;
- districambosol litic - 18%;
- eutricambosol tipic - 18%.

Au fost identificate 5 tipuri de stațiune. Cele mai importante sunt:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - ocupă 40% din suprafață;

- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria - ocupă 37% din suprafață;

- 2.3.3.2. - Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ± acidofile - ocupă 13% din suprafață;

Din punct de vedere al bonității, pe 95% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 5% stațiuni de bonitate inferioară.

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

- 411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) – 40%;
- 411.3 Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m) – 20%;
- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) – 17%.

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

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

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 83%;
- natural fundamental de productivitate inferioara - 6%;
- natural fundamental subproductiv - 4%;
- total derivat de productivitate mijlocie -1%.
- artificial de productivitate mijlocie - 3%;
- tânăr nedefinit - 3%.

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

Specificări	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM	UP
Compoziția (%)	45	44	3	2	2	1	0	0	2	1	100
Clasa de producție	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86	0.67
Vârsta medie (ani)	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28	84
Creșterea curenta (mc/an/ha)	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0	5.2
Volum mediu (mc/ha)	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77	255
Fond lemnos (mc)	160503	213641	17711	3255	1662	1018	148	259	3955	1134	403286

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

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII şi >
Total fond productiv	ha	732,39	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35
	%	100	10	14	12	6	32	13	13
Total fond forestier	ha	1583,33	163,29	206,34	243,55	62,22	403,58	143,75	360,60
	%	100	10	13	15	4	26	9	23

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

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

Grupa, subgrupa şi categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
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 și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice	(T II)	426,34	27
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	70,75	4
		Total	497,09	31
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier				

Grupa, subgrupa şi categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI125 Munții Rodnei	(T IV)	15,1	1
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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei	(T IV)	324,85	20
		Total	339,95	21
1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	(T I)	302,84	19
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	(T II)	58,02	4
		Total	360,86	23
Total grupa I			1197,9	75
	2. Păduri cu funcții de producție şi protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	407,12	25
Total grupa a II-a			407,12	25
Total U. P.			1605,02	100

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

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcțională, categoria 1.5R, 15Q (TIV) si din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 732,39 ha ce reprezintă 46% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.6B (TI), având o suprafață totală de 302,84 ha (19%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.6C (TII), având o suprafață totală de 548,10 ha (35%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea şi vârsta exploatabilității	Ciclul
A	732,39	codru	69FA33MO4BR1CA1ME 1DT1DM	52FA30MO8BR 6LA4PAM	T. progresive T. succesive	tehnică 110	110
E	302,84	codru	46FA44MO2BR2PAM 3DT3DM	43FA39MO9LA 5BR2PAM2SR	-	-	-
M	548,1	codru	60MO38FA4ME3BR3CA 1DT1SAC	46MO33FA9LA 7BR4PAM1SR	-	-	-
U.P.	1583,33	-	45FA44MO3BR2CA2ME 2DT1PAM1DM	44FA37MO7BR 7LA4PAM1SR	-	-	-

Elementele de calcul ale posibilității şi 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
Ci [m^3]	2425	S. P. normală [ha]	133,16
V_D/10 [m^3]	2787	Perioada I [ani]	30
V_E/20 [m^3]	3046	S. P. I [ha]	228,63
V_F/40 [m^3]	3727	Perioada a II-a [ani]	30
V_G/60 [m^3]	2855	S. P. II [ha]	197,64
Q	1,15	Volumul arboretelor exploatabile [m^3/ha]*	266
m’	1.02	P. inductiv [m^3]	2930
ρ	2474	P. deductiv [m^3]	2858
P_{Ci} = 2474 m^3/an		$P_{Cl.v.}$ = 2858 m^3/an	
Posibilitatea adoptată: P = 2474-719 =**1760 m^3/an**			

** Include 5 creșteri anuale.*

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA).

Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 se precomptează depășirea de posibilitate, rezultând o **posibilitate adoptată de 1760 mc/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	PAM	CA	SAC	ME	DR	DT	DM
Produse principale	157,89	157,89	17600	1760	2409	677	14489						25	
Tăieri de conservare	188,35	18,84	8708	871	636	84	151							
Produse secundare	305,28	30,53	5837	584	2230	1	3277	5	112	27	135	1	27	22
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467	2096	178	2159	2	93	7	48	9	82	0
Total general	1216,4	772,14	36819	3682	7371	940	20076	7	205	34	183	10	134	22

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 3682 m^3/an. (principale + conservare + secundare).

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare şi 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
1760	871	584	467	3682	5,2	1,1	-	0,36	0,29	1,75

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

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 83,95 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 69,60 ha;
- completări în arboretele tinere existente – 15,92 ha;

- completări în arboretele tinere nou create – 13,92 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafață de 99,44 ha, cu 60MO 15BR 12FA 8PAM 5LA fiind necesari 370,54 mii bucăți puieți.

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

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafață de 201,53 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață de 563,52 ha.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Factori destabilizatori şi 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	149,38	3,02	15,51	1,17		127,75	1,93
	Destul de frecvente	49,85	1,55	39,94			8,36	
	Frecvente	16,64	16,64					
Uscare	Slabă	1,14		1,14				
	Mijlocie	27,58		27,58				
Atacuri de dăunători	Slab	99,42		35,93			63,49	
	Mediu	28,89	10,78	18,11				
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	140,88		16,65	1,17		102,13	19,17
	Destul de frecvente	29,70	3,02	26,68				
	Frecvente	8,67	8,67					
Rocă la suprafață	/0,1S	25,76						25,76
	/0,2S	220,39			33,14		5,05	182,20
	/0,3S	52,16			21,66	4,53	7,49	18,48
	/0,4S	55,22					11,73	43,49
	/0,5S	4,85					4,85	

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul unității de producție U.P. I Poiana Ilvei face parte din mai multe fonduri de vânătoare care cuprind păduri, pășuni, terenuri arabile şi alte terenuri.

Vânatul principal este reprezentat de cerb comun (Cervus elaphus) şi mistreț (Sus scrofa), iar cel secundar ursul şi căpriorul).

Instalațiile de transport au o lungime totală de 25,80 km, fiind drumuri forestiere (9,3 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (16,50 km). Acestea asigura accesibilitatea fondului forestier în proporție de 81%. Pentru scoaterea şi transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. S-au prevăzut spre realizare patru drumuri forestiere noi, in lungime totala de 10,9 km

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

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

MEMORIU DE SINTEZĂ

al amenajamentului fondului forestier proprietate publică si privată aparținând Comunei Poiana Ilvei, administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1614,41 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)
								PROTECȚIE			Producție și protecție	
						F	M	T I	T II	T III-IV		
II	Precedent	1606,00	1574,57	24,72	6,14		0,57	291,50	540,03	329,87	437,89	62FA30MO5BR1CA 1DT1ME
II	Actual	1614,41	1583,33	21,69	2,98		6,41	302,84	555,11	339,95	407,12	59FA33MO4BR1CA 1ME1DT1DM

3. Structura fondului forestier

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	59	33	4	1	1	0	0	0	1	1
	A21-22		100	34	54	3	2	2	1	1		2	1
	U.P.		100	45	44	3	2	2	1	0	0	2	1
Clasa de producție	A11-13	-	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
	A21-22		3.1	3.1	3.1	3.0	3.7	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
	U.P.		3.1	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
Consistența	A11-13	-	0.67	0.66	0.69	0.59	0.79	0.87	0.70	0.75	0.00	0.80	0.79
	A21-22		0.62	0.56	0.69	0.81	0.77	0.40	0.86	0.89	0.62	0.81	0.83
	U.P.		0.67	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86
Creștere curentă	A11-13	m^3/an /ha	5.3	4.9	6.0	3.6	5.8	6.7	2.7	3.6	0.0	4.8	10.6
	A21-22		5,2	5,8	4,9	3,2	5,3	5,1	2,6	2,4	3,7	5,7	6,7
	U.P.		5.2	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0
Volum unitar	A11-13	m^3/ha	253	207	336	331	130	145	119	89	0	155	18
	A21-22		257	244	288	315	133	55	121	21	96	166	105
	U.P.		255	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77
Vârsta medie	A11-13	ani	81	86	73	101	57	43	35	37	0	55	14
	A21-22		86	88	90	135	55	27	35	16	39	75	35
	U.P.		84	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28

Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total
	A11-13	%	10	14	12	6	32	13	13	100
	A21-22		10	13	18	2	20	7	30	100
	U.P.		10	13	15	4	26	9	23	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 şi corespunzător obiectivelor economice, sociale şi ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-						Total -ha-	Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-		Total UP -ha-
	TI	T II			T IV			T VI		
	5A/6B	2A	2C	6C	5N/5Q5R			2.1B/21C	Total	
2013	291,50	491,32	48,71		329,87		1161,40	437,89	437,89	1599,29
2023	302,84	426,34	70,75	58,02	15,10	324,85	1197,90	407,12	407,12	1605,02

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-			Total UP ha
	A	E	M	
Precedent	766,34	291,50	516,73	1574,57
Actual	732,39	302,84	548,1	1583,33

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratata în regim : -ha-			
	codru			Crâng
	regulat	cvasigradinărit	grădinărit	
Precedent	766,34	-	-	-
Actual	732,39	-	-	-

6.2. Compoziţia-ţel

Amenajament	U.P.							
	FA	MO	BR	LA	PAM	-	-	-
Precedent	52	30	7	7	4	-	-	-
Actual	52	30	8	6	4	-	-	-

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	succesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Precedent	129,72	69,02	0,40	-	-	-
Actual	75,32	82,57		-	-	-

6.4. Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	107	-	-	-	-
Actual	110	-	-	-	-

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 vârsta		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
Precedent	I	2496	2632	1,4	-	3514	3200	2700
Actual	I	2425	2474	1,16	-	2930	2858	2474

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m^3]	2425	S. P. normală [ha]	133,16
V_D/10 [m^3]	2787	Perioada I [ani]	30
V_E/20 [m^3]	3046	S. P. I [ha]	228,63
V_F/40 [m^3]	3727	Perioada a II-a [ani]	30
V_G/60 [m^3]	2855	S. P. II [ha]	197,64
Q	1,15	Volumul arboretelor exploatabile [m^3/ha]*	266
m'	1.02	P. inductiv [m^3]	2930
ρ	2474	P. deductiv [m^3]	2858
P_{Ci} = 2474 m^3/an		$P_{Cl.v.}$ = 2858 m^3/an	
Posibilitatea adoptată: P = 2474-719 =**1760 m^3/an**			

** Include 5 creșteri anuale.*

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA).

Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 se precomptează depășirea de posibilitate, rezultând o **posibilitate adoptată de 1760 mc/an**.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	122,66	13274	13274
	2	35,23	8722	4326
	3	-	-	-
	Total	157,89	21996	17600

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafaţa efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m^3-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	13,56	1,36	-	-
Curăţiri	85,58	8,56	256	26
Răriturі	219,7	21,97	5581	558
Total prod. secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467

7.4. Posibilitatea totală

Specificări	Suprafaţa efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m^3-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	157,89	157,89	17600	1760
T. de conservare	188,35	18,84	8708	871
Produse secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467
Total	1216,4	772,14	36819	3682

8. Suprafaţa afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) şi măsurile de gospodărire propuse

Factori destabilizatori şi limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Răriturі	Curăţiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	149,38	3,02	15,51	1,17		127,75	1,93
	Destul de frecvente	49,85	1,55	39,94			8,36	
	Frecvente	16,64	16,64					
Uscare	Slabă	1,14		1,14				
	Mijlocie	27,58		27,58				
Atacuri de dăunători	Slab	99,42		35,93			63,49	
	Mediu	28,89	10,78	18,11				
Rupturi de zăpadă şi vânt	Izolate	140,88		16,65	1,17		102,13	19,17
	Destul de frecvente	29,70	3,02	26,68				
	Frecvente	8,67	8,67					
Rocă la suprafaţă	/0,1S	25,76						25,76
	/0,2S	220,39			33,14		5,05	182,20
	/0,3S	52,16			21,66	4,53	7,49	18,48
	/0,4S	55,22					11,73	43,49
	/0,5S	4,85					4,85	

9. Situaţia lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producţie se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
Integrale	69,60	41,65	10,23	8,42	6,24	3,06	-	-
Completări	29,84	17,65	4,59	3,29	1,78	2,53	-	-
Total	99,44	59,3	14,82	11,71	8,02	5,59	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	83,95					-	-	-
Îngrij.cult.	765,05					-	-	-

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 25,80 km, fiind drumuri forestiere (9,3 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (16,50 km). Acestea asigura accesibilitatea fondului forestier în proporție de 81%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. S-au prevăzut spre realizare patru drumuri forestiere noi, in lungime totala de 10,9 km.

11. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Cadastral UAT Poiana Ilvei

Tabelul 1.3.1

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	221	42	480.116,621	651.785,143
2	E	278	169	483.958,334	650.190,840
3	SE	119	175	482.589,532	648.011,243
4	S	103/104	221	479.677,191	647.577,069
5	V	210	2	478.343,821	649.623,484

Cadastral UAT Șanț

Tabelul 1.3.2

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	26	47bis	669.033,330	494.886,311
2	V	30	68	666.712,866	491.746,929
3	SE	60/61	136	663.764,987	495.382,011
4	S	39	87	662.739,912	491.587,182
5	E	17/18	33	667.217,719	496.687,556

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ROSPA0085 – Munții Rodnei, ROSCI0125 – Munții Rodnei si Parcul National Munții Rodnei.

CTAP

ing. Voican Eduard

SEF PROIECT

ing. Neacșu Mircea

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINŢE		Suprafaţa [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1197,9	407,12	1605,02
A.1.	Păduri şi terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	339,95	407,12	747,07
A.1.1- A.1.3.	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială	325,27	407,12	732,39
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	14,68	0	14,68
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii	-	-	-
A.1.7.	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	Păduri şi terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	857,95	0	857,95
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reuşită parţială	856,95	0	856,95
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIRII SILVICE	-	-	0,52
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaştini, râpe, ravene)	-	-	2,46
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	6,41
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupaţii şi litigii	-	-	6,41
TOTAL OCOL		1197,9	407,12	1614,41
Enclave în suprafaţă de 22,79 ha.				

Repartiţia suprafeţelor din grupa I, pe categorii funcţionale

Categoria	2A	2C	5Q	5R	6B	6C	Total
Supraf. [ha]	426,34	70,75	15,10	324,85	302,84	58,02	1197,90

Subunităţi de gospodărire

Subunitatea	„A”	„E”	„M”	-	-	Total
Suprafaţa [ha]	732,39	302,84	548,10	-	-	1583,33
Ciclu de prod. [ani]	110	-	-	-	-	-

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

Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârşitul deceniului
10,22	-	5,76	15,98	81	91

Specificări		Total	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea produselor principale[ha]	Gr I	325.27	89.33	203.45	20.31	0.00	0.42	0.37	0.00	0.00	7.16	4.23
	Gr II	407.12	340.84	40.60	12.40	8.46	3.44	0.00	0.28	0.00	0.53	0.57
	Total A1	732.39	430.17	244.05	32.71	8.46	3.86	0.37	0.28	0.00	7.69	4.80
Total U.P.[ha]	A1+A2	1583.33	722.52	701.11	54.63	24.69	24.01	8.44	6.19	2.69	24.30	14.75
Proporția speciilor [%]	A1	100	59	33	4	1	1	0	0	0	1	1
	U.P.	100	45	44	3	2	2	1	0	0	2	1
Clasa de producție medie	A1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
	U.P.	3.1	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
Consistența medie	A1	0.67	0.66	0.69	0.59	0.79	0.87	0.70	0.75	0.00	0.80	0.79
	U.P.	0.67	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86
Vârsta medie[ani]	A1	81	86	73	101	57	43	35	37	0	55	14
	U.P.	84	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28
Fond lemnos total [m^3]	A1	185009	89118	82064	10812	1104	561	44	25	0	1194	87
	U.P.	403286	160503	213641	17711	3255	1662	1018	148	259	3955	1134
Volumul mediu la hectar [m^3/ha]	A1	253	207	336	331	130	145	119	89	0	155	18
	U.P.	255	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77
Indici de creștere curentă, [m^3/ha]	A1	5.3	4.9	6.0	3.6	5.8	6.7	2.7	3.6	0.0	4.8	10.6
	U.P.	5.2	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0
Posibilitatea de produse principale [m^3/an]		1760	1448	241	68	0	0	0	0	0	3	0
Posibilitatea de produse secundare [m^3/an]		584	327	223	0	11	14	1	3	0	3	2
din care : rărituri[m^3/an]		558	325	209	0	11	9	0	1	0	2	1
Tăieri de conservare[m^3/an]		871	151	636	84	0	0	0	0	0	0	0
Total posibilitate[m^3/an]		3215	1926	1100	152	11	14	1	3	0	6	2

Indici de recoltare[m^3/an/ha]	Principale	Secundare	Conservare	Igienă	Total
	1.1	0.4	0,6	-	2,1

Lucrări de îngrijire şi 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	13.56	85.58	256	219.70	5581	305.28	5837	564.88	4674	188.35	8708
Anual	1.36	8.56	26	21.97	558	30.53	584	56.49	467	18.84	871

Împăduriri [ha]

Specia	MO	BR	FA	PAM	LA						Total
Integrale	41,65	10,23	8,42	6,24	3,06						69,60
Completări	17,65	4,59	3,29	1,78	2,53						29,84
Total	59,3	14,82	11,71	8,02	5,59						99,44

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 şi peste (peste 101 ani)	
A1	732,39	100	76,78	10	98,91	14	88,03	12	43,49	6	233,29	32	191,89	26
A2	850,94	100	86,51	10	107,43	13	155,52	18	18,73	2	170,29	20	312,46	37
Total	1583,33	100	163,29	10	206,34	13	243,55	15	62,22	4	403,58	26	504,35	32

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	732,39			68			70			1760			1760
2033-2042	732,39									2554			2554
2043-2052	732,39									2522			2522
Ţ e l	732,39									2458			2458

** Volumele includ 5 (cinci) creşteri anuale.*

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	ha]	325.27	89.33	203.45	20.31	0.00	7.16	4.23	0.42	0.37	0.00	0.00
		Grupa a II-a		407.12	340.84	40.60	12.40	8.46	0.53	0.57	3.44	0.00	0.28	0.00
		Total		732.39	430.17	244.05	32.71	8.46	7.69	4.80	3.86	0.37	0.28	0.00
2	Proporţia speciilor		[%]	100	59	33	4	1	1	1	1	0	0	0
3	Clasa de producţie medie		-	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0
4	Consistenţa medie		-	0.67	0.66	0.69	0.59	0.79	0.80	0.79	0.87	0.70	0.75	0.00
5	Vârsta medie		[ani]	81	86	73	101	57	55	14	43	35	37	0
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	253	207	336	331	130	155	18	145	119	89	0
7	Fond lemnos total		[m³]	185009	89118	82064	10812	1104	1194	87	561	44	25	0
8	Indici de creştere curentă		[m³/ an/ ha]	5.3	4.9	6.0	3.6	5.8	4.8	10.6	6.7	2.7	3.6	0.0
9	Indici de creştere indicatoare		[m³/ an /ha]	3.3	2.8	4.3	3.7	1.9	2.3	1.3	2.6	2.7	0.0	0.0
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	1760	1448	241	68	0	3	0	0	0	0	0
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	499	304	177	0	6	2	2	8	0	0	0
12	Volum de recoltare prin TC		[m³/ an]	488	301	171	0	6	1	1	8	0	0	0
13	Total posibilitate		[m³/ an]	2259	1752	418	68	6	5	2	8	0	0	0
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Secundare			Conservare				Total	
			[m³/ an/ ha]	2,4		0,7			0				3,1	

Structura suprafețelor şi volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa [ha]	732.39	76.78	98.91	88.03	43.49	233.29	94.54	97.35
%	100	10	14	12	6	32	13	13
Volum [m³]	185009	795	21466	20348	12965	88413	12191	28831
%	100	0	12	11	7	47	7	16

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	BR	CA	DT	DM	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	302.84	138.87	131.94	9.90	8.62	7.19	6.32	-	-	-	-
		Grupa a II-a						-	-	-	-	-	-	-
		Total		302.84	138.87	131.94	9.90	8.62	7.19	6.32				
2	Proporţia speciilor		[%]	100	46	44	3	3	2	2	-	-	-	-
3	Clasa de producţie medie		-	3.3	3.1	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	-	-	-	-
4	Consistenţa medie		-	0.78	0.80	0.74	0.82	0.90	0.75	0.90	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	86	87	88	91	38	139	42	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	277	239	330	178	120	476	149	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	83895	33258	43478	1766	1033	3421	939	-	-	-	-
8	Indici de creştere curentă		[m³/ an/ ha]	6.2	6.1	6.7	5.3	6.6	5.1	3.0	-	-	-	-
9	Indici de creştere indicatoare		[m³/ an /ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare			Igienă			Total		
			[m³/ an/ ha]	-		-			-			-		

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa [ha]	302.84	0.00	105.80	28.90	0.00	49.65	11.32	107.17
%	100	0	35	10	0	16	4	35
Volum [m³]	83895	0	18823	6043	0	17084	4114	37831
%	100	0	22	7	0	20	5	46

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	DT	DM	BR	PAM				
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	548.10	325.12	153.48	20.15	16.23	14.73	5.91	1.75	2.69	6.71	1.33
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Total		548.10	325.12	153.48	20.15	16.23	14.73	5.91	1.75	2.69	6.71	1.33
2	Proporţia speciilor		[%]	100	60	28	4	3	3	1	0	0	1	0
3	Clasa de producţie medie		-	3.1	3.1	3.1	3.0	3.7	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
4	Consistenţa medie		-	0.62	0.56	0.69	0.81	0.77	0.40	0.86	0.89	0.62	0.81	0.83
5	Vârsta medie		[ani]	86	91	88	27	55	133	16	10	39	53	13
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	245	271	248	55	133	236	21	20	96	148	11
7	Fond lemnos total		[m³]	134382	88099	38127	1101	2151	3478	123	35	259	995	14
8	Indici de creştere curentă		[m³/ an/ ha]	4.6	4.2	5.5	5.1	5.3	2.3	2.4	1.1	3.7	6.3	7.5
9	Indici de creştere indicatoare		[m³/ an /ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m³/ an]						-	-	-	-		
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	85	46	23	6	5	0	2	1	0	1	1
12	Din care răriturі		[m³/ an]	70	38	23	2	5	0	1	0	0	1	0
13	Volum de recoltare prin TC		[m³/ an]	871	636	151	0	0	84	0	0	0	0	0
14	Total posibilitate		[m³/ an]	956	682	174	6	5	84	2	1	0	1	1
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare			Igienă			Total		
			[m³/ an/ ha]	-		0.2			1.6			1.8		

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa [ha]	548.10	86.51	1.63	126.62	18.73	120.64	41.26	152.71
%	100	16	0	23	3	22	8	28
Volum [m³]	134382	1390	484	30750	6243	47194	10772	37549
%	100	1	0	23	5	35	8	28

Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,
clase de producție şi 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	76,78	0	0	72,22	4,56	0	0,26	16,74	59,78
	II	98,91	0	0	98,91	0	0	0	0	98,91
	III	88,03	0	0	83,48	4,55	0	0	0	88,03
	IV	43,49	0	0	23,92	19,57	0	0	12,76	30,73
	V	233,29	0	6,57	218,79	7,93	0	19,66	8,36	205,27
	VI	94,54	0	0	86,27	8,27	0	76,53	18,01	0
	VII	97,35	0	0	97,35	0	0	26,47	55,83	15,05
Total „A"	ha	732,39	0	6,57	680,94	44,88	0	122,92	111,7	497,77
	%	100	0	1	93	6	0	17	15	68
"E" Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II	105,80	0	0	94,54	11,26	0	0	8,44	97,36
	III	28,90	0	0	28,9	0	0	0	0	28,9
	IV	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	49,65	0	0	8,43	41,22		0	8,92	40,73
	VI	11,32	0	0	0	11,32	0	0	11,32	0
	VII	107,17	0	0	89,31	17,86	0	0	0	107,17
Total „E"	ha	302,84	0	0	221,18	81,66	0	0	28,68	274,16
	%	100	0	0	73	27	0	0	9	91
"M" Păduri supuse regimului de conservare deosebită	I	86,51	0	0	86,51	0	0	0	25,36	61,15
	II	1,63	0	0	1,63	0	0	0	0	1,63
	III	126,62	0	0	98,88	27,74	0	0	0	126,62
	IV	18,73	0	0	16,92	1,81	0	1,45	3,71	13,57
	V	120,64	0	0	118,84	1,8	0	2,35	13,84	104,45
	VI	41,26	0	0	40,95	0,31	0	7,25	34,01	0
	VII	152,71	0	0	126,36	26,35	0	72,25	74,8	5,66
Total „M"	ha	548,10	0	0	490,09	58,01	0,00	83,30	151,72	313,08
	%	100	0	0	89	11	0	15	28	57
U.P. I Poiana Ilvei	I	163,29	0	0	158,73	4,56	0	0,26	42,1	120,93
	II	206,34	0	0	195,08	11,26	0	0	8,44	197,9
	III	243,55	0	0	211,26	32,29	0	0	0	243,55
	IV	62,22	0	0	40,84	21,38	0	1,45	16,47	44,3
	V	403,58	0	6,57	346,06	50,95	0	22,01	31,12	350,45
	VI	147,12	0	0	127,22	19,9	0	83,78	63,34	0
	VII	357,23	0	0	313,02	44,21	0	98,72	130,63	127,88
TOTAL U.P.	ha	1583,33	0	6,57	1392,21	184,55	0	206,22	292,1	1085,01
	%	100		0	88	12	0	13	18	69

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. SITUAŢIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI
5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL – ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER
9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII
10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

1. SITUAŢIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Comunei Poiana Ilvei din Județul Bistrița - Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor nr. 1/2000 și nr. 247/2005, este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud – UAT Poiana Ilvei și UAT Șanț și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A..

Actuala unitate de producție are în componentă numai pădurile Consiliului Local Poiana Ilvei. Înainte de anul 2002 unitatea de producție făcea parte din vechile ocoale silvice Rodna (U.P.VI şi VII) şi Ilva Mică (U.P.I), din cadrul Direcției Silvice Bistrița, RNP-Romsilva. Suprafața luată în studiu la actuala amenajare este de 1614,41 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative și proveniența acestuia din fondul forestier de stat se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Bistrița - Năsăud	Şanţ	2-15, 17-26, 30-39, 50-56, 59-61, 63-66	1216,97
		Poiana Ilvei	100-105, 118-120, 210, 214, 215,218-221,266,278-281, 283,284,291,294,295	397,44
TOTAL U.B.		-	-	1614,41

Geografic, pădurile sunt situate în grupa Carpaților Orientali, Munții Rodnei, Munții Suhard, și Bârgăului în bazinul râului Someș.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele şi hotarele U.P. sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Teritoriul cadastral Şanţ				
N	Fond forestier comuna Maieru	naturală	Pr. Gagi	pârâu
E	Fond forestier comuna Şanţ	artificiala		pădure
S	Fond forestier comuna Şanţ	artificiala		pădure
V	Fond forestier comuna Rodna	naturală	Vl. Cobășel	pârâu
Teritoriul cadastral Poiana Ilvei				
N	Fond forestier comuna Măgura Ilvei	naturală		pădure
E	Fond forestier comuna Leșu	naturală	Culmea Dealu Mare	culme
S	Fond forestier comuna Ilva Mică	naturală		culme
V	Fond forestier oraș Sângeorz-Bai	artificiala		pădure

Vecinătățile fondului forestier 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 şi prin borne amenajistice de către proprietar.

1.3. Coordonate Stereo 70

Cadastral UAT Poiana Ilvei

Tabelul 1.3.1

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	221	42	480.116,621	651.785,143
2	E	278	169	483.958,334	650.190,840
3	SE	119	175	482.589,532	648.011,243
4	S	103/104	221	479.677,191	647.577,069
5	V	210	2	478.343,821	649.623,484

Cadastral UAT Șanț

Tabelul 1.3.2

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	26	47bis	669.033,330	494.886,311
2	V	30	68	666.712,866	491.746,929
3	SE	60/61	136	663.764,987	495.382,011
4	S	39	87	662.739,912	491.587,182
5	E	17/18	33	667.217,719	496.687,556

Limitele şi hotarele sunt evidente şi bine definite.

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		Parcelele componente	Suprafata (ha)	Localitatea in raza căreia se află	Distanta (Km)		
	Trupului	Bazinetului				Ocol	Localitate	Gara CFR
1	Cobășel	Cobășel	30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37 38; 39	362,19	Șanț	12	5	16
2	Făget	Blasna	50; 51; 52 53; 54; 55	89,09	Șanț	15	7	19
		Făget	56; 59; 60; 61	87,77	Șanț	16	8	20
		Pr. Alb	63; 64; 65; 66	112,44	Șanț	17	9	22
		Total		651,49	Șanț			
3	Arinului	Arinul	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	259,31	Șanț	17	17	18
		Balotă	13; 14; 15	82,79	Șanț	17	17	18
		Pr. Oii	17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26	223,38	Șanț	18	18	19
		Total		565,48	Șanț			
4	Oala	Pr. Huci	210; 214	16,76	Poiana Ilvei	18	17	20

Nr. crt	Denumirea		Parcelele componente	Suprafata (ha)	Localitatea in raza căreia se află	Distanta (Km)		
	Trupului	Bazinetului				Ocol	Localitate	Gara CFR
	Bucniturii	Pr. Buteni	215; 218	18,80	Poiana Ilvei	18	17	20
		Pr. Runcului	219; 220; 221	58,26	Poiana Ilvei	18	17	20
		Total		98,32	Poiana Ilvei			
5	Secătura	-	266	2,16	Poiana Ilvei	18	17	20
6	Fundu Văii Strugarului	-	278; 279	12,39	Poiana Ilvei	18	17	20
7	Sub Poarta Leşuli	Pr. Strugarului	118; 119; 280; 281	15,45	Poiana Ilvei	18	17	20
8	Secăturiţa	Pr. Strugarului	283; 284, 295	66,76	Poiana Ilvei	18	17	20
9	Pr. Guzului	Pr. Guzului	120; 291	20,35	Poiana Ilvei	18	17	20
10	Valea Viezurelui	Pr. Viezurelui	100; 101; 294	70,18	Poiana Ilvei	18	17	20
11	Valea lui Hornău	Pr. Hornău	102; 103; 104	83,44	Poiana Ilvei	18	17	20
12	Valea Rea	-	105	32,89	Poiana Ilvei	18	17	20
Total general			-	1614,41		-		

1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a următoarei unități administrativ - teritoriale, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 1.5.1.

Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafaţa (ha)
Bistrița Năsăud	Comuna Șanț	2-15, 17-26, 30-39, 50-56, 59-61, 63-66	1216,97
	Comuna Poiana Ilvei	100-105, 118-120, 210, 214, 215,218-221,266,278-281, 283,284,291,294,295	397,44
	-	Total	1614,41

1.6. Administrarea fondului forestier

1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

Pădurile aparținând Comunei Poiana Ilvei constituie fond forestier proprietate publică si privată şi 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

În vecinătatea fondului forestier aparținând U.P.I Poiana Ilvei există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier (pășuni cu arbori) ce aparțin proprietarilor particulari sau comunelor.

Vegetația forestieră menționată este administrată de către proprietarii acesteia, se gospodărește potrivit scopului pentru care a fost creată, fiind supusă normelor tehnice silvice, de pază şi de circulație a materialului lemnos recoltat, emise de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

U.P. I Poiana Ilvei a fost constituită, cu denumirea şi în limitele teritoriale actuale, la actuala amenajare, în urma reconstituirii dreptului de proprietate de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, pentru Consiliul Local Poiana Ilvei. La actuala amenajarea suprafața unității de producție este cea comasată din cele trei unități de producție de la amenajarea precedentă (U.P.I Măgura, U.P.VI Cobăşel şi U.P. VII Zmeu Gagii din cadrul O.S. Izvorul Someșului) corespunzătoare actelor de proprietate pentru Consiliul Local Poiana Ilvei. Toate aceste păduri înainte de anul 2002 au fost parte componentă a ocoalelor silvice Rodna şi Ilva Mică din Direcția Silvică Bistrița - Năsăud.

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul existent ca numerotare în fosta U.P. I Poiana Ilvei din amenajamentul anterior (2013).

Pășunea împădurită introdusă in fond forestier a fost integrată in parcele existente, fiind constituite ua-uri distincte (6E, 8E, 9G, 10F, 30D, 31C, 36D, 50B, 52C, 59E), suprafața de 28,70 ha.

Delimitarea şi materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic ce administrează pe bază contractuală pădurile comunei şi 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 şi analizei arboretelor.

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

2.2.1. Numărul şi mărimea parcelelor şi 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
2013	1606,00	73	22,00	59,22	1,50	189	8,50	56,82	0,63
2023	1614,41	74	21,82	58,02	0,08	222	7,27	56,05	0,08

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 39 şi u.a. 39A, iar suprafețele minime corespund parcelei 295 şi u.a. 295M.

2.2.2. Situația bornelor

În cuprinsul U.P.I Poiana Ilvei există un număr de 159 borne. Numerotarea bornelor este cea existentă în fostele unități de producție din care provin.

Toate bornele sunt confecționate din lespezi de piatră, amplasate pe movile de pământ şi au fost recondiționate de ocol.

S-au amplasat borne noi, acolo unde s-au retrocedat parţi din parcelă. Personalul de teren are obligația de a urmări şi revopsi atât limitele cât şi 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
Cobăşel	51,60,64,68-87	23	piatră	30-39
Făget	115,115b,116,118,119,120,122,123,124,126,127,131,136, 140,144b,145-150,184,185, 186,189,	31	piatră	50-56, 59-61, 63-66
Arinului	2,3b,5b,7,8,9b,10-21,22b, 23,24,27,28,33,33b,35-40, 37b,41-48,47b,63b	39	piatră	2-15, 17-26
Oala Bucniturii	1-7,14,23,24,29,31-42	23	piatră	210; 214, 215; 218, 219; 220; 221
Secătura	148b, 149b	2	piatră	266
Fundu Văii Strugarului	169-173	5	piatră	278; 279
Sub Poarta Leşuli	174-177,243,244,244b	7	piatră	118; 119; 280; 281
Secăturiţa	179-186,181b	8	piatră	283; 284, 295
Pr. Guzului	195-197	3	piatră	120; 291
Valea Viezurelui	203-206,213-217,219,220	11	piatră	100; 101; 294
Valea lui Hornău	221-223	3	piatră	102; 103; 104
Valea Rea	224-227	4	piatră	105
TOTAL		159		

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

Tabelul 2.2.3.1.

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
7	2%		7,3	2		7,30	2		6,15
			7,3			7,30	2 Total		6,15
	3	A%	18,5	3	A	18,50	3	A	8,34
	3	B	9,9	3	B	10,01	3	B	8,81
	3	C	9,6	3	C	9,64	3	C	8,67
	3	D	1,5	3	D	1,78	3	D	2,28
							3	E	5,11
							3	F	4,29
			39,5			39,93	3 Total		37,5
	4	A%	1,2	4	A	1,20	4		8,08
	4	B	6,4	4	B	6,20	4		
			7,6			7,40	4 Total		8,08
	5	A	6,8	5	A	6,79	5	A	5,77
	5	B	6,3	5	B	6,37	5	B	6,33
	5	C%	0,9	5	C	0,90	5	C	1,63
			14			14,06	5 Total		13,73
	6	A	9,1	6	A	9,07	6	A	8,36
	6	B	4,2	6	B	4,19	6	B	5,47
	6	C	6,9	6	C	7,00	6	C	4,22
	6	D	1,2	6	D	1,24	6	D	1,48
	6	E	0,9	6	E	0,78	6	E (PS)	1,45
							6	F	3,68
			22,3			22,28	6 Total		24,66

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
	7	A	12	7	A	12,35	7	A	15,39
	7	B	6,3	7	B	6,30	7	B	5,74
	7	C	12,1	7	C	12,10	7	C	6,12
	7	D	1,8	7	D	1,80	7	D	1,26
	7	E	2	7	E	1,83	7	E	2,35
							7	F	2,53
			34,2			34,38	7 Total		33,39
	8	A	25,7	8	A	25,70	8	A	25,62
	8	B	8,3	8	B	7,90	8	B	2,66
	8	C	1,2	8	C	1,39	8	C	1,14
							8	D	5,06
							8	E (PS)	3,12
			35,2			34,99	8 Total		37,6
	9	A	9,4	9	A	9,30	9	A	7,03
	9	B	13,6	9	B	11,57	9	B	8,45
				9	C	1,69	9	C	1,69
				9	D	0,40	9	D	1,03
							9	E	2,2
							9	F	3,03
							9	G (PS)	2,89
			23			22,96	9 Total		26,32
	10	A	4,1	10	A	3,94	10	A	4,17
	10	B	20,1	10	B	18,13	10	B	7,06
				10	C	0,40	10	C	0,40
				10	D	1,28	10	D	1,90
							10	E	10,26
							10	F (PS)	5,00
			24,2			23,75	10 Total		28,79
	11		20,7	11	A	20,33	11	A	20,33
				11	B	0,69	11	B	0,69
			20,7			21,02	11 Total		21,02
				12	A	0,83	12	A	1,47
	12	C%	4	12	C	4,00	12	B	8,07
	12	D	9,1	12	D	7,36	12	C	11,12
	12	E	8,9	12	E	8,90	12	D	1,41
			22			21,09	12 Total		22,07
	13	C	9,4	13		9,40	13		9,55
			9,4			9,40	13 Total		9,55
	14	A	17,1	14	A	17,33	14	A	10,1
	14	B	5,7	14	B	5,07	14	B	5,89
							14	C	5,95
			22,8			22,40	14 Total		21,94
	15	A	31,2	15	A	29,81	15	A	23,19
	15	B	5,7	15	B	5,98	15	B	1,99
	15	C	11,4	15	C	11,00	15	C	8,93
				15	D	1,72	15	D	4,43
				15	E	0,63	15	E	1,08
				15	F	1,42	15	F	11,68
			48,3			50,55	15 Total		51,3
	17	B%	7,3	17		7,30	17		5,34

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
			7,3			7,30	17 Total		5,34
	18	A%	16	18	A	16,00	18	A	10,96
							18	B	1,76
			16			16,00	18 Total		12,72
	19	B	15,3	19	B	14,26	19	A	18,2
	19	C	1,4	19	C	1,49	19	B	3,02
	19	D	3,2	19	D	2,88	19	C	1,14
	19	E	0,8	19	E	0,73	19		
			20,7			19,36	19 Total		22,36
	20	B	21,0	20	B	18,43	20	A	21,09
	20	C	6,5	20	C	5,80	20	B	8,43
	20	D	1,0	20	D	0,84			
	20	E	0,5	20	E	0,50			
			29			25,57	20 Total		29,52
	21	A	8,9	21	A	9,33	21	A	9,06
	21	B	10,6	21	B	12,10	21	B	13,04
	21	C	1	21	C	1,00	21	C	0,37
	21	D	2,4	21	D	2,79	21	D	3,14
			22,9			25,22	21 Total		25,61
	22	A	5	22	A	6,11	22	A	5,89
	22	B	5,2	22	B	5,60	22	B	5,28
	22	C	3,6	22	C	3,70	22	C	1,43
							22	D	1,00
							22	E	0,50
			13,8			15,40	22 Total		14,10
	23	A	10	23	A	4,53	23	A	4,26
	23	B	20,2	23	B	16,40	23	B	15,00
	23	C	1,2	23	C	9,55	23	C	9,92
				23	D	1,26	23	D	3,26
							23	E	0,45
			31,4			31,74	23 Total		32,89
	24	A	6,3	24	A	1,84	24	A	1,82
	24	B	24,2	24	B	10,48	24	B	7,22
	24	C	2,9	24	C	6,72	24	C	6,5
	24	D	0,7	24	D	2,94	24	D	5,66
				24	E	7,17	24	E	6,17
				24	F	5,05	24	F	5,05
							24	G	1,00
							24	H	0,54
			34,1			34,20	24 Total		33,96
	25	A	17	25	A	2,31	25	A	2,42
	25	B	7,8	25	B	6,19	25	B	2,14
	25	C	1,6	25	C	2,22	25	C	2,13
				25	D	9,32	25	D	9,31
				25	E	5,01	25	E	4,53
				25	F	1,76	25	F	1,76
							25	G	2,51
							25	H	1,55
			26,4			26,81	25 Total		26,35
	26	A	6,2	26	A	7,75	26	A	7,75

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
	26	B	9,5	26	B	3,26	26	B	3,52
	26	C	3,7	26	C	3,67	26	C	3,67
				26	D	5,85	26	D	5,59
			19,4			20,54	26 Total		20,53
6	30	A	10,6	30	A	10,76	30	A	8,02
	30	B	5,0	30	B	5,19	30	B	8,52
							30	C	9,39
	30	C	9,8	30	C	9	30	D (PS)	4,03
			25,4			24,95	30 Total		29,96
	31	A	11,2	31	A	10,89	31	A	8,87
							31	B	6,81
	31	B	4,9	31	B	4,9	31	C (PS)	4,41
			16,1			15,79	31 Total		20,09
	32	A	19,7	32	A	20,04	32	A	20,03
	32	B	35,0	32	B	36,5	32	B	36,73
	32	N1	1,7						
			56,4			56,54	32 Total		56,76
	33	A	32,5	33	A	34,27	33	A	28,51
	33	B%	5,8	33	B	4,52	33	B	4,52
							33	C	5,62
			38,3			38,79	33 Total		38,65
	34	A	12,7	34	A	13,34	34	A	12,91
	34	B	16,2	34	B	17,24	34	B	17,24
	34	C	3,4	34	C	1,93	34	C	1,93
			32,3			32,51	34 Total		32,08
	35%		20	35		19,84	35		19,73
			20			19,84	35 Total		19,73
	36	A	12,5	36	A	15,92	36	A	15,91
	36	B	8,4	36	B	5,35	36	B	5,35
	36	C	4,0	36	C	4	36	C	4
							36	D (PS)	2,82
	36	N1	1,7	36	N	1,33	36	N	1,33
			26,6			26,6	36 Total		29,41
	37	A	32,6	37	A	32	37	A	35,15
	37	B	5,2	37	B	5,72	37	B	2,5
			37,8			37,72	37 Total		37,65
	38	A	39,2	38	A	39,02	38	A	38,77
	38	B	0,9	38	B	1,07	38	B	1,07
	38	C	1,1						
	38	F1	0,3						
			41,5			40,09	38 Total		39,84
	39	A	58,0	39	A	56,82	39	A	53,05
	39	B	1,7	39	B	1,77	39	B	2,57
	39	C	0,1	39	C	0,63	39	C	1,9
	39	F1	0,1				39	D	0,5
			59,9			59,22	39 Total		58,02
	50	A%	7,1	50	A	10,56	50	A	10,56
							50	B (PS)	2,18
	50	F3	0,5	50	N1	0,2	50	N1	0,2
	50	F4	0,7	50	N2	0,93	50	N2	0,93

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
			8,3			11,69	50 Total		13,87
	51	A%	6,6	51	A	6,6	51	A	26,65
	51	B	22,9	51	B	22,21	51	B	1,15
				51	C	0,66	51	C	0,38
							51	D	1,36
				51	D	0,23	51	E	1,31
			29,5			29,7	51 Total		30,85
	52	A%	6	52	A	6	52	A	6,05
	52	B	1,2	52	B	2,03	52	B	2,35
							52	C (PS)	1,63
			7,2			8,03	52 Total		10,03
	53	A%	18,9	53	A	18,9	53	A	21,9
	53	B	7	53	B	6,18	53	B	4,59
	53	V	0,5	53	C	0,35			
				53	D	0,53			
				53	E	0,49			
				53	V	0,15	53	V	0,15
			26,4			26,6	53 Total		26,64
	54	A%	7,6	54	A	7,6	54	A	5,34
	54	V	0,7	54	V	0,37	54	V	0,37
			8,3			7,97	54 Total		5,71
	55	C%	2	55	C	2	55		1,99
			2			2	55 Total		1,99
	56	B%	2,5	56	B	2,5	56		3,06
			2,5			2,5	56 Total		3,06
	59	A%	29,1	59	A	29,1	59	A	28,4
	59	B	10,8	59	B	10,8	59	B	4,66
							59	C	6,28
							59	D	2,50
							59	E (PS)	1,17
			39,9			39,9	59 Total		43,01
	60	A	23,1	60	A	22,83	60	A	22,39
	60	B	4,8	60	B	4,33	60	B	4,88
			27,9			27,16	60 Total		27,27
	61	B%	6	61	B%	6	61	A	4,21
	61	C	7,2	61	C	7,39	61	B	10,22
			13,2			13,39	61 Total		14,43
	63	A%	33	63	A%	33	63	A	32,46
	63	B	4,2	63	B	2,79	63	B	3,53
			37,2			35,79	63 Total		35,99
	64	A	14	64	A	14,5	64	A	9,79
	64	B	2,6	64	B	2,45	64	B	2,55
	64	C	4,2	64	C	4,2	64	C	4,68
							64	D	3,50
							64	E	0,74
			20,8			21,15	64 Total		21,26
	65	C	26,9	65	C	26,9	65	A	28,72
				66	A	24,40	65	B	1,10
			26,9			51,30	65 Total		29,82
				66	B	1,42	66	A	19,57

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
				66			66	B	1,85
				66			66	C	2,71
							66	D	1,24
			0			1,42	66 Total		25,37
1	10%		5,50	210		5,50	210	A	8,49
							210	B	4,85
			5,50			5,50	210 Total		13,34
	14	A%	2,00	214	A%	2,00	214		3,42
			2,00			2,00	214 Total		3,42
	15%		5,20	215		5,20	215		5,20
			5,20			5,20	215 Total		5,20
	18	A	1,10	18	A	1,22	218	A	5,67
	18	B	5,60	18	B	5,47	218	B	7,93
	18	C	9,40	18	C	9,27			
	18	D	1,20	18	D	1,06			
			17,30			17,02	218 Total		13,6
	19		13,30	19		13,38	219		9,69
			13,30			13,38	219 Total		9,69
	20	A%	23,98	20	A%	23,98	220		21,66
	20	N%	1,60	20	N%	1,60			
			25,58			25,58	220 Total		21,66
	21	A	26,60	21	A	26,76	221	A	23,45
	21	B%	3,00	21	B%	3,00	221	B	3,46
			29,60			29,76	221 Total		26,91
	66%		2,50	66%		2,50	266		2,16
			2,50			2,50	266 Total		2,16
	78		2,90	78		2,90	278		2,73
			2,90			2,90	278 Total		2,73
	79		10,50	79		12,21	279		9,66
			10,50			12,21	279 Total		9,66
	80	A	3,90	80	A	3,15	280	A	3,67
	80	B	0,30	80	B	1,91	280	B	1,46
	80	C	3,30	80	C	2,72	280	C	2,47
							280	M1	0,27
							280	M2	0,27
			7,50			7,78	280 Total		8,14
	81		3,60	81		3,57	281		2,56
			3,60			3,57	281 Total		2,56
	83	A	27,20	83	A	28,05	283	A	24,49
	83	B	9,90	83	B	10,71	283	B	10,58
			37,10			38,76	283 Total		35,07
	84	A	27,30	84	A	26,10	284	A	28,14
	84	B	4,10	84	B	3,96	284	B	1,28
	84	C	0,20	84	C		284	M1	1,55
	84	D	1,00	84	D	0,90	284	M2	0,64
			32,60			30,96	284 Total		31,61
	91	A	5,8	91	A	5,7	291	A	5,19
	91	B	14,40	91	B	6,00	291	B	12,68
				91	C	9,50			
			20,20			21,20	291 Total		17,87

UP	ua TP		Suprafata -ha-	ua 2013		Suprafata -ha-	ua 2023		Suprafata -ha-
	94%		37,10	94	A	2,23	294	A	1,09
					B	2,90	294	B	12,55
					C	29,84	294	C	15,05
					D	1,42	294	M1	1,47
							294	M2	0,53
			37,10			36,39	294 Total		30,69
							295	M	0,08
			0,00			0,00	295 Total		0,08
	100	A	10,60	100	A	10,12	100	A	10,73
	100	B	11,10	100	B	11,48	100	B	13,92
	100	M	0,60	100	M	0,57	100	M	1,1
			22,30			22,17	100 Total		25,75
	101		13,10	101		13,07	101	A	13,28
							101	M	0,46
			13,10			13,07	101 Total		13,74
	102	A	2,20	102	A	3,47	102	A	3,58
	102	B	1,20	102	B	1,32	102	B	1,41
	102	C	0,60	102	C	0,51	102	C	0,41
			4,00			5,30	102 Total		5,4
	103		38,80	103	A	24,70	103	A	15,68
				103	B	14,30	103	B	18,01
							103	C	1,88
			38,80			39,00	103 Total		35,57
	104	A	30,50	104	A	29,95	104	A	25,82
	104	B	9,80	104	B	10,26	104	B	16,39
	104	C	0,50	104	C	0,40	104	C	0,26
			40,80			40,61	104 Total		42,47
	105		36,50	105		35,94	105		32,89
			36,50			35,94	105 Total		32,89
	118%		1,50	118%		1,50	118		1,19
			1,50			1,50	118 Total		1,19
	119	A	3,20	119	A	4,00	119	A	2,51
	119	B	1,10	119	B	0,42	119	B	1,01
							119	M	0,04
			4,30			4,42	119 Total		3,56
	120		2,40	120		3,41	120		2,48
			2,40			3,41	120 Total		2,48
TOTAL			**1572,08**			**1606,00**	**Total**		**1614,41**

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 şi 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, utilizate şi la amenajarea precedentă. Acestea au fost utilizate şi la amenajarea precedentă.

Planurile de baza folosite sunt următoarele:

L-35-14-C-d-4;
L-35-14-D-c-3;
L-35-26-A-b-2;
L-35-14-B-d-3,4;
L-35-14-D-b-1,2,3;

Modificările de subparcelar efectuate în teren cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, cât şi cele de parcelar ca urmare a intrărilor în fondul forestier de noi suprafețe au fost transpuse pe planurile de bază prin ridicări în plan. Pentru ridicarea în plan a detaliilor amenajistice s-a folosit GPS-ul.

Transpunerea detaliilor pe planuri s-a încadrat în toleranța grafică de 0,3 mm la scara planului.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic. Ţinându-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 1614,41 ha, cu 8,41 ha mai mare decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.

Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
				+	-
		+	-	Introducere pășuni împădurite in fond forestier	Intabulare fond forestier pe raza UAT Poiana Ilvei
1614,41	1606,00	8,41	-	28,71	20,29

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 1 E (tabelul 2.4.3.1.).

2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1614,41 ha ale U.P., pădurile şi terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1583,33 ha, rezultând un procent de utilizare de 98 %.

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

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafaţa (ha)	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	1614,41	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	1583,33	98
101	P.D.R.	Răşinoase	757,83	47
102	P.D.F.	Foioase	825,50	51
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură		
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	0,52	
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administraţie forestieră		-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	21,69	1
6	P.N.	Terenuri neproductive	2,46	-
701	PF	Fâşie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier şi neprimite	6,41	1

Tabelul 1E

2.4.3. Evidenta 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	U.A.	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							
1	CF	26900, 26906, 27093, 27105, 27133, 27466, 27533, 27647, 28203, 28222, 28224, 28295, 28319, 28479, 28522, 28924, 28962, 28991	08.08.2022			392,25	-	2495,9					
2	TP	1597	21.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 pentru Primăria comunei Poiana Ilvei		5,2	-	397,45					
3	TP	1688	07.12.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Primăria comunei Poiana Ilvei		2866,2	-	3263,65					
4	TP	452573	09.06.2004	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Primăria comunei Poiana Ilvei		14,9	-	3278,55					
5	Protocol	2551	14.12.2005	Împărțire fond forestier intre UAT Măgura Ilvei si UAT Poiana Ilvei			1725,2	1553,35					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	U.A.	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							
6	CF			Pășuni împădurite introduse in FF in 2013		32,36	-	1585,71					
7	Decizie prefect HCL	352 16	08.11.1991 31.03.2023	Pășuni împădurite introduse in FF in 2023		28,70	-	1614,41					
SUPRAFAŢA U.P. I POIANA ILVEI AMENAJAMENT 2023						-	-	1614,41					
					2	6,15							
					3A	14,49							
					3B	23,30							
					3C	31,97							
					3D	34,25							
					3E	39,36							
					3F	43,65							
					4	51,73							
					5A	57,50							
					5B	63,83							
					5C	65,46							
					6A	73,82							
					6B	79,29							
					6C	83,51							
					6D	84,99							
					6E	86,44							
					6F	90,12							
					7A	105,51							
					7B	111,25							
					7C	117,37							
					7D	118,63							
					7E	120,98							
					7F	123,51							
					8A	149,13							
					8B	151,79							
					8C	152,93							
					8D	157,99							
					8E	161,11							
					9A	168,14							
					9B	176,59							
					9C	178,28							
					9D	179,31							
					9E	181,51							
					9F	184,54							
					9G	187,43							
					10A	191,60							
					10B	198,66							
					10C	199,06							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	U.A.	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							
					10D	200,96							
					10E	211,22							
					10F	216,22							
					11A	236,55							
					11B	237,24							
					12A	238,71							
					12B	246,78							
					12C	257,90							
					12D	259,31							
					13	268,86							
					14A	278,96							
					14B	284,85							
					14C	290,80							
					15A	313,99							
					15B	315,98							
					15C	324,91							
					15D	329,34							
					15E	330,42							
					15F	342,10							
					17	347,44							
					18A	358,40							
					18B	360,16							
					19A	378,36							
					19B	381,38							
					19C	382,52							
					20A	403,61							
					20B	412,04							
					21A	421,10							
					21B	434,14							
					21C	434,51							
					21D	437,65							
					22A	443,54							
					22B	448,82							
					22C	450,25							
					22D	451,25							
					22E	451,75							
					23A	456,01							
					23B	471,01							
					23C	480,93							
					23D	484,19							
					23E	484,64							
					24A	486,46							
					24B	493,68							
					24C	500,18							
					24D	505,84							
					24E	512,01							
					24F	517,06							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	U.A.	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							
					24G	518,06							
					24H	518,60							
					25A	521,02							
					25B	523,16							
					25C	525,29							
					25D	534,60							
					25E	539,13							
					25F	540,89							
					25G	543,40							
					25H	544,95							
					26A	552,70							
					26B	556,22							
					26C	559,89							
					26D	565,48							
					30A	573,50							
					30B	582,02							
					30C	591,41							
					30D	595,44							
					31A	604,31							
					31B	611,12							
					31C	615,53							
					32A	635,56							
					32B	672,29							
					33A	700,80							
					33B	705,32							
					33C	710,94							
					34A	723,85							
					34B	741,09							
					34C	743,02							
					35	762,75							
					36A	778,66							
					36B	784,01							
					36C	788,01							
					36D	790,83							
					36N	792,16							
					37A	827,31							
					37B	829,81							
					38A	868,58							
					38B	869,65							
					39A	922,70							
					39B	925,27							
					39C	927,17							
					39D	927,67							
					50A	938,23							
					50B	940,41							
					50N1	940,61							
					50N2	941,54							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	U.A.	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							
					51A	968,19							
					51B	969,34							
					51C	969,72							
					51D	971,08							
					51E	972,39							
					52A	978,44							
					52B	980,79							
					52C	982,42							
					53A	1004,32							
					53B	1008,91							
					53V	1009,06							
					54A	1014,40							
					54V	1014,77							
					55	1016,76							
					56	1019,82							
					59A	1048,22							
					59B	1052,88							
					59C	1059,16							
					59D	1061,66							
					59E	1062,83							
					60A	1085,22							
					60B	1090,10							
					61A	1094,31							
					61B	1104,53							
					63A	1136,99							
					63B	1140,52							
					64A	1150,31							
					64B	1152,86							
					64C	1157,54							
					64D	1161,04							
					64E	1161,78							
					65A	1190,50							
					65B	1191,60							
					66A	1211,17							
					66B	1213,02							
					66C	1215,73							
					66D	1216,97							
					100A	1227,70							
					100B	1241,62							
					100M	1242,72							
					101A	1256,00							
					101M	1256,46							
					102A	1260,04							
					102B	1261,45							
					102C	1261,86							
					103A	1277,54							
					103B	1295,55							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	U.A.	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							
					103C	1297,43							
					104A	1323,25							
					104B	1339,64							
					104C	1339,90							
					105	1372,79							
					118	1373,98							
					119A	1376,49							
					119B	1377,50							
					119M	1377,54							
					120	1380,02							
					210A	1388,51							
					210B	1393,36							
					214	1396,78							
					215	1401,98							
					218A	1407,65							
					218B	1415,58							
					219	1425,27							
					220	1446,93							
					221A	1470,38							
					221B	1473,84							
					266	1476,00							
					278	1478,73							
					279	1488,39							
					280A	1492,06							
					280B	1493,52							
					280C	1495,99							
					280M1	1496,26							
					280M2	1496,53							
					281	1499,09							
					283A	1523,58							
					283B	1534,16							
					284A	1562,30							
					284B	1563,58							
					284M1	1565,13							
					284M2	1565,77							
					291A	1570,96							
					291B	1583,64							
					294A	1584,73							
					294B	1597,28							
					294C	1612,33							
					294M1	1613,80							
					294M2	1614,33							
					295M	1614,41							

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

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	Denumirea indicatorilor	Cod	Total	UAT Poiana Ilvei	Alţi deţin.
	Fondul forestier - total	(P)	1614,41	1614,41	
1	Terenuri acoperite cu pădure	(PD)	1583,33	1583,33	
101	Răşinoase	(PDR)	757,83	757,83	
102	Foioase	(PDF)	825,5	825,5	
103	Răchitării (cultivate şi naturale)	(PDS)			
2	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	(PC)			
201	Pepiniere	(PCP)			
202	Plantaje	(PCJ)			
203	Colecţii dendrologice	(PCD)			
3	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	(PS)	0,52	0,52	
301	Arbuşti fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)			
302	Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	0,52	0,52	
303	Ape curgătoare	(PSR)			
304	Ape stătătoare	(PSL)			
305	Păstrăvarii	(PSP)			
306	Fazanerii	(PSF)			
307	Crescătorii animale cu blana fina	(PSB)			
308	Centre fructe de pădure	(PSD)			
309	Puncte achiziţie fructe, ciuperci	(PSU)			
310	Ateliere de împletituri	(PSI)			
311	Secţii şi puncte apicole	(PSA)			
312	Uscătorii şi depozite de seminţe	(PSS)			
313	Ciupercării	(PSC)			
4	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	(PA)			
401	Spatii de producţie silvica şi cazare pers. silvic	(PAS)			
402	Cai ferate forestiere	(PAF)			
403	Drumuri forestiere	(PAD)			
404	Linii de paza contra incendiilor	(PAP)			
405	Depozite forestiere	(PAZ)			
406	Diguri	(PAG)			
407	Canale	(PAC)			
408	Alte terenuri	(PAA)			
5	Terenuri afectate de împăduriri	(PI)	21,69	21,69	
501	Clasa de regenerare	(PIR)	21,69	21,69	
502	Terenuri intrate cu acte legale în f. forestier	(PIF)			
6	Terenuri neproductive	(PN)	2,46	2,46	
601	Stâncării, abrupturi	(PNS)			
602	Bolovănişuri, pietrişuri	(PNP)	1,13	1,13	
603	Nisipuri (zburătoare şi marine)	(PNN)			
604	Râpe - ravene	(PNR)	1,33	1,33	
605	Sărături cu crustă	(PNC)			
606	Mocirle - smârcuri	(PNM)			
607	Gropi de împrumut şi depuneri sterile	(PNG)			
701	Fâşie frontieră	(PF)			
801	Terenuri scoase temporar din f. forestier şi nereprim	(PT)	6,41	6,41	

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 şi specii

Tabelul 2.4.5.1.

Nr. crt	Denumirea indicatorilor	TOTAL	UAT Poiana Ilvei	Alţi deţinători
1	Fondul forestier total	1614,41	1614,41	
2	Suprafaţa pădurilor total	1583,33	1583,33	
3	Răşinoase	757,83	757,83	
4	Molid	701,11	701,11	
5	- din care: în afara arealului			
6	Brad	54,63	54,63	
7	Duglas			
8	Larice	0,85	0,85	
9	Pini	1,13	1,13	
10	Foioase	825,5	825,5	
11	Fag	722,52	722,52	
12	Stejari			
13	- pedunculat			
14	- Gorun			
15	Diverse specii tari	81,44	81,44	
16	- Salcâm			
17	- Paltin	8,44	8,44	
18	- Frasin			
19	- Cireş			
20	- Nuc			
21	Diverse specii moi	20,94	20,94	
22	- Tei			
23	- Plopi	0,45	0,45	
24	- din care: Plopi euramericani			
25	- Sălcii	6,19	6,19	
26	- din care în lunca şi delta Dunării			
33	Alte terenuri total	31,08	31,08	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică			
35	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	0,52	0,52	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administraţie forestieră			
37	Terenuri afectate de împăduriri	21,69	21,69	
38	- din care: în clasa de regenerare	21,69	21,69	
39	Terenuri neproductive	2,46	2,46	
40	Fâşie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	6,41	6,41	

2.5. Enclave

Tabelul 2.5.1.

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe
2013				2 0 23				
Nr. vechi	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință	
E1	1,14	locuitori din comuna Poiana Ilvei	fâneață	E1	1,02	locuitori din comuna Poiana Ilvei	fâneață	104
E2	0,78		fâneață	E2	0,21		fâneață	219,220
E3	1,0		fâneață	E3	0,97		fâneață	220,221
E4	5,15		fâneață	E4	5,12		fâneață	283,284
E5	0,53		fâneață	E5	0,50		fâneață	291
E6	0,23		fâneață	E6	0,19		fâneață	120
E7	0,79		fâneață	E7	0,77		fâneață	283
E8	1,66		fâneață	E8	1,69		fâneață	103
E9	7,41		fâneață	E9	7,26		fâneață	101,102, 103,104
-	-		*	E10	1,10		fâneață	284
E10	2,59	EM Rodna	halda steril	E11	2,59	EM Rodna	halda steril	50,51
-	-	-	-	E12	1,37	UAT Poiana	pășune	30,31
Total	21,28			Total	22,79	-	-	

În cadrul unității de producție sunt 12 enclave care însumează 22,79 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 din	Suprafața
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	fondul forestier	- ha -
I	ŞANŢ-POIANA	1	Cobășel- Pr. Albului	30-66	651,49
		4	Arinul - Pr. Oii	2-26	565,48
		5	Poiana-Ilvei	100 – 295	397,44
TOTAL U.P. I POIANA ILVEI					1614,41

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 şi de dinamica aplicării legii fondului funciar. Organizarea administrativă prezentată este valabilă la începutul anului 2023 şi corespunde nevoilor de pază şi administrare a pădurilor.

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul unității de producție au fost identificate mai multe ocupații care însumează 6,41 ha (u.a. 100M, 101M, 119M, 280M1, 280M2, 294M1, 294M2, 295M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Poiana Ilvei, pentru care există contestații la OCPI Bistrița-Năsăud sau dosare in instanță..

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluția proprietății şi 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 şi de nivelul cunoștințelor silvice şi al mijloacelor silvotehnice specifice acelor timpuri.

Elemente informative referitoare la gospodărirea pădurilor din bazinul Someșului Mare sunt de dată ceva mai recentă. Există informaţii că în perioada 1440-1762 suprafeţele cu vegetaţie 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 soldaţi recrutaţi din comunele Văii Someșului. Aceştia purtau numele de „liberţi" şi ca recompensă pentru paza de graniţă (activitate pentru care au fost înfiinţaţi), li s-au dat în folosinţă pădurile şi păşunile din acest ţinut.

În anul 1792 Austria obţine mutarea granițelor cu Moldova pe culmea Munţilor Carpaţi, fapt ce a determinat şi o reîmpărțire a pădurilor pe comune, evidenţele ţinându-se în registre de munte, aşa 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 şi ţinute la zi, au servit mai târziu la întocmirea cărţilor funciare existente şi în prezent.

Guvernul imperial de la Viena hotărăşte în 1851 desfiinţarea regimentelor grănicereşti din Transilvania, între care şi cel năsăudean. În această perioadă, au urmat apoi 21 de ani de rezistenţă şi solicitări neîntrerupte pentru redobândirea drepturilor de proprietate asupra pădurilor şi păşunilor.

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

Prin legea XXI din anul 1890 pădurile acestei U.P. au fost incluse în administraţia silvică de stat, admiţându-se ca acea parte din păduri care depăşesc trebuinţele casnice ale celor 44 comune să fie administrate în comun, cealaltă parte fiind defalcată proporţional cu nevoile fiecărei familii şi administrată individual din punct de vedere silvic.

Pădurile administrate în comun au fost gospodărite de Direcţia Silvică Bistriţa-Năsăud (D.S.B.N.) şi comunele pe raza cărora se aflau. În administraţia comunelor au rămas aşa zisele "păduri comunale", existând totodată şi "păduri ţărăneşti", acestea fiind constituite din suprafeţe mai mici acoperite cu vegetaţie forestieră, deţinute de familii ţărăneşti sau de ţărani individuali.

Evoluția pădurilor, implicit a proprietăţii, pană la naţionalizarea din 1948, a fost influenţată şi 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 Carpaţilor, fapt evidenţiat şi de existenţa drumului strategic de trecere din bazinul Someşului în cel al Bistriţei Aurii, respectiv din Ardeal în Moldova (Pasul Rotunda).

Tot în prima jumătate a acestui secol s-au defrişat suprafeţele 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 perioada (1792- 1890) pentru care există documente - „urbarii", referitoare la gospodărirea pădurilor din zonă, în conducerea şi exploatarea arboretelor nu s-a urmărit decât un singur scop: obţinerea unui profit maxim.

Se extrăgeau cu precădere exemplarele cele mai bine conformate, de preferinţă răşinoasele, a căror utilizare în construcţiile rurale atingea o perioadă de vârf. Populaţia din zonă înregistrând treptat o creştere numerică, a căutat să-şi extindă şi suprafeţele cultivate agricol aceasta în detrimentul pădurii. Consecinţele acestui mod de „gospodărire" sunt vizibile şi astăzi în jurul localităţilor, pădurea este în continuu sfârtecată, 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 staţiunii, cu exemplare rău conformate, cu trunchiuri strâmbe, noduroase, aspect ce a necesitat un volum mare de lucrări pentru refacerea sau substituirea lor.

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

-„Secţiunea A" - a inclus numai arboretele de răşinoase cărora li s-a fixat un ciclu de producţie de 100 ani.

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

-„Secţiunea B" - a inclus arboretele de protecţie la care s-a fixat un ciclu de 100 ani, care urmau a fi tratate în regim de codru grădinărit cu o rotaţie de 20 ani. Cele stabilite la secţiunea B nu s-au aplicat în practică.

-„Secţiunea 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 secţiuni se urmărea cu precădere, obţinerea lemnului de foc.

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

- micşorarea suprafeţelor 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 şi Bucovina. Legea din 1923 pentru extinderea aplicaţiunii dispoziţiilor Codului Silvic din anul 1910, Legea 2187/1920 pentru satisfacerea trebuinţelor normale de lemn de foc şi de lucru ş.a. Prin aceste reglementări s-a urmărit o uniformizare a legislaţiei silvice pe întreg teritoriul României, dar şi o mai mare implicare a statului în administrarea pădurilor particulare.

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

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

Gospodărirea pădurilor în studiu, atât înainte de naționalizare cât şi după aceasta, este strâns legată de gospodărirea pădurilor din zonă, integrate în structuri specifice diferitelor perioade, în principal M.U.F.B. Rodna, O.S. Rodna(U.P.VI şi VII) şi O.S. Ilva Mică(U.P.I) structuri ce au cuprins de fiecare dată şi pădurile actualei U.P.

Odată cu naționalizarea mijloacelor de producție din anul 1948 s-a trecut la gospodărirea pădurilor după planuri de cultură şi exploatare. În perioada 1948-1990 orientarea gospodăririi pădurilor Ocolului Silvic Rodna şi Ocolului Silvic Ilva Mică corespunde principiilor oricărei economii ce are în vederea continuitatea, eficacitatea funcțională, conservarea, principii ce urmăresc atât o dezvoltare durabilă cât şi o gestionare durabilă, în general valabile şi pentru amenajamentele ulterioare anului 1989. La baza activității silvice au stat amenajamentele întocmite în anii 1949, 1958, 1969, 1981, 1991 şi 2003 pentru fostele U.P. VI şi VII şi 1951, 1963, 1973, 1984, 1995 şi 2003 pentru fosta U.P.I.

În cele ce urmează facem o scurtă referire asupra bazele de amenajare ale amenajamentelor menționate în măsura datelor ce le avem la dispoziţie.

Bazele de amenajare

Tabelul 3.1.2.1

Anul amenajării	U.P.	S [ha]	Grupa I [ha]	Regim	Exploata-bilitate şi vârsta medie a explatabilităţii	Compoziţia-ţel	Ciclu	Tratament
1958	VI	1802,7	-	codru	tehnică (102)	-	110	t.rase t.succesive t.combinate
1958	VII	3834,7	2281,3	codru	tehnică	62MO30FA5BR3DT	100	t.rase t.succesive t.combinate
1963	I	2071,3	98,8	codru	tehnică de protecţie	58MO27FA12PI3BR	110	t.rase t.succesive t.combinate
1970	VI	1890,0	1890,0	codru	tehnică (107)	-	110	t.rase t.succesive t.combinate
1970	VII	3810,0	212,2	codru	tehnică (105)	61MO26FA7BR 5DT1DM	110	t.rase t.succesive t.combinate
1973	I	2095,8	128,6	codru	tehnică de protecţie	57MO27FA12P I3BR1DT	110	t.rase t.succesive t.combinate
1980	VI	1890,0	394,3	codru	tehnică (107)	-	110	t.rase t.succesive t.combinate
1980	VII	3799,4	498,6	codru	tehnică (110)	63MO6BR26FA5DT	110	t.rase t.succesive t.combinate
1984	I	2095,3	504,6	codru	tehnică de protecţie	53FA27MO10BR 4DR6DT	110	t.rase t.succesive t.combinate
1991	VI	1897,6	1634,6	codru	tehnică (101)	62FA20BR14MO4DT	110	t.progresive
1991	VII	3793,9	3759,1	codru	tehnică(119) de protecţie	61MO23FA9BR 6PAM1DT	120	t.rase t.succesive t.progresive
1995	I	1996,1	685,3	codru	tehnică	54FA21MO14BR	110	t.rase

					de protecţie	8PAM3DR		t.succesive t.progresive
2002	VI	604,4	459,6	codru	tehnică(109) de protecţie	32MO10BR46FA 2LA9DT1DR	110	t.progresive
2002	VII	1286,2	452,8	codru	tehnică(107) de protecţie	63MO21FA12BR4LA	110	t.rase t.succesive t.progresive
2002	I	994,6	314,0	codru	tehnică(109) de protecţie	48FA27MO13BR 11DR1DT	110	t.rase t.succesive t.progresive
2012	I	1606,00	1161,40	codru	tehnică(107) de protecţie	51FA31MO7BR 7LA4PAM1SR	110	t.rase t.succesive t.progresive

Aşa cum rezultă din tabel există o oarecare continuitate a bazelor de amenajare astfel:

- regimul a fost de fiecare dată codru cu regenerare din sămânţă;
- exploatabilitatea tehnică pentru arboretele în care s-a reglementat recoltarea produselor principale urmărindu-se sortimente obişnuite (lemn gros pentru cherestea şi alte utilizări). În raport cu aceste sortimente exploatabilitatea tehnică se realiza la 100-120 ani;
- tratamentele au fost cele cu regenerare din sămânță (t.progresive, t.succesive, t.rase, iar până în anul 1984 şi t. combinate). Referitor la tăierile rase acestea au fost prevăzute în molidişuri dar şi în cazul refacerilor sau substituirilor ce au vizat arboretele din U.P.I Măgura.
- ciclul, în raport cu vârsta medie a exploatabilității a avut valori între 100 şi 120 ani, majoritar 110 ani.
- compozițiile – ţel au urmărit în general reconstituirea tipurilor natural fundamentale de pădure avându-se în vedere deci, în principal, molidul, bradul, şi fagul alături de care s-a urmărit o serie de specii valoroase de amestec precum paltinul de munte, laricele, frasinul. De remarcat totuşi că până în anul 1984 procentul răşinoaselor a fost uneori mult ridicat în urma unei politici forestiere eronate.

Referitor la subunitățile constituite, în urma zonării funcționale, rezultă faptul că subunitatea de producție a fost cea de codru regulat- sortimente obişnuite (S.U.P.”A”), iar cea în care nu se reglementa producția este cea denumită până în anul 1984 S.U.P.”H”, iar apoi de conservare deosebită -S.U.P.”M”, în care la început se executau numai lucrări de îngrijire şi igienă, urmând din 1984 să se aplice un complex de lucrări de conservare. Odată cu constituirea ariilor naturale protejate au fost constituite şi subunități de ocrotire integrală - S.U.P.”E” în cadrul U.P. VI Cobăşel. Rezervațiile de semințe au fost grupate într-o subunitate aparte -S.U.P.”K”, în care se executau numai tăieri de igienă.

Se constată de asemenea extinderea şi diversificarea funcțiilor de protecție.

Referitor la aplicarea acestor amenajamente se constată că, în general prevederile, nu au fost realizate fie prin depăşirea acestora fie prin nerealizare, principala cauză fiind calamitățile naturale provocate de vânt şi zăpadă, sau atacuri de dăunători. În general produsele accidentale au fost precomptate pe seama celor principale şi chiar pe seama celor secundare, acest ultim aspect fiind o gravă eroare silviculturală, întrucât lucrările de îngrijire nu trebuiau sistate.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Amenajamentul întocmit în anul 2013 a găsit pădurile aflate în studiu în U.P. I Poiana Ilvei din Ocolul Silvic Izvorul Someşului Mare R.A., cu trei subunități de gospodărire: codru regulat, sortimente obişnuite (S.U.P. A), rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (S.U.P. E) şi conservare deosebită (S.U.P. M). Pădurile s-au încadrat în grupa funcțională I, categoriile 2A, 2C, 5A, 5N şi în grupa funcțională II, categoria 1B. Regimul adoptat a fost cel al codrului regulat, compoziția ţel stabilită a fost la exploatabilitate, tratamentele tăierilor progresive şi rase, exploatabilitatea de protecție cu vârsta de 108 de ani, 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 creşterea indicatoare, ţinându-se cont de structura fondului de producție în ansamblul lui, respectiv structura claselor de vârstă.

Prevederile şi realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi(P)	Împăduriri, [ha]	Degajări [ha]	Curăţiri		Răriturii		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m^3/an/ha]	Indici de creştere curentă [m^3/an/ha]
	Realizări(R)			ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3		
	%																		
2013	R	3,54	0	0	0	10,60	209	0	0	16,50	2160	303,03	2006	10,80	225	159,00	267		-
2014	R	3,90	0	0	0	0	0	0	0	13,0	1013	517,78	3426	22,21	297	156,96	335		
2015	R	1,00	0	0	0	0	0	0	0	1,50	273	233,87	2211	19,30	1211	710,12	1957		
2016	R	0	0	0	0	7,60	350	3,33	78	4,40	815	274,67	1959	35,88	1036	503,92	936		
2017	R	2,13	0	0	0	3,0	95	0	0	16,00	995	185,91	1043	58,17	1414	523,86	635		
2018	R	11,93	0	0	0	0	0	4,20	86	14,00	1432	229,86	1085	0	0	650,36	1432		
2019	R	3,5	0	0	0	0	0	7,60	139	21,16	1877	1,17	326	6,03	682	460,09	1377		
2020	R	0,9	0	0	0	0	0	1,23	35	6,00	1801	329,77	8592	1,50	212	264,18	434		
2021	R	5,49	0	0	0	0	0	7,21	201	0	0	526,03	6655	0	0	207,58	951		
2022	R	3,59	0	0	0	0	0	51,86	311	0	0	596,32	7590	0	0	0	0		
Total	R	35,98	0	0	0	21,20	654	75,43	850	92,56	10366	3198,41	34893	153,89	5077	3636,07	8324		
Total anual	P	77,29	6,27	17,72	194	123,71	2793			199,14	27000			196,10	14108	7269,0	5715	2,91	
	R	35,98	0	0	0	21,20	654	75,43	850	92,56	34190		23824	153,89	5077	3636,07	8324	1,98	5,3
	%	47	0	0	0	17	23			46	126			78	36	50	146	68	

Structura claselor de vârstă, compoziția, clasele de producție, consistența arboretelor, precum şi evoluția acestora pe parcursul perioadei 2013 - 2022, sunt prezentate la capitolul 3.3., tabelele 3.3.1.1.1, 3.3.1.2.1, 3.3.1.3.1. şi 3.3.1.4.1. Gospodărirea U.P. I 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: 3419 m^3/an (10366 mc volum principale + 23824 mc accidentale I precomptate);
- produse accidentale I neprecomptate: 1101 m^3 / an (11069 mc accidentale I);
- produse secundare: 150 m^3 /an (654 mc volum secundare + 850 mc accidentale II);
- degajări: 0 ha / an (0 ha);
- tăieri de igienă: 832 m^3 / an (8324 mc);
- tăieri de conservare: 508 m^3 / an (5077 mc);
- împăduriri 3,60 ha / an (35,98 ha).

La produse principale (inclusiv accidentale I precomptate) s-au realizat 126% din prevederile pe volum. Volumul realizat in plus s-a precomptat din amenajamentul actual. Degajări nu s-au. La produse secundare (inclusiv accidentalele II) s-au realizat 54 % din prevederile pe volum. Tăierile de conservare nu s-au executat decât în proporție de 78% pe suprafață și de 36% 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 de47%, 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 propus sau realizat drumuri sau construcții forestiere.

Pe total, se observă că, în perioada 2013 – 2023 s-au recoltat 60164 mc (inclusiv cei 11069 mc produse accidentale I neprecomptați), ceea ce reprezintă 121% din masa lemnoasă prevăzută în amenajamentul din anul 2013 (49616 mc).

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 gospodăririi pădurilor, fapt ce a dus la schimbări în structura funcțională a acestora, amenajamentele ulterioare preluând totuși, experiența şi observaţiile 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 şi reglementarea procesului de producţie ţinând cont de instrucţiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) şi 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 priveşte clasele de vârstă;
- normalizarea structurii fondului de producţie şi pe total nu s-a putut realiza, ajungându–se în situaţia unui dezechilibru al claselor de vârstă accentuat.
- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil şi se va derula pe o perioadă îndelungată;
- instalaţiile de transport - drumuri auto forestiere existente au fost în general bine întreţinute;
- deşi amenajamentele, anterioare celui precedent, au vizat normalizarea fondului de producţie, în baza unor principii care practic nu sau schimbat pe parcurs, situaţia actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

Efectul gospodăririi pădurilor este evidenţiat de evoluţia arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluţie care priveşte clasele de vârstă, compoziţiile specifice, clasele de producţie şi densităţile arboretelor.

După cum am precizat anterior, „noul început” privind normalizare fondului de producţie, ia de acum încolo, ca referință prima amenajare a acestor păduri în componenţa actuală respectiv amenajarea din anul 2003.

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
2003	742,90	12	15	2	36	2	7	27
2013	766,34	1	18	11	28	10	7	25
2023	732,39	10	14	12	6	32	13	13

Din punctul de vedere al evoluției claselor de vârstă de la amenajarea din 2003 la cea actuală, observăm că structura fondului forestier a fost şi este dezechilibrată, iar o echilibrare va necesita o perioadă lungă de timp. Diferențele ce se înregistrează pe clase de vârstă între cele două amenajări consecutive, apar ca o consecință firească a evoluției arboretelor în timp, dar şi a tăierilor (de regenerare sau accidentale în cazul doborâturilor de vânt în masă) şi a împăduririlor făcute în perioada de aplicare a respectivului amenajament.

În amenajamentul din 2012 (ca de altfel şi în cel precedent) se observă un excedent de arborete în clasele a IV-a şi a VII-a de vârstă. 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: %							
		FA	MO	BR	CA	ME	DT	PAM	DM
2003	1553,90	38	54	6		1	1		
2013	1574,57	37	55	6		1	1		
2023	1583,33	45	44	3	2	2	2	1	1

Din tabelul 3.3.3.1. se observă că, procentele de participare a speciilor în compoziția arboretelor de la o amenajare la alta diferă substanțial. Acest lucru se datorează faptului ca suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori. Putem constata că, în general, arboretele se mențin în limitele compozițiilor tipurilor naturale fundamentale de pădure, corespunzătoare etajelor de vegetație existente în această unitate de producție, dar pentru ca arboretele să devină mai puțin vulnerabile la acțiunea vântului este necesar ca alături de molid să fie promovate şi alte specii mai rezistente cum sunt laricele, bradul, fagul, paltinul de munte.

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
2003	1553,90	-	11	76	13	-
2013	1574,57	-	-	86	13	1
2023	1583,33	-	-	88	12	-

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 mijlocie (clasa a III-a de producție). Nu dispunem de date pentru toate etapele dar putem afirma că potențialul stațional este foarte bun pentru principalele specii: molid, brad şi 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	Cons. medie
2003	1553,90	4	35	62	0,71
2013	1574,57	10	27	63	0,67
2023	1583,33	13	18	69	0,67

Din tabelul 3.3.5.1. se observă că sunt 31% dintre arborete cu consistențe reduse, fiind multe arborete parcurse cu tăieri de regenerare intermediare dar mai ales afectate de doborâturi de vânt.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare.

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI

4.1. Metode şi procedee de culegere şi 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" ediţia 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare şi recomandările Conferinței I de amenajare.

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

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

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

Ridicările în plan s-au făcut cu tehnologia GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, cu ajutorul programului AS 2007, obţinându-se în final aproape toate evidențele amenajistice şi o parte din planurile de amenajament.

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Teritoriul U.P.I Poiana Ilvei este parte integrantă a Munților Maramureşului şi Bucovinei, din Carpații Orientali fiind cuprins în două masive muntoase, respectiv Munții Rodnei şi Munții Bârgăului, în bazinul Someşului Mare.

Aspectele geomorfologice şi gruparea caracterelor de detaliu duc la diferențierea Munţilor Rodnei în 5 compartimente sau complexe morfologice, dispuse de la est la vest astfel: Ineu, Omu-Gărgălău, Galaţ-Puzdrele, Pietrosu şi Bătrâna.

Teritoriul studiat este cuprins în primul compartiment –Ineu. (altitudine 2279 m).

Altitudinea mare şi masivitatea Munților Rodnei sunt consecinţe ale alcătuirii petrografice şi ale condițiilor tectonice. Munţii apar sub forma unui horst alcătuit din şisturi cristaline, delimitat de falii profunde: Dragoş–Vodă (la nord) şi Rodnei (la sud). Şisturile cristaline apar sub forma a 3 pânze (serii):

-mezometamorfică (de Bretila- gnaisuri albe, micaşisturi, amfibolite, parte din ele provenite din masivul vulcanic, şi anume acid tufogen.);

- epimetamorfică paleozoică (de Repedea - compusă din trei serii: vulcanogen bazal (şisturi cloritoase, sericito-cloritoase, amfibolite), detritogen grafitos (metaconglomerate, dolomite, metatufuri, şisturi clorito-sericitice, şisturi cloritografitoase) şi vulcanogen superior (metatufite bazice, calcare, şisturi clorito – sericitice);

- mezometamorfică (de Rebra- calcare, para- şi ortoamfibolite, micaşisturi cu granaţi şi şisturi cloritoase, cu o grosime de peste 7000 m).

În partea sudică a Munţilor Rodnei apar roci vulcanice neogene sub forma unor măguri dispuse în lungul Someşului Mare.

Rocile sedimentare de vârstă cretacică şi paleogenă (marne, gresii conglomerate şi calcare) care înconjoară masivul au fost afectate de mişcările stirice şi imprimă reliefului câteva trăsături caracteristice.

Rocile metamorfice sunt bine reprezentate în masiv prin: amfibolitele, serpentinele, gnaisurile oculare, paragnaisurile.

Rocile vulcanice neogene sunt reprezentate prin: riolite, dacite şi andezite, care se pot identifica în ramura sudică a Munţilor Rodnei, respectiv Valea Cormaia, Valea Anieşului şi Valea Cobăşel.

Calcarele din jumătatea sudică a Munţilor Rodnei au permis instalarea unui relief carstic reprezentat prin câteva peşteri remarcabile: Izvorul Tăuşoarelor, Baia lui Schneider, Cobăşel (570 m), etc.

Munții Bârgăului reprezintă o arie de discontinuitate geografică relativă, atât față de cele două complexe muntoase înalte (Rodna şi Călimani), care îi domină dinspre nord şi respectiv dinspre sud, cât şi față de cele două compartimente depresionare de la vest şi est (Podişul Transilvaniei şi Depresiunea Domelor), pe care le domină altimetric. Această discontinuitate geografică, consecinţă a evenimentelor tectonice şi alcătuirii geologice specifice, se reflectă în particularităţile bio-pedo-climatice şi în originalitatea peisajului acestui grup muntos.

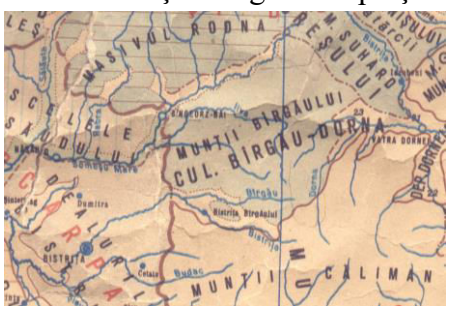
Geologic, unitatea Bârgăului se prezintă ca un mozaic sedimentaro-vulcanic, cu lame cristaline în NV, mozaic ce se răsfrânge până la detaliu în ansamblul geosistemic, generând un peisaj unic pentru Carpații Orientali şi cu rare echivalenţe în întreaga unitate carpatică. La zi, cristalinul nu apare decât în nord-vestul Munților Bârgăului, sub forma unor lame înguste în dreptul localităţii Valea Mare, pe compartimentul nordic al Faliei Someşului Mare. Sedimentarul, dominant în partea centrală şi estică, este alcătuit din roci moi, aparţinând flişului transcarpatic de vârstă cretacic-paleogen-miocen inferior. Rocile vulcanice intrusive, de tipul andezitelor şi dioritelor, aparţin unor subvulcani ce au străpuns rocile sedimentare sub forme variate (lacolite, sill-uri, neck-uri, dyk-uri, stock-uri). La contactul cu Rodna se întâlnesc câteva iviri cristaline înguste.

4.2.2. Geomorfologie

Zona muntoasă, specifică U.P. I Poiana Ilvei, aparține Carpaților Orientali şi anume, aşa cum s-a mai arătat, Munților Maramureşului şi Bucovinei, respectiv Masivul Rodna şi Bârgău.

Compartimentul Inău din Masivul Rodna cuprinde partea răsăriteană a masivului, reprezentând un nod orografic de unde se ramifică în toate direcțiile culmile muntoase: Culmea Tomnatecului şi Piciorul Pleşcuţei spre nord, Culmea Dosu Gajei – Nichitaş spre est, Piciorul Inăuţ – Vf.Roşu-Cobăşel spre sud-est, Muntele Curăţel şi 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 adânci cu lacuri, în parte acoperite de depozite glaciare şi grohotişuri.

Munții Bârgăului aparţin marii unităţi gromorfologice a culoarului Bârgău-Dorna-Moldova



care reprezintă o mare zonă de discontinuitate geografică. Aceşti munți formează o arie de tranziţie coborâtă între munţii Rodnei şi Călimani. Relieful are un caracter larg vălurit, cu forme structurale monoclinale şi martori vulcanici.

Munții Bârgăului au caracter de munţi cu înălţimi mijlocii şi mici, particularitate determinată de prezenţa structurii cutate a flişului paleogen, străpuns şi acoperit de roci vulcanice.

Formele de relief cele mai frecvent întâlnite sunt versanţii uşor ondulaţi de cu înclinări de 15-20g. Culmile sunt domoale pe

alocuri, cu ridicături rotunjite denumite măguri.

Pădurile îmbracă numai în parte versanţii, platourile şi locurile aşezate fiind defrişate pentru a se obţine terenuri pentru păşune.

Fiind munţi joşi, situaţi între două masive muntoase de mare înălţime (Călimani şi Rodna) munţii Bârgăului au permis trecerea cu uşurinţă din bazinul Bistriţei în bazinul Someşului prin pasul (trecătoarea) Tihuţa (1170,6 m). Această trecere este utilizată de multă vreme, iar în anul 1783 statul austriac a început construcţia şoselei Câmpulung-Vatra Dornei-Bistriţa.

Forma geomorfologică predominantă, în cadrul U.P.,este versantul ondulat, cu înclinări repezi, panta medie fiind de 30grade. Media altitudinală este de 900 m, maxima fiind de 1650 m (u.a. 32B), iar minima de 470 m(u.a. 105), deci o amplitudini altitudinală de aproape 1200m.

În continuare este prezentată sumar repartiţia suprafeţei U.P. I Poiana Ilvei pe categorii de înclinare, expoziţie şi altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidenţiate la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcelară, şi în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 15.3. („Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.1.

Altitudinea, m	Suprafaţa	
	ha	%
400 - 600	7,92	0
600 - 800	315,77	20
800 - 1000	132,71	8
1000 - 1200	656,33	41
1200 - 1400	357,76	22
1400 - 1600	143,92	9
Total	1614,41	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.2

Înclinarea (grade)	Suprafaţa	
	ha	%
0 – 15	3,71	0
16 – 25	170,62	11
26 – 30	275,11	17
31 – 35	380,83	23
>35	784,14	49
Total	1614,41	100

Repartiția suprafețelor în funcţie de expoziţie

Tabelul 4.2.2.3.

Expoziția	Suprafaţa	
	ha	%
Însorită	362,39	23
Parţial însorită	815,23	50
Umbrită	436,79	27
Total	1614,41	100

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție I Poiana Ilvei este situat în bazinul hidrografic al râului Someşul Mare, din marele bazin hidrografic al Someşului. Principalii Afluenţi de dreapta ai Someşului sunt pr. Gagi, pr. Balotă, pr. Arinul. pr. Alb, pr. Făget, pr. Blasna şi pr. Cobăşel toţi afluenţi ce izvorăsc din Munții Rodnei. Principalul afluent de stânga este pr. Ilva, cu izvoarele din Munţii Bârgău, care în cursul său inferior are următorii afluenţi: pe dreapta pr. Huci şi Buteni; pe stânga pr. Strugarului, pr. Guzului, pr. Viezurelui şi pr. Hornău. Aflunţii din Munţii Rodnei, pe mici porţiuni şi mai ales în aval, au văile înguste şi adânci cu pericol de eroziune şi alunecări.

Alimentarea acestor pâraie este predominant pluvială, cu debite relativ constante în tot timpul anului cu excepţia primăverii, când debitele sunt mari, în urma topirii zăpezilor sau în urma ploilor torenţiale.

4.2.4. Climatologie

În mod evident, pe fondul zonalităţii climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală în variaţia elementelor climatice. Având în vedere amplitudinea altitudinală în care se desfăşoară U.P. în studiu – de la 470 m la 1650 m – întâlnim predominant climatul specific munţilor mijlocii, spre limita superioară cu specific de munţi înalţi iar în cea inferioară cu specific de munţi mici şi chiar dealuri.

- clima munţilor mijlocii (împăduriţi - IV C) – se caracterizează printr-un regim moderat al oscilaţiilor temperaturii aerului, temperatura medie anuală se menţine pozitivă, iarna gradienţii termici verticali au valori medii reduse (0,3 – 0,4 0/100m), deseori producându-se inversiuni de temperatură şi izotermii. În aceste situaţii deseori, deasupra stratului inferior de aer rece şi umed predomină timpul senin, cu soare şi temperaturi relative mai ridicate (în ianuarie, la înălţimi cuprinse între 1400 – 1600 m, temperatura medie se menţine între - 5 şi – 60). Primăvara, din cauza consumului mare de căldură necesar pentru topirea zăpezilor şi a răcirii adiabatice, aerul este mai rece decât toamna cu 2…40. Vara, din cauza dezvoltării curenţilor ascendenţi şi a răcirii adiabatice corespunzătoare a aerului, gradienţii termici verticali au valori mai mari decât în celelalte anotimpuri (0,6 – 0,7 0/100m), umezeala relativă se menţine mare, iar precipitaţiile cresc, repartizându-se cu precădere pe pantele opuse ale munţilor. Versanţii expuşi frontogenezei şi advecţiei maselor umede din vest, deci versanţii orientaţi spre NV, V şi SV sunt frecvent acoperiţi de nori, din care cad ploi intermitente de lungă durată. Pe pantele adăpostite, orientate spre E, chiar în faza advecţiei aerului umed, oceanic, predomină timpul senin. Astfel de climat este specific celei mai mari părţi a teritoriului studiat. În cele ce urmează se face o prezentare mai detaliată a elementelor climatice cu date de la staţia meteorologică Vatra Dornei şi din Atlasul Climatologic.

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele elemente de caracterizare ale regimului termic ce caracterizează teritoriul U.P. I Poiana Ilvei sunt prezentate tabelar în continuare, cu menţiunea că datele au fost preluate de la staţia meteorologică Vatra Dornei şi din „Atlasul Climatologic al României“, ediţia 1966. Datele caracterizează regimul termic la media altitudinală de 1000 m.

Elementele regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare şi anuale (^{0}C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-6,3	-5,1	-0,4	4,9	10,2	13,3	15,0	14,4	10,2	5,7	0,3	-3,7
		Anuală: + 4,9^0 C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,3^0 C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 36,4^0 C (18.07.1904)											

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)				
4	Temperatura minimă absolută	- 36,5^0 C (13.01.1950)				
5	Temperatura medie pe anotimpuri şi perioada de vegetaţie (^{0}C)	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetaţie
		- 5	+ 4,9	+ 14,2	+ 5,4	+ 10,5
6	Începutul, sfârşitul, durata medie, şi suma temperaturii medii ≥ 0^{0}C (perioada bioactivă)	Începutul	Sfârşitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 0^0 C	
		1.IV	21.X	200	3000	
7	Începutul, sfârşitul, durata medie, şi suma temperaturii medii ≥10^{0}C (perioada de vegetaţie)	Începutul	Sfârşitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 10^0 C	
		1.V	31.IX	162	2000	
8	Data medie a primului îngheţ	1.X				
9	Data medie a ultimului îngheţ	1.V				

Prima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0^{0}C este 1.IV, ≥ 10^{0}C este 1.V, ≥ 15^0 C este 15.VI.

Ultima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 0^{0}C este 21.X, ≥ 10^{0}C este 31.IX, ≥ 15^0 C este 1.IX.

Numărul mediu anual de zile cu îngheţ este cuprins între 170 – 195. Îngheţurile timpurii şi cele târzii au consecinţe negative asupra vegetaţiei forestiere, mai ales asupra semînţişurilor şi plantaţiilor tinere.

Temperatura medie anuală şi amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanţ termic favorabil dezvoltării vegetaţiei forestiere caracteristice U.P. II. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetaţie, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Elementele regimului pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări		Valori (date)											
1	Precipitaţiile atmosferice medii lunare şi anuale(mm)	Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Atlas	50	60	50	60	100	160	120	100	80	80	60	40
		V.Mare	58,2	57,3	55,6	67,6	89,5	119,4	108,0	98,3	58,5	53,3	69,5	57,9
		Anual	Atlas:960 Valea Mare: 893,1											
2	Precipitaţiile medii pe anotimpuri şi perioada de vegetaţie (mm)		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetaţie			
			150		210		380		220		560			
3	Data medie a primei şi ultimei ninsori		Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
			21.X-30.X						01.IV-20.IV					
4	Data medie a primului şi 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 torenţiale însoţite de descărcări electrice se manifestă, mai ales, în lunile iunie-august, când cad aproximativ 40% din precipitaţiile anuale. Precipitaţii torenţiale, abundente s-au înregistrat la Rodna 66,6 mm(12.06.1901) iar la Vatra Dornei în 31.08.1950, când au căzut 58 mm în 435 minute, deci cu o intensitate de 0,13mm/min.

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 îngheţat şi nu permite infiltrarea apei. Tot ca o particularitate pentru precipitaţii se remarcă cantitatea mare de precipitaţii în 24 ore, acestea putând cauza creşterea rapidă a debitelor pe principalele cursuri de apă, a gradului de turbiditate, cu influenţe negative asupra solului, drumurilor, plantațiilor, aşezărilor omeneşti. Lunile în care se produc cel mai frecvent aceste fenomene sunt iulie şi august.

În perioada de vegetație cad cca 70% din cuantumul precipitaţiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetaţiei forestiere.

Evapotranspiraţia potenţială medie se situează în jurul valorii de 500 mm/an, valoare sub cantitatea medie de precipitaţii care cade în cursul sezonului de vegetaţie, ceea ce reflectă existenţa unor condiţii favorabile de dezvoltare speciilor caracteristice U.P., care beneficiază de suficientă umiditate pe durata întregului sezonul de vegetaţie

Fenomenele de iarnă au o durată relativ lungă. Stratul de zăpadă, acoperă continuu terenul din decembrie şi până în martie, datorită temperaturilor scăzute.

Numărul zilelor cu ninsoare este de 40 zile, iar al celor cu strat de zăpadă de 117. Căderea precipitaţiilor sub formă de zăpadă începe în medie în jur de 17 octombrie şi durează până în 25 aprilie. Iernile sunt aspre.

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

4.2.4.3. Regimul eolian

Zona în care este situată U.P. I Poiana Ilvei se caracterizează printr-o activitate eoliană intensă, direcțiile şi 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 răşinoase, pe terenuri cu soluri superficiale şi grohotiş, dar şi pe cele fără pantă, dar cu soluri superficiale, cu sau fără fenomene de înmlăştinare, cu precădere iarna, când arborii sunt încărcați cu zăpadă.

Regimul eolian prezintă o importanță deosebită pentru U.P. I Poiana Ilvei datorită condițiilor existente, favorabile producerii doborâturilor: soluri superficiale sau cu exces de umiditate şi preponderența molidului în compoziția arboretelor.

Elementele regimului eolian

Tabelul 4.2.4.3.1.

Nr.crt	Specificări	Valori(date)							
1	Direcţia şi frecvenţa vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		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 şi de 2 m/s pentru restul anului. Aceste vânturi sunt şi 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, U.P. I Poiana Ilvei se află în tipul de climat Dfbx – climat ploios, boreal, cu ierni reci, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperaturi sub 22º C în luna cea mai caldă a anului, cu maximum de precipitații la sfârșitul primăverii şi minimum de ploaie şi de zăpadă la sfârșitul iernii.

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

Tabel 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetaţie
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, influenţate în mod direct de poziţia geografică şi de altitudine, oferă condiţii bune şi foarte bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene (molid, brad, fag, paltin de munte), care realizează arborete frumoase, cu mare valoare economică şi ecologică.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafata	
						ha	%
1	Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101		282,91	18
2			litic	3110		108,12	7
			TOTAL Eutricambosol			391,03	25
3		Districambosol (DC)	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	10,06	1
4			andic	3204		599,46	37
5			litic	3206	Ao-Bv-R	289,25	18
			TOTAL Districambosol			898,77	56
		TOTAL Cambisoluri				1289,8	81
6	Spodisoluri (SPO)	Prepodzol (EP)	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	247,72	15
7			litic	4104		13,42	1
			TOTAL Prepodzol			261,14	16
8		Podzol (PD)	feriluvic	4203		54,08	3
			TOTAL Podzol			54,08	3
		TOTAL Spodisoluri				315,22	19
	TOTAL					1605,02	100

Se observă faptul că solurile din cuprinsul U.P. sunt în majoritate cambisoluri (81% din suprafața U.P.), soluri care, alături de condiţiile climatice favorabile, oferă condiţii bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Spre limita superioară a pădurilor apar şi spodisolurile, specifice climatului mai aspru.

Evidenţa tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.3.1. se prezintă evidenţa unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol.

4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol

Condiţiile climatice, geologice, geomorfologice şi de vegetaţie existente au dus la formarea unei game relativ restrânse de soluri, reprezentate la nivelul U.P. I Poiana Ilvei, majoritatea din clasa cambisoluri – a se vedea tabelul 4.3.1.1.

Eutricambosol

Răspândire: Eutricambosolurile ocupă 25% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite pe zone întinse, la altitudini de până la 900 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun eumezobazic.

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

Orizontul Ao este cuprins între 10 - 35 cm, are culoare brună. Orizontul Bv are între 20 – 120 cm grosime, are culoare brun-gălbuie şi se continuă cu materialul parental C.

Au o textură mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferenţiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunţoasă în Ao şi poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Celelalte proprietăţi fizice, fizico-mecanice şi de aeraţie sunt, în general favorabile. Conţinutul în humus este de 2-4%, gradul de saturaţie în baze ridicat (V cuprins între 60 şi 85%). Reacţia solului este slab acidă la neutră (pH între 6,2-7,0).

Subtipuri şi fertilitatea lor:

Eutricambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3101). Sunt soluri de bonitate superioară pentru amestecuri de rășinoase cu fag determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus şi aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt făgete de producţivitate mijlocie.

Eutricambosol litic – Ao-Bv-R(Cod 3110). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu orizont R la adâncime de 50 cm. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din făgete, cu o stare relativ bună de vegetație, de clasă de producţie inferioară sau mijlocie.

Districambosol

Răspândire: Districambosolurile ocupă 56% din suprafaţa teritoriului studiat, fiind întâlnite pe zone întinse, la altitudini de până la 1500 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun acid.

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

Orizontul Ao este cuprins între 20 - 30 cm, are culoare brun-deschisă. Orizontul Bv are între 20 – 60 cm grosime, are culoare brună cu nuanţe gălbui cel puţin în partea superioară şi se continuă cu materialul parental C sau roca mamă R.

Au o textură mijlocie-grosieră până la mijlocie, nediferenţiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunţoasă în Ao şi poliedrică în Bv. Celelalte proprietăţi fizice, fizico-mecanice şi de aeraţie sunt, în general favorabile. Conţinutul în humus este de 3-4% şi este constituit îndeosebi din acizi fulvici, dar pot avea o cantitate mare de materie organică de până la 20-25%, gradul de saturaţie în baze scăzut (V sub 55% uneori sub 35%). Reacţia solului este acidă la puternic acidă (pH între 4,5-5,0).

Subtipuri şi fertilitatea lor:

Districambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3201). Sunt soluri de bonitate superioară pentru molidişuri şi amestecuri de răşinoase cu fag determinată de volumul edafic mare, conţinutul de humus şi aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt amestecuri de răşinoase cu fag având diseminat paltin de munte, ulm de munte, plop tremurător, salcie căprească, scoruş, mesteacăn cu o stare bună de vegetaţie, de clasă mijlocie de producţie.

Districambosol andic -orizonturi – Au-Bv-R (Cod 3204). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu material amorf (provenit din rocă sau material parental) prezent fără a fi dominant în cel puţin unul din orizonturi, fapt ce le conferă o bonitate mijlocie şi inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din molidişuri având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruş, de clase de producţie mijlocie şi inferioară.

Districambosol litic - orizonturi – Ao-Bv-R (Cod 3206). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu rocă masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime, fapt ce le conferă o bonitate inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din molidişuri având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruş, cu o stare slabă de vegetaţie, de clasă de producţie inferioară.

Districambosol prespodic - orizonturi – Aou-Bv-R (Cod 3205). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu orizont Bv cu acumulare de sescvioxizi în deosebi Al203 fără să fie orizont spodic. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din molidişuri, dar şi amestecuri de molid cu brad şi fag şi făgete, având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruş, plop tremurător, mesteacăn cu o stare bună de vegetaţie, de clasă de producţie mijlocie.

Prepodzol

Răspândire: Prepodzolurile ocupă 16% din suprafaţa teritoriului studiat, fiind întâlnite în partea superioară a versanţilor, la altitudini cuprinse între 1200-1730 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun feriiluvial.

Alcătuirea şi caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Bs-R (C).

Orizontul Au are culoare închisă, cu humus acid, grosime de cel puţin 20 cm poate fi şi orizont Aou (tot umbric dar mai subţire). Urmează un orizont Bs, gros de câţiva centimetri până la 70-80 cm cu nuanţe roşiatice datorită sescvioxizilor de fier şi se continuă cu roca mamă R sau materialul parental C.

Au o textură mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferenţiată pe profil, structura grăunţoasă în orizontul superior şi nestructurată sau cu structură poliedrică slab dezvoltată în Bs.

Conținutul de humus propriu-zis este mic, dar cantitatea de materie organică este mare (împreună 10-25% în orizontul superior), au grad de saturaţie în baze scăzut (V sub 55%, uneori până la 10%), reacţie puternic acidă (pH scăzut până aproape de 4) activitate microbiologică şi aprovizionare cu substanţe nutritive slabă.

Subtipuri şi fertilitatea lor:

Prepodzol tipic – orizonturi – Aou-Bs-R (C) (Cod 4101). Sunt soluri de bonitate inferioară – mijlocie. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din molidişuri, având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruş, plop tremurător, mesteacăn cu o stare slabă de vegetaţie, de clasă de producţie mijlocie şi inferioară.

Prepodzol litic – orizonturi - Aou-Bs-R (Cod 4104). Sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu roca compactă R a cărei limită superioară este situată între 20 şi 50 cm fapt ce le conferă o bonitate inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete de molid cu stare slabă de vegetaţie de clasă de producţie inferioară.

Podzol

Răspândire: Podzolurile ocupă 3% din suprafața teritoriului studiat, la altitudini de peste 1000 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de podzol.

Alcătuirea şi caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Ea-Bhs-R(C).

Orizontul Au este subţire, are culoare închisă, negricioasă. Urmează un orizont eluvial albic Ea cu grosime de la 5 la 20 cm, albicios la culoare, specific acestor soluri. Orizontul Bhs de acumulare a sescvioxizilor şi humusului, are grosimi între 30 şi 70 cm, are culoare brun-ruginie şi se continuă cu roca mamă R sau materialul parental C.

Au o textură variată, mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structură grăunţoasă în Au şi nestructurat în restul profilului. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice şi de aeraţie sunt, în general nefavorabile. Conținutul în humus este de 8 – 25% în orizontul superior şi este constituit îndeosebi din humus brut şi acid, scade foarte mult în Ea şi creşte în Bhs la 5 – 15%. Gradul de saturaţie în baze şi pH-ul sunt dintre cele mai scăzute (V sub 5%), iar reacţia solului este foarte acidă (pH sub 4).

Subtipuri şi fertilitatea lor:

Podzol feriluvic - orizonturi – Au-Ea-Bs-R (Cod 4203). Sunt soluri de bonitate inferioară pentru molidişuri determinată de volumul edafic mic, aciditate mare. În prezent pe aceste soluri sunt molidişuri având diseminat paltin de munte, jneapăn, ienupăr cu o stare slabă de vegetaţie, de clasă inferioară de producţie.

4.3.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
36N 50N1 50N2 53V 54V 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
Total subtip sol: 15 UA 9.39 HA
Total tip sol: 15 UA 9.39 HA
31 Eutricambosol (EC)
3101 tipic
100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 118 119 A 119 B
120 215 218 A 218 B 221 B 266 278 279 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B
291 A 291 B 294 A 294 B 294 C
Total subtip sol: 35 UA 282.91 HA
3110 litic
105 210 A 210 B 214 219 220 221 A 280 A
Total subtip sol: 8 UA 108.12 HA

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE
Total tip sol: 43 UA 391.03 HA
32 Districambosol (DC)
3201 tipic
23 A 25 C 26 C
Total subtip sol: 3 UA 10.06 HA
3204 andic
24 A 24 F 25 A 25 D 25 E 26 A 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 33 A 33 B 33 C 34 A
34 B 34 C 35 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 39 D
50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 55 56
59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 60 A 60 B 61 A 61 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D
64 E 65 A 65 B
Total subtip sol: 63 UA 599.46 HA
3206 litic
2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 5 A 6 A 6 B 7 A 7 B 9 A 9 E 10 A
10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 C 13 14 A 14 C 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 17
18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 21 A 22 A
Total subtip sol: 37 UA 289.25 HA
Total tip sol: 103 UA 898.77 HA
41 Prepodzol (EP)
4101 tipic
3 D 5 B 5 C 6 C 6 D 6 E 6 F 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D
8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 12 B 12 D 14 B 15 C 19 B 20 B
21 B 21 C 21 D 22 B 22 C 22 D 22 E 23 B 23 D 23 E 31 C 32 B 66 A 66 B 66 C
66 D
Total subtip sol: 46 UA 247.72 HA
4104 litic
30 C 30 D
Total subtip sol: 2 UA 13.42 HA
Total tip sol: 48 UA 261.14 HA
42 Podzol (PD)
4203 feriluvic
23 C 24 B 24 C 24 D 24 E 24 G 24 H 25 B 25 F 25 G 25 H 26 B 26 D
Total subtip sol: 13 UA 54.08 HA
Total tip sol: 13 UA 54.08 HA
Total UP: 222 UA 1614.41 HA

4.4. Tipuri de staţiune

Tipurile de staţiune identificate în cuprinsul U.P. I Poiana Ilvei sunt evidenţiate în tabelul 4.4.3.1 („Lista u.a. pe tipuri de staţiuni şi sol“), precum şi în tabelul 4.4.1.1. („Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune“), prezentate mai jos.

Teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetaţie şi anume:

- montan de molidişuri (F M3) 398,92 ha – 25%;
- montan de amestecuri de molid, brad şi fag (F M2) 246,28 ha –15%;
- montan premontan de făgete (FM1+FD4) 960,42 ha – 59%.

4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de staţiune		Tipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	%
Etajul montan de molidişuri - FM3								
1	2311	Montan de molidişuri Bi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu şi mic, cu Vaccinium	3204 4101 4104	87,23			87,23	5
2	2312	Montan de molidişuri Bm, brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu, cu Hylocomium	3204 4203		68,69		68,69	5
3	2332	Montan de molidişuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ± acidofile	3204 4101		210,71		210,71	13
Total FM3				87,23	279,4	0	366,63	23
Etajul montan de amestecuri - FM2								
4	3332	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	3201 3204 3206		592,10		592,10	37
Total FM2					592,10		592,10	37
Etajul – FD4								
5	4420	Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	3101 3110 3204		646,29		646,29	40
Total FD4					646,29		646,29	40
TOTAL U.P.			[ha]	87,23	1517,79	0	1605,02	100
			[%]	5	95		100	

Se observă că staţiunile de productivitate superioară ocupă 62% din suprafaţa unităţii, ceea ce reflectă condiţiile bune pentru dezvoltarea vegetaţiei forestiere existente în cuprinsul U.P. Descrierea tipurilor de staţiune este prezentată continuare.

4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiune cu factorii limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceştia

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea acestuia	Factorii şi determinanţii ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi de riscuri		
				Recomandări	Compoziţia optimă Compoziţia de împădurire în terenuri goale	Tratamente
F M3	2311 - Montan de molidişuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu şi mic cu Vaccinium - Versanţi slab-moderat înclinaţi, forme depresionare de teren. Substraturi provenite din roci silicatice acide. Prepodzol tipic, divers scheletic, cu strat de muşchi de peste 10 cm. Volum edafic mic, troficitate scăzută.	115.3 Molidiş cu Vaccinium myrtillus(i)	substanţe nutritive, aciditate activă, temperatură scăzută	Introducere FA, PAM, LA, ajut. regen. prin ridic. stratului de muşchi	7-8MO+2-3LA,FA,PAM 8-9MO+1-2LA,FA,PAM	Lucrări de conservare
FM3	2312. Montan de molidişuri Bm, brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu, cu Hylocomium. Versanţi mijlocii şi superiori cu înclinare repede sau abruptă, podzoluri feriluvice cu schelet. Volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie. Bonitate mijlocie spre inferioară pentru molid.	115.1 Molidiş cu Vaccinium myrtillus şi Oxalis acetosella (i-m)	substanţe nutritive, aciditate activă, temperatură scăzută	Introducere FA,PAM,LA ajut. regen. prin ridic. stratului de muş	7-8MO+2-3LA,FA,PAM 8-9MO+1-2LA,FA,PAM	Lucrări de conservare
F M3	2332 - Montan de molidişuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile - Se găseşte pe versanţi moderat la repezi, cu expoziţii diverse, substrat de micaşisturi, sol districambosol cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, semischeletice, drenaj normal volum edafic submijlociu. Bonitate mijlocie pentru pădurile de molid, arboretele realizând clasa III-a de producţie. Diseminat PAM, FA, BR, LA.	111.4 Molidiş cu Oxalis acetosella pe soluri schelete(m) 112.1 Molidiş cu musci verzi(m) 134.1 Amestec de răşinoase şi fag, pesoluri schelete (m)	accesibilitatea redusă a substanţelor nutritive		7-8MO+2-3LA,FA,PAM 8-9MO+1-2LA,FA,PAM 7-8MO+2-3LA,FA,PAM 8-9MO+1-2LA,FA,PAM 4-5MO 2-3BR,LA 2-3FA + PAM 4-5MO 2-3BR,LA 2-3FA + PAM	Lucrări de conservare Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea acestuia	Factorii şi determinanţii ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi de riscuri		
				Recomandări	Compoziţia optimă Compoziţia de împădurire în terenuri goale	Tratamente
F M2	3332 - Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - Pe versanţi predominant repezi cu expoziţii diferite. Substraturi litologice din depozite de suprafaţă foarte variate, cu însuşiri favorabile formării şi menţinerii de soluri cu mull şi mull-moder. Soluri districambosoluri tipice sau scheletice. Factori ecologici moderat limitativi - substanţele nutritive şi apa accesibilă. Bonitate mijlocie pentru amestecuri de răşinoase şi fag.	111.4 Molidiş cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) 112.1 Molidiş cu muşchi verzi (m) 134.1 Amestec de răşinoase şi fag pe soluri schelete(m) 4113. Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m)			8MO 2LA +FA,BR,PAM,SR 7-8MO 2-3LA +FA,BR,PAM,SR 7-8MO+2-3LA,FA,PAM 8-9MO+1-2LA,FA,PAM 4-5MO+2-3BR,LA+2-3FA 4-5MO+3-4BR,LA+1-2FA 7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM 7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM	Lucrări de conservare Tăieri progresive
F M1+FD4	4420-Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. Versanţi cu înclinări şi expoziţii diverse, substrate din roci metamorfice cristaline, soluri eutricambosoluri şi districambosoluri mijlociu profunde. Bonitate mijlocie pentru fag.	411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) 414.1 Făget cu Festuca altissima (m)			7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM 7-8FA 2-3BR(DU),MO,LA +PAM,ULM 6-8FA 2-4MO,BR +PAM,ULM 4-7FA,PAM,ULM 3-6MO,BR,LA	Tăieri succesive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
0	36N 50N1 50N2 53V 54V 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
	TOTAL TS 15 UA 9.39 HA
2311	30 C 30 D 31 C 32 B 34 C 36 D 64 B 66 A 66 B 66 C 66 D
	TOTAL TS 11 UA 87.23 HA
2312	23 C 24 B 24 C 24 D 24 E 24 G 24 H 25 B 25 F 25 G 25 H 26 B 26 D 59 B 59 C 59 D 59 E
	TOTAL TS 17 UA 68.69 HA
2333	3 D 5 B 5 C 6 C 6 D 6 E 6 F 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 12 B 12 D 14 B 15 C 19 B 20 B 21 B 21 C 21 D 22 B 22 C 22 D 22 E 23 B 23 D 23 E 33 B 36 B 36 C 37 B 39 B 50 A
	TOTAL TS 46 UA 210.71 HA
3332	2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 5 A 6 A 6 B 7 A 7 B 9 A 9 E 10 A 10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 C 13 14 A 14 C 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 17 18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 21 A 22 A 23 A 24 A 24 F 25 A 25 C 25 D 25 E 26 A 26 C 36 A 38 A 38 B 50 B 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 55 56 60 A 60 B 61 A 61 B 63 A 63 B 64 A 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B
	TOTAL TS 75 UA 592.10 HA
4420	30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 33 A 33 C 34 A 34 B 35 37 A 39 A 39 C 39 D 59 A 100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105 118 119 A 119 B 120 210 A 210 B 214 215 218 A 218 B 219 220 221 A 221 B 266 278 279 280 A 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C
	TOTAL TS 58 UA 646.29 HA
	TOTAL UP 222 UA 1614.41 HA

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

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
0		36N 50N1 50N2 53V 54V 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
		TOTAL SOL 15 UA 9.39 HA
	TOTAL TS 15 UA 9.39 HA	
2311	3204	34 C 36 D 64 B
		TOTAL SOL 3 UA 7.30 HA
	4101	31 C 32 B 66 A 66 B 66 C 66 D
		TOTAL SOL 6 UA 66.51 HA
	4104	30 C 30 D
		TOTAL SOL 2 UA 13.42 HA
	TOTAL TS 11 UA 87.23 HA	
2312	3204	59 B 59 C 59 D 59 E
		TOTAL SOL 4 UA 14.61 HA
	4203	23 C 24 B 24 C 24 D 24 E 24 G 24 H 25 B 25 F 25 G 25 H 26 B 26 D
		TOTAL SOL 13 UA 54.08 HA
	TOTAL TS 17 UA 68.69 HA	

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
2332	3204	33 B 36 B 36 C 37 B 39 B 50 A
		TOTAL SOL 6 UA 29.50 HA
	4101	3 D 5 B 5 C 6 C 6 D 6 E 6 F 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 12 B 12 D 14 B 15 C 19 B 20 B 21 B 21 C 21 D 22 B 22 C 22 D 22 E 23 B 23 D 23 E
		TOTAL SOL 40 UA 181.21 HA
	TOTAL TS 46 UA 210.71 HA	
3332	3201	23 A 25 C 26 C
		TOTAL SOL 3 UA 10.06 HA
	3204	24 A 24 F 25 A 25 D 25 E 26 A 36 A 38 A 38 B 50 B 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 55 56 60 A 60 B 61 A 61 B 63 A 63 B 64 A 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B
		TOTAL SOL 35 UA 292.79 HA
	3206	2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 5 A 6 A 6 B 7 A 7 B 9 A 9 E 10 A 10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 C 13 14 A 14 C 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 17 18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 21 A 22 A
		TOTAL SOL 37 UA 289.25 HA
	TOTAL TS 75 UA 592.10 HA	
4420	3101	100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 118 119 A 119 B 120 215 218 A 218 B 221 B 266 278 279 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C
		TOTAL SOL 35 UA 282.91 HA
	3110	105 210 A 210 B 214 219 220 221 A 280 A
		TOTAL SOL 8 UA 108.12 HA
	3204	30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 33 A 33 C 34 A 34 B 35 37 A 39 A 39 C 39 D 59 A
		TOTAL SOL 15 UA 255.26 HA
	TOTAL TS 58 UA 646.29 HA	
		TOTAL UP 222 UA 1614.41 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.), şi în „Lista u.a. pe tipuri de staţiuni şi păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate şi evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum şi „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. Evidenta tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de staţiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	2311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus(i)	87,23			87,23	5
2.	2312	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus şi Oxalis acetosella (i-m)		68,69		68,69	5
3.	2332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)		18,94		18,94	1
4.		1121	Molidiș cu mușchi verzi (m)		191,77		191,77	12

Nr. crt.	Tip de staţiune (cod)	Tipul de pădure			Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
5.	3332	1341	Amestec de răşinoase şi fag, pe soluri schelete (m)			284,86		276,19	17
6.		4113	Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m)			307,24		315,91	20
7.	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)			646,29		646,29	40
Total U. P.				[ha]	87,23	1517,79		1605,02	100
				[%]	5	95		100	

4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune şi de pădure

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
0	0	36N 50N1 50N2 53V 54V 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
		TOTAL TP 15 UA 9.39 HA
		TOTAL TS 15 UA 9.39 HA
2311	1153	30 C 30 D 31 C 32 B 34 C 36 D 64 B 66 A 66 B 66 C 66 D
		TOTAL TP 11 UA 87.23 HA
TOTAL TS		11 UA 87.23 HA
2312	1151	23 C 24 B 24 C 24 D 24 E 24 G 24 H 25 B 25 F 25 G 25 H 26 B 26 D 59 B 59 C 59 D 59 E
		TOTAL TP 17 UA 68.69 HA
TOTAL TS		17 UA 68.69 HA
2332	1114	33 B 36 B 36 C 37 B 39 B
		TOTAL TP 5 UA 18.94 HA
	1121	3 D 5 B 5 C 6 C 6 D 6 E 6 F 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 12 B 12 D 14 B 15 C 19 B 20 B 21 B 21 C 21 D 22 B 22 C 22 D 22 E 23 B 23 D 23 E 50 A
		TOTAL TP 41 UA 191.77 HA
TOTAL TS		46 UA 210.71 HA
3332	1341	3 C 9 E 10 A 23 A 24 A 24 F 25 A 25 C 25 D 25 E 26 A 26 C 36 A 38 A 38 B 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 55 56 60 A 60 B 61 A 61 B 63 A 63 B 64 A 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B
		TOTAL TP 35 UA 284.86 HA
	4113	2 3 A 3 B 3 E 3 F 4 5 A 6 A 6 B 7 A 7 B 9 A 10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 C 13 14 A 14 C 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 17 18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 21 A 22 A 50 B 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E
		TOTAL TP 40 UA 307.24 HA
TOTAL TS		75 UA 592.10 HA
4420	4114	30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 33 A 33 C 34 A 34 B 35 37 A 39 A 39 C 39 D 59 A 100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105 118 119 A 119 B 120 210 A 210 B 214 215 218 A 218 B 219 220 221 A 221 B 266 278 279 280 A 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C
		TOTAL TP 58 UA 646.29 HA
TOTAL TS		58 UA 646.29 HA
TOTAL UP		222 UA 1614.41 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
5 B 9 E 10 A 22 E 23 E 25 G 36N 39 C 39 D 50N1 50N2 51 B 53V 54V 64 E 66 D 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
TOTAL CRT 26 UA 31.08 HA
Natural fundamental prod. mij.
2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 5 A 6 A 6 B 6 C 6 E 6 F 7 A 7 B 7 C 7 E 7 F 8 A 8 B 8 E 9 A 9 B 9 G 10 B 10 F 11 A 12 B 12 C 13 14 B 14 C 15 A 15 C 15 F 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 21 D 22 A 22 B 23 A 24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D 25 F 26 A 26 B 26 C 30 A 30 B 31 A 33 A 33 C 34 A 34 B 35 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 50 A 50 B 51 A 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 55 56 59 A 59 C 59 D 59 E 60 A 61 A 61 B 63 A 63 B 64 A 64 C 64 D 65 A 100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105 118 119 B 120 215 219 220 221 A 221 B 266 279 280 A 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C
TOTAL CRT 140 UA 1315.20 HA
Natural fundamental prod. inf.
30 C 30 D 31 B 31 C 32 B 33 B 34 C 36 D 64 B 66 A
TOTAL CRT 10 UA 92.76 HA
Natural fundamental subprod.
19 C 21 C 22 C 23 B 25 H 59 B 60 B 210 A 210 B 214 218 A 218 B 278
TOTAL CRT 13 UA 62.12 HA
Total derivat de prod. mij.
25 E 26 D
TOTAL CRT 2 UA 10.12 HA
Artificial de prod. mij.
3 D 5 C 6 D 7 D 8 C 9 C 9 D 10 C 10 D 11 B 12 A 15 B 15 D 15 E 23 D 32 A 51 C 65 B 119 A
TOTAL CRT 19 UA 49.75 HA
Artificial de prod. inf.
66 B
TOTAL CRT 1 UA 1.85 HA
Tinar nedefinit
8 D 9 F 10 E 12 D 14 A 22 D 23 C 24 C 24 G 24 H 66 C
TOTAL CRT 11 UA 51.53 HA
TOTAL UP 222 UA 1614.41 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Formaţia forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parţial 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	Ha	%
00													9,39	9,39	1
													100	1	
11 MOLIDISURI PURE		192,36	85,95	23,01			5,59		15,67	1,85	31,17	355,6	11,03	366,63	23
		54	24	6			2		4	1	9	97	3	23	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		258,57		4,88			4,53		1,1			269,08	0,74	269,82	17
		96		2			2					100		17	
41 FAGETE PURE MONTANE		864,27	6,81	34,23					32,98		20,36	958,65	9,92	968,57	59
		90	1	4					3		2	99	1	59	
TOTAL UP		1315,2	92,76	62,12			10,12		49,75	1,85	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		83	6	4			1		3		3	98	2	100	
		1407,96		62,12			10,12			51,6	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		89		4			1			3	3	98	2	100	

Se observă diversitatea formațiilor existente în U.P. I Poiana Ilvei, ceea ce arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P., favorabile creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice şi ecologice valoroase. De asemenea, acest potențial este bine valorificat de gospodărirea silvică, după cum indică suprafața redusă a arboretelor subproductive, derivate şi artificiale.

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 şi ţinând cont şi de compoziția arboretelor. Se remarcă preponderența arboretelor natural fundamentale.

4.6. Structura fondului de producţie şi protecţie

În tabelele 4.6.1., 4.6.2. şi 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 şi vârste medii, volume medii şi totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Menționăm că în tabelele menționate anterior, la rubrica răşinoase s-au inclus molidul, bradul, laricele și pinul silvestru; diversele tari (DT) includ paltinul de munte, mesteacănul și scorușul; diversele moi (DM) cuprind salcia căprească și aninul alb.

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” răşinoasele ocupă 95%. Pe clase de vârstă situația este destul de dezechilibrată. Se evidențiază deficitul de arborete din clasele de vârstă I, II și V. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa I-a 3%, a II-a 80%, a III-a 17% din arborete, a IV-a sub 1%, structură ce reflectă condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P. – vezi analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafaţa [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producţie [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistenţa medie	Cr. curentă [m3/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A“	Răşinoase	276,76	38,73	28,69	10,07	27,49	137,83	13,03	20,92	0	6,57	237,79	32,4	0	3,1	73	0,69	6,0
	Fag	430,17	29,95	65,45	70,52	16	90,31	81,51	76,43	0	0	418,48	11,69	0	3,0	81	0,66	4,9
	DT	20,38	3,41	4,38	7,44	0	5,15	0	0	0	0	19,59	0,79	0	3,0	55	0,80	4,8
	DM	5,08	4,69	0,39	0	0	0	0	0	0	0	5,08	0	0	3,0	14	0,79	10,6
	Total	732,39	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35	0	6,57	680,94	44,88	0	3,1	81	0,67	5,3
S.U.P. „E“	Răşinoase	139,13	0	39,74	11,79	0	49,22	11,32	27,06	0	0	71,49	67,64	0	3,5	88	0,74	6,7
	Fag	138,87	0	48,88	13,33	0	0,43	0	76,23	0	0	124,85	14,02	0	3,1	87	0,80	6,1
	DT	16,22	0	9,45	2,89	0	0	0	3,88	0	0	16,22	0	0	3,0	91	0,82	5,3
	DM	8,62	0	7,73	0,89	0	0	0	0	0	0	8,62	0	0	3,0	38	0,90	6,6
	Total	302,84	0	105,8	28,9	0	49,65	11,32	107,17	0	0	221,18	81,66	0	3,3	86	0,78	6,2
S.U.P. „M“	Răşinoase	342,54	55,33	1,63	36,7	9,54	74,07	39,28	125,99	0	0	314,75	27,79	0	3,1	91	0,56	4,2
	Fag	153,48	4,41	0	66,15	9,19	45,03	1,98	26,72	0	0	134,8	18,68	0	3,1	88	0,69	5,5
	DT	44,84	19,53	0	23,77	0	1,54	0	0	0	0	33,3	11,54	0	3,0	53	0,81	6,3
	DM	7,24	7,24	0	0	0	0	0	0	0	0	7,24	0	0	3,0	15	0,83	7,5
	Total	548,1	86,51	1,63	126,62	18,73	120,64	41,26	152,71	0	0	490,09	58,01	0	3,1	86	0,62	4,6
U.P.	Răşinoase	758,43	94,06	70,06	58,56	37,03	261,12	63,63	173,97	0	6,57	624,03	127,83	0	3,2	84	0,64	5,3
	Fag	722,52	34,36	114,33	150	25,19	135,77	83,49	179,38	0	0	678,13	44,39	0	3,1	87	0,69	5,3
	DT	81,44	22,94	13,83	34,1	0	6,69	0	3,88	0	0	69,11	12,33	0	3,0	69	0,81	5,4
	DM	20,94	11,93	8,12	0,89	0	0	0	0	0	0	20,94	0	0	3,0	28	0,86	8,0
	Total	1583,33	163,29	206,34	243,55	62,22	403,58	147,12	357,23	0	6,57	1392,21	184,55	0	3,1	84	0,67	5,2

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier productiv

Tabelul 4.6.2.

Specificări	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM	SUP A
Compoziția(%)	59	33	4	1	1				1	1	100
Clasa de producție	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0		3.0	3.0	3.1
Consistența	0.66	0.69	0.59	0.79	0.87	0.70	0.75		0.80	0.79	0.67
Vârsta medie (ani)	86	73	101	57	43	35	37		55	14	81
Creșterea curenta (mc/an/ha)	4.9	6.0	3.6	5.8	6.7	2.7	3.6		4.8	10.6	5.3
Volum mediu (mc/ha)	207	336	331	130	145	119	89		155	18	253
Fond lemnos (mc)	89118	82064	10812	1104	561	44	25		1194	87	185009

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier total

Tabelul 4.6.3.

Specificări	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	45	44	3	2	2	1			2	1	100
Clasa de producție	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86	0.67
Vârsta medie (ani)	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28	84
Creșterea curenta (mc/an/ha)	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0	5.2
Volum mediu (mc/ha)	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77	255
Fond lemnos (mc)	160503	213641	17711	3255	1662	1018	148	259	3955	1134	403286

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

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A" rășinoasele ocupă 276,76 ha (c.ca 38%), fagul 430,17 ha (59 %), iar restul speciilor 25,46 ha (3%).

Compoziția actuală (59FA33MO4BR1CA1ME1DT), comparativ cu compoziţia-ţel (51FA31MO7BR7LA4PAM1SR) nu este corespunzătoare condițiilor naturale existente. Se observă ponderea prea mare a fagului în detrimentul celorlalte specii.

Pe clase de vârstă se evidențiază marele deficit de arborete din clasele a-VI-a si a VI-a de vârstă.

Pe clase de producție situația este următoarea: clasa a II-a 1%, clasa a III-a 93% şi a IV-a 6%, structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P.

În ceea ce privește pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) pe ansamblu are următoarea compoziție:

60MO28FA4ME3CA3BR1DT1SAC față de 50MO31FA5BR11LA3PAM1SR care ar fi compoziția optimă în raport cu condițiile staţionale existente. Se observă proporția mare a molidului în detrimentul tuturor celorlalte specii şi prezența în compoziție a speciilor provizorii.

Referitor la modul de regenerare al arboretelor acestea în proporție de 87% sunt regenerate din sămânță, 8% din plantații şi 5% din lăstari, situaţie relativ corespunzătoare sub acest aspect.

În privința densității arboretelor (consistenței) 31% dintre arborete sunt cu consistența sub 0,7 situate în clasele III-VI de vârstă, drept urmare a acţiunii factorilor naturali sau a parcurgerii arboretelor exploatabile cu lucrări de regenerare.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența şi alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție şi protecție şi pe total U.P. sunt prezentate în fişa indicatorilor de bază, la capitolul 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier") şi la capitolul 15.2. („Evidențe privind mărimea şi structura fondului forestier"). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 14 (dinamica dezvoltării fondului forestier).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul U.P. I Poiana Ilvei există 26 arborete slab productive. Majoritatea acestor arborete vegetează în condiții staţionale precare.

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	81,43	5
2	Natural fundamental subproductiv	73,45	5
4	Total derivat de productivitate mijlocie	10,12	1
3	Artificial de productivitate inferioară	1,85	-
Total arborete slab productive şi provizorii		166,85	11
Alte arborete		1416,48	89
Total arborete U.P.		1583,33	100

4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

Caracterul actual al tipului de pădure şi u.a. componente
Natural fundamental prod. inf.
30 C 30 D 31 C 32 B 34 C 36 D 64 B 66 A
TOTAL CRT 8 UA 81.43 HA
Natural fundamental subprod.
19 C 21 C 22 C 23 B 25 H 31 B 33 B 59 B 60 B 210 A 210 B 214 218 A 218 B 278
TOTAL CRT 15 UA 73.45 HA
Total derivat de prod. mij.
25 E 26 D
TOTAL CRT 2 UA 10.12 HA
Artificial de prod. inf.
66 B
TOTAL CRT 1 UA 1.85 HA
TOTAL UP 26 UA 166.85 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi

4.8.1. Evidenta arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

Specificări	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	8 A 9 B 10 B 19 B 20 A 20 B 34 C 39 A 59 E 66 A
		TOTAL V1 10 UA 149.38 HA
	destul de frecv.	6 A 6 E 7 E 8 B 8 E 9 G 11 A 25 H 53 B 64 B
		TOTAL V2 10 UA 49.85 HA
	frecvente	3 C 6 F 7 F 9 E 18 B
		TOTAL V3 5 UA 18.84 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 25 UA 218.07 HA
(U1 - 4)	slaba	19 C
		TOTAL U1 1 UA 1.14 HA
	mijlocie	8 B 11 A 53 B
		TOTAL U2 3 UA 27.58 HA

Specificări	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
	Total	(U1 - 4) Uscare 4 UA 28.72 HA
(I1 - 3)	slab	6 A 8 A 8 E 9 B 9 G 11 A 19 C 20 A 20 B
		TOTAL I1 9 UA 99.42 HA
	mediu	6 E 6 F 7 E 7 F 8 B 10 B 19 B 25 H 53 B
		TOTAL I2 9 UA 28.89 HA
	puternic	9 E
		TOTAL I3 1 UA 2.20 HA
	Total	(I1 - 3) Atacuri de daunatori 19 UA 130.51 HA
(Z1 - 4)	izolate	9 B 10 B 18 B 19 C 20 A 20 B 34 B 34 C 39 A 59 E 66 A
		TOTAL Z1 11 UA 140.88 HA
	destul de frecv.	6 E 7 E 11 A 19 B 64 B
		TOTAL Z2 5 UA 29.70 HA
	frecvente	3 C
		TOTAL Z3 1 UA 8.67 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 17 UA 179.25 HA
(R1 - 2)	/0,1S	33 B 34 B 36 C
		TOTAL R1 3 UA 25.76 HA
	/0,2S	24 F 30 B 31 A 32 A 32 B 33 A 33 C 37 A 38 A 219 221 A
		TOTAL R2 11 UA 220.39 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 14 UA 246.15 HA
(R3 - 5)	/0,3S	24 A 25 E 30 A 30 C 38 B 218 A 220
		TOTAL R3 7 UA 52.16 HA
	/0,4S	25 A 25 D 35 36 A 36 B 37 B
		TOTAL R4 6 UA 55.22 HA
	/0,5S	210 B
		TOTAL R5 1 UA 4.85 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 14 UA 112.23 HA
	Total UP	54 UA 577.59 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În U.P. I Poiana Ilvei aceste fenomene reprezintă cei mai importanți factori destabilizatori. De remarcat şi faptul că în majoritatea u.a. afectate cele două fenomene sunt asociate. În perioada efectuării descrierii parcelare s-a consemnat diverse intensități de afectare a arboretelor, fapt coroborat şi cu materialul lemnos extras din tăieri accidentale, rezultă că arboretele au fost supuse în permanentă, de-a lungul timpului, unui şir neîntrerupt de doborâturi şi rupturi de diverse intensități.

Limitarea fenomenului se va realiza în timp, prin realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare, diversificate, folosind proveniențe locale cu rezistență la doborâturi probată, aplicând corespunzător lucrările de îngrijire şi de igienizare, utilizând cele mai potrivite tehnologii de exploatare etc.

Doborâturile de vânt afectează 218,07 ha.

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 şi îmbătrânirea şi devitalizarea arborilor. Este o consecință complementară doborâtorilor de vânt, care, manifestându-se frecvent şi cu intensitate mare, au dus la nerespectarea

planurilor decenale de produse principale şi îmbătrânirea şi devitalizarea unor arborete, precum şi la scoaterea cu întârziere a materialului lemnos din parchete şi favorizarea dezvoltării ipidelor. Fenomenul de uscare este, însă, menţinut la un nivel relativ redus prin intervenţiile ferme ale organelor silvice, constând în extragerea promptă a exemplarelor afectate şi combaterea factorilor dăunători. Cu ocazia desfăşurării lucrărilor de amenajare au fost depistate arborete afectate de fenomene de uscare uşoară până la mijlocie însumând 28,72 ha. Uscările actuale sunt coroborate cu atacul ipidaelor.

În viitor, pentru prevenirea şi combaterea fenomenului de uscare, se recomandă urmărirea constantă a stării arboretelor, combaterea dăunătorilor, extragerea promptă a arborilor uscaţi, rupţi sau doborâţi de vânt şi a celor afectaţi de vânat. Se vor aplica la timp şi corect toate lucrările necesare şi se va urmări realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare, diversificate.

4.8.2.3. Arborete afectate de dăunători

Dintre dăunătorii semnalați în cuprinsul U.P. I, mai importanți sunt gândacii de scoarță (Ipidae), și în special Ips typographus. Aceștia atacă între scoarță și lemn, provocând distrugerea zonei cambiale, ceea ce conduce, în final, la uscarea arborelui. Au fost atacaţi cu predilecție arborii limitrofi parchetelor de doborâturi, arborii răniţi, îmbătrâniți, devitalizați și cei din arboretele rărite. Fenomenul nu a fost evidenţiat separat de cel de uscare, dar reprezintă principala cauză a uscării arborilor de răşinoase.

Au fost identificate 130,51 ha efectate de atacuri de daunatori.

În viitor, pentru prevenirea şi combaterea acestui fenomen nedorit, se recomandă extragerea promptă a doborâturilor şi rupturilor de vânt, cojirea cioatelor, urmărirea şi combaterea populaţiilor de dăunători cu mijloacele specifice, realizarea unor structuri corespunzătoare ale arboretelor şi o bună igienizare a acestora.

În privinţa bolilor provocate de agenţi patogeni acestea se manifestă cu totul izolat..

4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă şi vânt

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă şi de vânturile puternice s-au semnalat în 17 arborete ce însumează 179,25 ha (11% 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 şi 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 şi de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate şi ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

4.8.2.5. Arborete rănite prin lucrările de exploatare

În cadrul acestei unități de producție, nu s-au semnalat exemplare vătămate prin lucrări de exploatare.

4.8.2.6. Arborete afectate de vătămări produse de vânat

În cadrul acestei unități de producție, nu s-au semnalat exemplare vătămate de vânat.

.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăştinare permanentă

În cadrul acestei unități de producție, nu s-au semnalat arborete situate pe terenuri cu înmlăştinare permanenta.

4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

În U.P. I Poiana Ilvei există 246,15 ha arborete cu rocă pe 10-20% din suprafață, care nu pun probleme deosebite în gospodărire, iar 112,23 ha arborete cu rocă pe 30-60%din suprafață, acestea fiind incluse în S.U.P. „M“ având şi înclinare mare, urmând a fi parcurs în cursul deceniului următor cu lucrări de conservare. Ca regulă generală, date fiind condițiile dificile de instalare şi de menţinere a vegetației forestiere în acest gen de arborete, lucrările necesare se vor efectua cu prudenţă, cu intensități reduse şi evitându-se dezgolirea excesivă a solului.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea fitosanitară a arboretelor se consideră în general bună. Sintetizându-se datele din descrierea parcelară referitoare la vitalitate, rezultă că 0% din arborete au o vitalitate viguroasă, 88 % normală şi 12% slabă.

Organele de teren au obligaţia să scoată din pădure tot materialul lemnos care ar putea crea efecte negative asupra stării sanitare a pădurilor ca: arbori doborâţi, arbori rupţi, căzuţi, vătămaţi, atacaţi de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producţia industrială, materialul provenit din curăţiri în arborete greu accesibile, uscăturile şi crăcile groase răspândite prin pădure, cioate dezrădăcinate etc. Executarea la timp în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulţiri în masă a dăunătorilor şi la evitarea pagubelor.

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanţă deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce priveşte producţia de biomasă cât şi asupra efectului de protecţie.

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 compoziţiei şi al etajării populaţiilor de arbori şi arbuşti, prin aplicarea de tratamente intensive adecvate, prin respectarea compoziţiilor şi schemelor de regenerare, prin aplicarea corespunzătoare şi 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 vânat, se vor urmări permanent efectivele, pentru menţinerea lor în limite normale, şi se va asigura o cantitate suficientă de hrană (prin realizarea de hrănitori şi frunzare) pentru perioada de iarnă. Se vor promova specii foioase de amestec preferate de vânat, pentru suplimentarea hranei şi pentru reducerea dăunărilor produse molidului. Plantaţiile şi regenerările naturale tinere se vor proteja prin îngrădire sau prin folosirea substanţelor repelente. Arboretele afectate vor fi conduse spre o stare mai bună prin lucrările propuse (curăţiri, răriturii, igienă).

Pentru a preveni şi combate atacurile dăunătorilor, evoluţia acestora va trebui urmărită în continuare, folosind capcane cu feromoni şi arbori – cursă, şi se va efectua o bună igienizare a pădurii, extrăgând arborii uscaţi, cu stare lâncedă de vegetaţie, atacaţi de dăunători, răniţi sau doborâţi de vânt.

Un rol important pentru starea arboretelor îl are şi modul de regenerare. Se va promova regenerarea naturală, iar în cazul plantaţiilor se vor folosi provenienţe valoroase, de preferinţă locale. Se vor menţine şi promova speciile valoroase: molid, brad, fag, paltin de munte etc.

Se va acorda o atenţie sporită dăunărilor produse de activităţile umane: păşunat, rezinaj, exploatare, delicte silvice, turism necontrolat etc. Aceste fenomene se vor combate, pe cât posibil.

Urmărind toţi factorii amintiţi anterior, se va asigura o funcţionare mai bună în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor şi funcţiunilor acestuia şi urmărind şi obiectivele sociale şi economice vizate.

4.10. Concluzii privind condițiile staţionale şi de vegetație

După analiza tuturor factorilor staţionali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) şi a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. se poate afirma că sunt întrunite condiţii bune şi foarte bune pentru dezvoltarea molidului, bradului şi fagului în etajele de vegetaţie caracteristice U.P. I Poiana Ilvei.

Astfel, regimul precipitațiilor este propice, chiar în sezonul estival evapotranspiraţia 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. Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâtorilor şi rupturilor, şi, doar pe alocuri, volumul edafic mic (datorat grosimii reduse a stratului de sol şi/sau prezentei scheletului pe profil), aciditatea activă mare şi substanțele nutritive în cantități insuficiente.

Stațiunile din cadrul U.P.I Poiana Ilvei asigură pentru arborete următoarele bonități: bonitate mijlocie 95% iar cele de bonitate inferioară numai 5%, reflectate întocmai, cu mici excepții, de categoriile de productivitate ale arboretelor.

Caracterul actual al tipurilor de pădure este majoritar natural fundamental – 97 % și 3% artificial, iar arboretele derivate ocupă suprafețe mici (10,12 ha). Formațiunile forestiere specifice sunt făgetele care ocupă 59% din suprafață urmate de molidișuri (23%) și amestecurile de rășinoase cu fag (molid-brad-fag) cu o pondere de 17 % din suprafața U.P. din care se obțin sortimente de lemn valoroase.

Regenerarea naturală a speciilor de bază din zonă (molid, brad, fag) este foarte bună. Cu toate acestea, ca urmare a tratamentelor prevăzute de amenajamentele anterioare şi datorită doborâtorilor repetate şi însemnate cantitativ, ocolul silvic a contribuit la regenerarea arboretelor cu lucrări de împădurire şi completări, reuşita generală a plantațiilor fiind bună. Împăduririle s-au efectuat majoritar cu molid şi brad, mai rar cu larice, paltin de munte şi altele.

Valoarea economico-socială şi ecologică a arboretelor este ridicată, dar se poate îmbunătăți prin optimizarea compoziției arboretelor şi prin echilibrarea structurii pe clase de vârstă. Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (păşunat, delicte, turism etc.) sunt menținute la un nivel redus şi nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor.

Pentru valorificarea corespunzătoare a condițiilor staţionale şi de vegetație bune care există în U.P.I Poiana Ilvei şi ameliorarea calității arboretelor se impune respectarea prevederilor amenajamentului, în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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 staţional existent.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața	%	+	-
Mijlocie	1517,79	95	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1315,2	82	-	-
				Natural fundamental subproductiv	73,45	5		73,45
				Total derivat de productivitate mijlocie	10,12	1		
				Tânăr nedefinit	48,82	3		
				Artificial de productivitate mijlocie	49,75	3		-
				Clasa de regenerare	20,45	1		-
			Total		1517,79	95		73,45
Inferioară	87,23	5	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	81,43	5	-	
				Artificial de productivitate inferioară	1,85		-	
				Tânăr nedefinit	2,71			
				Clasa de regenerare	1,24			
			Total		87,23	5		-
Total	1605,02	100	-		1605,02	1599,29	100	73,45

După cum se poate observa este o concordanță relativ bună între bonitatea stațiunilor şi productivitatea arboretelor, avându-se în vedere clasa de producție medie pe arboret, dată în principal după elementul de arboret majoritar. Cele 73,45 ha de arborete subproductive sunt formate fie din arborete bătrâne din care elementele de valoare au fost extrase prin tăieri accidentale, fie din arborete de vârste mijlocii în care elementul majoritar este de productivitate inferioară, format din fag provenit din lăstari. Referitor la arboretele derivate acestea sunt arborete invadate de specii provizorii în care lucrările de îngrijire nu au fost efectuate la timp.

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI 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 şi 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 şi 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 şi solurilor, interesul științific.

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000" în România ROSPA0085 – Munții Rodnei constituită în baza HG nr. 1284 din 24.l0.2007 şi ROSCI0125 – Munții Rodnei respectiv Parcul National Munții Rodnei constituit în baza Legii5/2000.

O sinteză a obiectivelor social-economice şi ecologice, stabilite pentru pădurile din această unitate de producție, este prezentată în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1

Nr.crt.	Grupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor şi solurilor	- Terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - Protecția golurilor alpine şi a golurilor de munte;
2.	Interes științific	- producerea de semințe forestiere - zona de conservare specială din Parcul National Munții Rodnei - protecție specială avifaunistică
3.	Produse lemnoase	- Lemn de fag, molid, brad, pentru cherestea; - Lemn pentru celuloză, construcții rurale şi alte utilizări.
4.	Produse accesorii	- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale şi aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor şi vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Repartiția suprafețelor pe grupe şi categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa şi categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
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 și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice	(T II)	426,34	27
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	70,75	4
		Total	497,09	31
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI125 Munții Rodnei	(T IV)	15,1	1
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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei	(T IV)	324,85	20
		Total	339,95	21
1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	(T I)	302,84	19
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	(T II)	58,02	4
		Total	360,86	23
Total grupa I			1197,9	75
	2. Păduri cu funcții de producție şi protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	407,12	25
Total grupa a II-a			407,12	25
Total U. P.			1605,02	100

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

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.6B	Țeluri de ocrotire integrală	302,84	19
II	1.2A, 1.2C, 1.6C	Țeluri de conservare	555,11	35
IV	1.5Q, 1.5R	Țeluri de protecție	339,95	21
VI	2.1C	Țeluri de producție	407,12	25
TOTAL			1605,02	100

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

Tipul I (T I) – păduri cu funcţii speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatări de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;

Tipul II (T II) – păduri cu funcţii speciale de protecţie situate în staţiuni cu condiţii grele sub raport ecologic, precum şi 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 funcţii speciale de protecţie pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit şi cvasigrădinarit, şi alte tratamente, cu impunerea unor restricţii speciale în aplicare;

Tipul VI (T VI) – păduri cu funcţii de producţie şi protecţie la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condiţiilor ecologice, social-economice şi tehnico-organizatorice.

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munţii Rodnei, situl de importantă comunitară ROSCI125 Munţii Rodnei, aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0085 Munţii Rodnei si aria naturală protejata de interes naţional RONPA0236 Peştera din Valea Cobăşelului.

Parcul National Munţii Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, pe o suprafaţă de 362,19 ha din care 1,33 ha teren neproductiv (ua 36N) . Arboretele din zona de protecţie integrală (302,84 ha) s-au încadrat în grupa I funcţională, categoria funcţională 6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcţională, categoria funcţională 6C (TII).

Situl de importantă comunitară ROSCI125 Munţii Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafaţă păduroasă de 443,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcţională, categoria funcţională 5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCI125 fac parte şi din Parcul National Munţii Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcţionale 6B (TI) şi 6C (TII); fiindcă tipul funcţional este mai restrictiv, categoria funcţională 5Q apare ca şi o funcţie secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcţională 15,Q, restul având ca grupa funcţională secundară.

Aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0085 Munţii Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafaţă păduroasă de 1009,15 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcţională, categoria funcţională 5R (TIV). Deoarece toate arboretele din ROSPA0085 fac parte şi din Parcul National Munţii Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcţională 6B (TI); fiindcă tipul funcţional este mai restrictiv, categoria funcţională 5R apare ca şi o funcţie secundară. Sunt si unităţi amenajistice care nu fac parte din Parcul National Munţii Rodnei si atunci funcţia principala este 1.5R, sau funcţie secundara -1.2A5R.

Aria naturală protejata de interes naţional RONPA0236 Peştera din Valea Cobăşelului este constituita in unitatea amenajistica 33C având grupa funcţională 6B5C2A.

5.1.3. Subunităţi de producţie sau de protecţie constituite

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

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obişnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcţională, categoria 1.5R, 15Q (TIV) si din grupa II funcţională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafaţă totală de 732,39 ha ce reprezintă 46% din suprafaţa totală a pădurii;
- S.U.P."E" - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.6B (TI), având o suprafaţă totală de 302,84 ha (19%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.6C (TII), având o suprafaţă totală de 548,10 ha (35%).

Constituirea subunităţilor de gospodărire este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.3.1

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	5 B	9 E	10 A	22 E	23 E	25 G	36N	39 C	39 D
	50N1	50N2	51 B	53V	54V	64 E	66 D	100M	101M
	119M	280M1	280M2	284M1	284M2	294M1	294M2	295M	
Total	Suprafața	31.08 HA	Nr.UA-uri	26					
A	2	3 A	3 B	3 C	3 E	3 F	4	6 A	6 C
	6 F	7 C	7 F	13	14 A	14 C	15 A	15 F	17
	18 A	18 B	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	22 A
	22 B	25 C	25 H	26 A	26 C	51 D	52 B	55	56
	59 A	60 A	61 A	63 A	64 A	64 C	64 D	65 A	65 B
	66 A	66 B	66 C	100 A	100 B	101 A	102 A	102 B	102 C
	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	118	119 A	119 B
	120	215	218 B	219	220	221 B	266	278	279
	280 A	280 B	280 C	281	283 A	283 B	284 A	284 B	291 A
	291 B	294 A	294 B	294 C					
Total	Suprafața	732.39 HA	Nr.UA-uri	85					
E	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B
	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	35	36 A	36 B
	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B			
Total	Suprafața	302.84 HA	Nr.UA-uri	24					
M	3 D	5 A	5 C	6 B	6 D	6 E	7 A	7 B	7 D
	7 E	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C
	9 D	9 F	9 G	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	11 A
	11 B	12 A	12 B	12 C	12 D	14 B	15 B	15 C	15 D
	15 E	19 C	21 C	21 D	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C
	23 D	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	24 H
	25 A	25 B	25 D	25 E	25 F	26 B	26 D	39 A	39 B
	50 A	50 B	51 A	51 C	51 E	52 A	52 C	53 A	53 B
	54 A	59 B	59 C	59 D	59 E	60 B	61 B	63 B	64 B
	105	210 A	210 B	214	218 A	221 A			
Total	Suprafața	548.10 HA	Nr.UA-uri	87					
Total UP	Suprafața	1614.41 HA	Nr.UA-uri	222					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii

Structura arboretelor şi a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât şi cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziţie-ţel, 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 şi de protecție ale pădurii şi luând în considerare caracteristicile şi cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.2. Compoziţia-ţel

Compoziţia-ţel reprezintă asocierea şi proporţia 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 parcelară a fost stabilită Compoziţia-ţel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staţionale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății şi ținând cont de prevederile normelor tehnice.

Pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare.

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

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

Compoziţii-ţel pe subunități de producție/protecție şi total

Tabelul 5.2.2.1.

S. U. P.	Tip staţiune	Tip pădure	Compoziţia-ţel	Supraf. [ha]	Suprafaţa pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	PAM	LA	SR
„A”	2311	1153	8MO1LA1SR	24,13	19,30				2,41	2,41
	2312	1151	8MO1LA1SR	1,55	1,24				0,16	0,16
	2332	1121	8MO2LA	46,32	37,06				9,26	
		1341	4MO3BR2FA1PAM	127,80	51,12	38,34	25,56	12,78		
		4113	6FA2MO1BR1PAM	191,93	38,39	19,19	115,16	19,19		
	4420	4114	7FA2MO1LA	340,66	68,13		238,46		34,07	
	Total	ha	-	732,39	215,24	57,53	379,18	31,97	45,90	2,57
		%	-	100	30	8	52	4	6	0
	Compoziția actuală: 69FA33MO4BR1CA1ME1DT1DM									
„E”	2311	1153	8MO1LA1SR	59,31	59,31	47,45				5,93
	2332	1114	8MO2LA	16,37	16,37	13,10				3,27
	3332	1341	4MO3BR2FA1PAM	55,75	55,75	22,30	16,73	11,15	5,58	
	4420	4114	7FA2MO1LA	171,41	171,41	34,28		119,99		17,14
	Total	ha		302,84	117,13	16,73	131,14	5,58	26,35	5,93
		%		100	39	5	43	2	9	2
	Compoziția actuală: 46FA44MO2BR2PAM3DT3DM									
„M”	2311	1153	8MO1LA1SR	2,55	2,55	2,04				0,26
	2312	1151	8MO1LA1SR	64,63	64,63	51,704				6,46
	2332	1114	8MO2LA	2,57	2,57	2,056				0,51
		1121	8MO2LA	138,17	138,17	110,536				27,63
		1341	4MO3BR2FA1PAM	85,53	85,53	34,212	25,659	17,106	8,553	
		4113	6FA2MO1BR1PAM	122,83	122,83	24,566	12,283	73,698	12,283	
	4420	4114	7FA2MO1LA	131,82	131,82	26,364		92,274		13,182
	Total	ha	-	548,1	251,478	37,942	183,078	20,836	48,048	6,718
		%	-	100	46	7	33	4	9	1
	Compoziția actuală: 60MO38FA4ME3BR3CA1DT1SAC									
Total U.P.	U.P.	ha	-	1583,33	583,842	112,2	693,395	58,384	120,292	15,217
		%	-	100	37	7	44	4	7	1
	Compoziția actuală: 45FA44MO3BR2CA2ME2DT1PAM1DM									

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

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul defineşte structura arboretelor din punctul de vedere al repartiţiei arborilor pe categorii dimensionale şi al etajării populaţiilor de arbori şi arbuşti.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ţinându-se cont de caracteristicile acestora, de obiectivele social-economice şi ecologice urmărite şi în concordanţă cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor", s-au adoptat următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive, în molidişuri cu regenerare, molideto-brădete şi în amestecuri de răşinoase cu fag care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semînţişului natural;

- tratamentul tăieri succesive – în făgete***;***

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. I Poiana Ilvei, încadrate toate în grupa a II-a funcţională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziţiei tel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârsta medie a exploatabilităţii de 110 ani pentru S.U.P. „A" (vezi cap.16.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcţii speciale de protecţie din S.U.P. „M", excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilităţii, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire şi tăieri de igienă şi conservare.

Arboretele din zona de protecţie integrală a Parcului Naţional Munţii Rodnei, S.U.P. „E", nu vor fi parcurse cu nici un fel de lucrare, deci, pentru acestea, nu au fost stabilite vârste ale exploatabilităţii.

5.2.5. Ciclul

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

Luându-se în considerare speciile şi formaţiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice şi ecologice de realizat şi media vârstei exploatabilităţii, 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.	Suprafaţa (ha)	Regim de gospodărire	Compoziţia actuală	Compoziţia-ţel	Tratament	Exploatabilitatea şi vârsta exploatabilităţii	Ciclul
A	732,39	codru	69FA33MO4BR1CA1ME 1DT1DM	52FA30MO8BR 6LA4PAM	T. progresive T. succesive	tehnică 110	110
E	302,84	codru	46FA44MO2BR2PAM 3DT3DM	43FA39MO9LA 5BR2PAM2SR	-	-	-
M	548,1	codru	60MO38FA4ME3BR3CA 1DT1SAC	46MO33FA9LA 7BR4PAM1SR	-	-	-
U.P.	1583,33	-	45FA44MO3BR2CA2ME 2DT1PAM1DM	44FA37MO7BR 7LA4PAM1SR	-	-	-

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea posibilității de produse principale şi secundare şi elaborarea planurilor de recoltare şi 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 şi cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție şi de producție ale pădurii şi creşterea stabilității ecologice şi 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 creşterii indicatoare şi prin intermediul volumelor şi suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creşterii indicatoare

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

- Ci = 2425 m^3;
- VD = 27868 m^3;
- VE = 60919 m^3;
- VF = 149087 m^3;
- VG = 171299 m^3;

Ci este creşterea 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 şi de perioadele de regenerare adoptate, plus creşterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

Q = 1,15- exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate şi volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

U.P. I Poiana Ilvei , prezentând un excedent de masă lemnoasă exploatabilă (Q = 1,4), posibilitatea de produse principale poate fi mai mare sau cel puțin egală cu creşterea indicatoare. Ea rezultă din formula P= m’ . Ci în care m′=a + bQ; a şi b – coeficienți stabiliți în raport cu ciclul fixat(a+b=1).

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creşterii indicatoare are valoarea:

PCi = 2474 m3/an.

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

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	DT	CA	ME	SAC	PAM	DR	PLT	TOTAL
CI	1210	1043	121	16	18	6	10	1			2425
VD											27868
VD1	11667	2010	453		25						14155
VD2	14099	4427	5430								23956
VD3	5204										5204
VD4											0
VE											60919
VE1	26349	8455	6538		25						41367
VE2	9672	18130	1203		323						29328
VE3											0
VF	66019	70948	10690	141	1184		105				149087
VG	81369	75995	11195	1383	1249		108				171299
DD1											7229
DD2											12412
DD3											52072
DD4											25778
DM											7229
Q											1,15
VD/10											2787
VE/20											3046
VF/40											3727
VG/60											2855
Posib.											2474
		A:		0,867	M:		1,02				
Ciclul							110	ani			
Suprafața totală							732,39	ha			
Suprafața în GR. I funcțională							325,27	ha			
Suprafața în GR. a II-a funcțională							407,12	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 şi peste	Total	
Suprafața [ha]	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	191,89	732,39	133,16
%	10	14	12	6	32	26	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele de vârstă I, II, II si IV (ciclul este de 110 ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice, primele 3 de 30 ani şi ultima de 20 ani; suprafața periodică normală este de 133,16 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 şi în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, şi 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	Suprafața periodică	Suprafețe periodice				
S.U.P. "A"	normală	S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4	S.P. 5
732,39	133,16	228,63	197,64	199,66	106,46	-
100 %	18	31	27	27	15	-

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin
d.1.) procedeul deductiv

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

Vi - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creşterea lor pe deceniu (i =1….m);

Vk - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creşterea lor pe deceniu (k = 1….m');

Vj - volumul arboretelor parcurse cu tăieri şi al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creşterea lor pe deceniu (j = 1....m");

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

nj – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea şi regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri şi 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 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Clasa de vârstă	S.U.P. „A"			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m^3]	Creşt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m^3]			S [ha]	Volum [m^3]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I	76,78	795	226										
II	98,91	21466	929									69,23	
III	88,03	20348	766									88,03	
IV	43,49	12965	265					1,09	222	150	372	42,40	
V	233,29	88338	1339	36,74			1522	196,55	78698	30100	108798		36,74
VI	94,54	12191	132	94,54		3673	9178						94,54
VII	97,35	28831	215	97,35	5252	20731	3923						97,35
Total	732,39	184934	3872	228,63	5252	24404	14623	197,64	78920	30250	109170	199,66	228,63
Normal				199,74				199,74				199,74	133,16
Diferențe				28,89				-2,10				-0,08	-26,70
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj`/nj = 2858 m.c./an													

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
294C	15,05	5252	2	6,15	2823	3 C	8,67	196	1	20
			3 E	5,11	1813	6 F	3,68	287	1	29
			13	9,55	2822	7 F	2,53	313	1	31
			63 A	32,46	13273	18 B	1,76	227	1	23
			103 B	18,01	3673	19 B	3,02	499	1	50
						25 H	1,55	81	1	8
						56	3,06	451	1	45
						60 A	22,39	3014	1	301
						61 A	4,21	182	1	18
						64 A	9,79	495	1	50
						100 B	13,92	1711	1	171
						103 A	15,68	1449	1	145
						104 B	16,39	3065	1	307
						221 B	3,46	441	1	44
						281	2,56	659	2	66
						294 B	12,55	1553	1	155
Total	15,05	5252			24404		125,22	14623		1463

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

$$P = 5252/30 + 24404/20 + 1463 = 2858 \text{ m}^3/\text{an}$$

Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: PD = 2858 m^3/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 şi numărului necesar de intervenții, mărimii şi perioadei de alăturare a parchetelor.

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

$$P_I = 2930 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 = 2858 m^3/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 depășește nu 10%, s-a adoptat s-a adoptat valoarea de 2474 m^3/an, *după indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare (2474 m^3/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.

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenala cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA).

Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 se precomptează depășirea de posibilitate, rezultând o **posibilitate adoptată de 1760 mc/an**.

Această valoare a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare fiind adoptată ca posibilitate.

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

Indicatori de posibilitate şi 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]	2425	S. P. normală [ha]	133,16
V_D/10 [m^3]	2787	Perioada I [ani]	30
V_E/20 [m^3]	3046	S. P. I [ha]	228,63
V_F/40 [m^3]	3727	Perioada a II-a [ani]	30
V_G/60 [m^3]	2855	S. P. II [ha]	197,64
Q	1,15	Volumul arboretelor exploatabile [m^3/ha]*	266
m’	1.02	P. inductiv [m^3]	2930
ρ	2474	P. deductiv [m^3]	2858
P_{Ci} = 2474 m^3/an		$P_{Cl.v.}$ = 2858 m^3/an	
Posibilitatea adoptată: P = 2474-719 =**1760 m^3/an**			

** Include 5 creșteri anuale.*

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul	Posibilitatea [m³/an]			Volum recoltat (produse principale şi asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2013 [m³/an]
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2013	2632	3200	2700	3419
2023	2474	2858	1760	-
%	94	89	65	-

Se observă faptul că, față de amenajarea precedentă, posibilitatea are o valoare mult mai mică din cauza modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă si a precomptării depășirii de posibilitate din amenajamentul precedent.

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	6F ,7F	6,21	560	560
14	3C, 18B, 19B, 25H., 56, 60A, 64A, 100B, 104B, 221B, 294B	96,56	11193	11193
15	61A, 103A	19,89	1521	1521
Total urgența 1		122,66	13274	13274
26	103B	18,01	3458	1556
27	2, 3E, 13, 63A, 281	17,22	5264	2770
Total urgența 2		35,23	8722	4326
Total	-	157,89	21996	17600

****** *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 şi de condițiile reale de exploatare şi de accesibilitate.

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 13.1.2.1 şi 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 şi productivității arboretelor, a condițiilor naturale şi 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 şi tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit şi respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor şi intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute şi sunt descrise în subcapitolul 10.2 şi normele tehnice în vigoare.

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A" codru regulat două tipuri de tratamente, şi 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 75,32 ha (48% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 7551 m^3 (43% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 100 m^3/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 ani. Lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație şi 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 şi stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- <u>tăieri progresive de punere în lumină</u> în u.a. 3E, 13 (14,66 ha), arborete cu consistența 0,5 şi semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,4S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- <u>tăieri progresive de racordare</u> în u.a 3C, 18B, 19B, 25H, 56, 61A, 64A (32,06 ha), arborete cu consistența 0,1 – 0,3 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S – 0,8S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață şi vor fi urmate de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale şi de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;
- <u>tăieri progresive de punere în lumină și racordare</u> în u.a 60A (22,39 ha), arborete cu consistența variabilă şi semințiș utilizabil instalat pe 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 şi vor fi urmate de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale şi de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.
- <u>tăieri progresive cu împădurire sub masiv</u> s-a propus in u.a. 6F, 7F (6,21 ha), arborete puternic afectate de doborâturi de vânt, consistența 0,1, situate in ROSPA0085.

2. **Tratamentul tăierilor succesive** s-a propus pentru recoltarea unor făgete pure. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 82,57 ha (85% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 10049 m^3 (57% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 122 m3/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 30 ani.

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

- <u>tăieri succesive de dezvoltare</u> în u.a.: 103 B, în suprafață de 18,01 ha, cu un volum de extras de 1556 m3 (50%). Ca şi în cazul tăierilor progresive tăierile vor fi corelate cu anii de fructificație, aplicându-se ajutorarea regenerării naturale. Intensitatea tăierilor depinde de

necesitățile de lumină şi adăpost ale semințișului instalat şi de asigurarea protecției împotriva secetei, insolației, înghețului, dezvoltării păturii vii, etc. De remarcat că intensitatea nu va fi uniformă pe suprafață, ci în mod diferențiat, în raport cu starea semințișului. Arboretele au consistențe de 0,5-0,6 cu semințiș pe 30 -50% din suprafață;

- tăieri succesive definitive în u.a.100B, 103A, 104B, 221B, 294B, în suprafață de 62,00 ha şi un volum de extras de 7864 m3; arborete cu consistența 0,1 – 0,3 şi semințiș utilizabil instalat pe 0,5S – 0,8S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață şi vor fi urmate de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale şi de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;
- tăieri succesive dezvoltare, definitive în u.a.281, în suprafață de 2,56 ha şi un volum de extras de 629 m3; consistența 0,5 şi semințiș utilizabil instalat pe 0,6S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață şi vor fi urmate de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale şi de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;

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

Având în vedere faptul că pădurile din această unitate de producție sunt încadrate în situri de importantă comunitară şi de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000" în România, se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat şi pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare şi cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă, care fac obiectul ariei de protecție avifaunistică;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceştia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât şi animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor şi tăierilor în perioadele de împerechere şi cuibărit a păsărilor ce fac obiectul ariei de protecție avifaunistică;

- se va asigura liniştea şi protecția animalelor şi păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea şi combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

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

O recapitulatei a posibilității, pe tratamente, suprafețe şi specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente şi 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	DM
Tăieri progresive	75,32	7,53	7551	755	2409	677	4440	25	-
Tăieri succesive	82,57	8,26	10049	1005	-	-	10049	-	-
Total	157,89	15,79	17600	1760	2409	677	14489	25	-

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, consideraţi la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creşterea indicatoare şi suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante şi creşterile 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, îndeplineşte condițiile de exploatabilitate şi 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 şi câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

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

Situația posibilității actuale şi 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	27868	V1'	36339	V1"	87208	V1"'	73747
V2	60919	V2'	112748	V2"	98967	V2"'	80572
V3	137328	V3'	124507	V3"	105792	V3"'	95959
V4	149087	V4'	131332	V4"	121179	V4"'	112042
V5	155912	V5'	146719	V5"	137262	V5"'	146305
V6	171299	V6'	162802	V6"	171525	V6"'	148072
Q	1,1	Q'	1,4	Q"	1,3	Q"'	1,1
m	1	m'	1,1	m"	1	m"'	1
P	2458	P'	2554	P"	2522	P"'	2458

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

În unitatea de producție U.P. I Poiana Ilvei, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în trei tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile I, II şi IV. Volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipurile I (TI) şi II (TII) de categorii funcționale este de 2392,75 m^3/an (calculul s-a făcut în baza art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare si adresa 20595/IS din 27.10.2017 şi s-a supus analizei şi aprobării Conferinței a II-a de amenajare - proces verbal nr. 32 / 07.04.2023). În continuare sunt prezentate măsuri de gospodărire a arboretelor respective.

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

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P., o suprafață de 302,84 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), ce fac parte din Parcul National Munții Rodnei (zonă de protecție integrală, categoria funcțională 1.6B, parcelele 30 - 38). Toate arboretele menționate mai sus (19% din suprafața U.P.) vor fi exceptate de la lucrări silvice.

În perimetrul parcurilor naționale şi a zonelor de protecție integrală din parcurile naturale sunt admise numai activitățile tradiționale practicate numai de membrii comunităților din zona parcurilor şi de persoanele care dețin terenuri în interiorul acestora, activități tradiționale care vor fi reglementate

prin planul de management. Managementul parcului urmărește şi menținerea interacţiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversităţii habitatelor şi peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea şi consolidarea activităților, practicilor şi culturii tradiționale ale populației locale.

De asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere şi turism şi se încurajează activitățile ştiințifice şi educaționale.

Zona de conservare specială cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, constituite din păduri. În zona de protecţie integrală (conservare specială), în afara perimetrelor rezervaţiilor ştiinţifice cu regim strict de protecţie, se pot desfăşura următoarele activități:

a) ştiințifice şi educative;
b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcţii-investiţii;
c) utilizarea raţională a pajiştilor pentru cosit şi/sau păşunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităţilor care deţin păşuni sau care deţin dreptul de utilizare a acestora în orice formă fiind recunoscută prin legislaţia naţională în vigoare, pe suprafeţele, în perioadele şi cu speciile şi efectivele avizate de administraţia parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale şi speciile de floră şi faună prezente;
d) localizarea şi stingerea operativă a incendiilor;
e) intervenţiile pentru menţinerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunităţi biotice care constituie obiectul protecţiei, în baza aprobării autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului, a planului de acţiune provizoriu, elaborat în acest scop de consiliul ştiinţific şi valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;
f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale şi al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației şi cu avizul consiliului ştiinţific, în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului;
g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor factori perturbatori, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului ştiinţific, în baza aprobării autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului. În cazul în care perturbările afectează suprafeţe de pădure, acţiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului ştiințific, în baza aprobării autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură;
h)acțiunile de prevenire a înmulţirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, şi acțiunile de monitorizare a acestora;
i)acțiunile de control a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului ştiințific şi în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

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

- suprafața arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 302,84 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 302,84 x 4,29= 1299,18 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „E" este de 1299,18 m^3/an.

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

În cadrul tipului II de categorii funcționale, în această unitate de producție se găsesc arboretele din S.U.P. „M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (548,10 ha); volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 1079,76 m^3/an.

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

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă şi 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 şi 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 şi 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 şi îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- realizarea unor arborete cu structuri orizontale şi verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor şi solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului şi un aspect estetic deosebit;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare şi ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea şi combaterea bolilor şi dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, păşunatul, tăierile în delict etc.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” sunt propuse în pădurile cu funcții predominant pedologice (categoriile 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 și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice, 1.2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăştinare permanentă, 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine) și în cele cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității (categoria 1.6C - arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (18,84 ha/an, 871 m^3/an), tăieri de igienă (234,99 ha/an, 196 m^3/an), degajări (0,75 ha/an), curățiri (4,43 ha/an, 15 m^3/an) și răriturI (4,84 ha/an, 70 m^3/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (26 u.a. - 6E 7E 8B 8E 9B 9G 10B 10F 11A 14B 15C 19C 23B 24B 24E 25B 26B 51A 52A 53A 53B 59B 60B 61B 63B 64B) 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, 188,35 ha urmând a fi recoltați 8708 m^3.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 1152 m^3/an (196 m^3/an - tăieri de igienă, 15 m^3/an - curățiri, 70 m^3/an - răriturI și 871 m^3/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 3,0 m^3/an/ha.

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.2.2.1.1.Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare şi creştere 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.

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	CA	ME	DT	SAC
Tăieri de conservare	II	188,35	18,84	8708	871	636	84	151				
Degajări	II	7,42	0,75									
Curățiri (C)	II	44,24	4,43	151	15	8		1		4		2
Rărituri (R)	II	48,37	4,84	700	70	38		23	5	2	1	1
C + R	Total sec.	288,38	28,86	9559	956	682	84	175	5	6	1	3
Tăieri de igienă	II	234,99	234,99	1956	196	88	2	87	8	4	6	1
Total general	II	523,37	263,85	11515	1152	770	86	262	13	10	7	4

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

Tabelul 6.2.2.1.2.

Posibilitatea m^3/an				Indice de creștere curentă m^3/an/ha	Indice de recoltare m^3/an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
871	682	88	1152	4,6	1,6	1,2	0,2	3,0

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 şi 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 şi fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor şi fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale şi verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât şi 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 şi pentru conservarea biodiversității;
- în cazul zonelor umede, cu înmlăştinare, 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 şi conducere, cât şi în cazul tăierilor de regenerare;
- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menţine o compoziție diversificată, atât pentru protecţia malurilor cât şi pentru biodiversitate;
- în zonele cu grohotiș şi stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât şi pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională

În cadrul U.P. nu s-au zonat arborete în tipul III de categorie funcțională.

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

Arboretele de tipul IV de categorii funcționale au categoriile funcționale 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI125 Munții Rodnei și 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei.

Deoarece toate arboretele din ROSCI0019 și ROSPA0133 fac parte și din Parcul National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 6B (TI) și 6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoriile funcționale 5Q și 5R apar ca şi funcții secundare. Acestea vor fi gospodărite similar arboretelor încadrate în alte categorii funcționale din tipurile I și II de categorii funcționale (a se vedea subcapitolele 6.2.1. și 6.2.2.), cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situaţia existentă în fiecare u.a. şi 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 staţionale şi obiectivele vizate.

Periodicitățile şi tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor" – ediția 2022, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori şi limitativi, stimularea creșterilor curente şi 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 şi natura lor.

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

Suprafețe de parcurs şi 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	PAM	CA	SAC	ME	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	7,42	0,75												
	III-VI	6,14	0,61												
	Total „D"	13,56	1,36												
Curățiri (C)	II	44,24	4,43	151	15	76	1	7	5		15	42	1	2	2
	III-VI	41,34	4,13	105	11	61		27		1				6	10
	Total „C"	85,58	8,56	256	26	137	1	34	5	1	15	42	1	8	12
Răriturи (R)	II	48,37	4,84	700	70	381		227		52	9	18		10	3
	III-VI	171,33	17,13	4881	488	1712		3016		59	3	75		9	7
	Total „R"	219,7	21,97	5581	558	2093		3243		111	12	93		19	10
Total C + R	II	92,61	9,27	851	85	457	1	234	5	52	24	60	1	12	5
	III-VI	212,67	21,26	4986	499	1773		3043		60	3	75		15	17
	Total	305,28	30,53	5837	584	2230	1	3277	5	112	27	135	1	27	22
Tăieri de igienă	II	234,99	234,99	1956	196	875	20	869		83	7	45	9	48	
	III-VI	329,89	329,89	2718	271	1221	158	1290	2	10		3		34	
	Total „Ig"	564,88	564,88	4674	467	2096	178	2159	2	93	7	48	9	82	

Degajările se vor executa în stadiul de desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută şi favorizând astfel speciile valoroase (fag, rășinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 15 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 13,56 ha, suprafața anuală fiind de 1,36 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 15 – 25 ani. S-au prevăzut curățiri şi în unele arborete cu consistență de 0,8 în care, proiectantul a

apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum şi exemplarele din speciile de bază cu creşteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 şi fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 15 ani, consistența medie 0,8. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 85,58 ha cu un volum de extras de 256 m^3, intensitatea intervenției fiind de 2,99 m^3/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creşteri) 15%.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriş-codrişor, promovându-se în continuare speciile şi exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage şi eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 15 – 70 ani, având consistența 0,8 – 1,0 ce vor fi parcurse cu una sa două intervenții în deceniu. S-au prevăzut răriturişi 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. Vârsta medie a u.a. prevăzute la răriturieste de 46 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu răriturieste de 219,70 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 5581 m^3, intensitatea intervenției fiind de 25,40 m^3/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creşteri) 11%.

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 şi nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 467 m^3 de pe 564,88 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,77 m^3/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 1,44 m^3/an/ha pentru fondul productiv şi de de 0,65 m^3/an/ha pentru toată suprafața pădurosă.

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 şi conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor” ediţia 2022.

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 evoluţia arboretelor şi în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar şi pe porţiuni din suprafaţa unităţii amenajistice) condiţiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire;
- concomitent cu aceste lucrări se vor extrage şi eventualii preexistenţi, fără însă a crea goluri în arboret;
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenţii;
- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafaţă, volumul de extras fiind orientativ;
- având în vedere importanta lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției şi creşterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate şi de câte ori este cazul.

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

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor au un caracter orientativ şi din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute şi realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de

îngrijire şi în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiţii pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcţie de necesităţi.

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

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 103773 m^3, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,6 m^3/an/ha raportat la întreaga suprafaţă a arboretelor (4014,56 ha), adică 37% din creşterea curentă medie a arboretelor (7,1 m^3/an/ha). Molidul este specia din care se va recolta ponderea cea mai mare (86%) din posibilitatea totală şi care este, de altfel, preponderentă (95%) în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producţie este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta din produsele principale.

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcţional	Suprafaţa [ha]		Volumul [m^3]		Posibilitatea decenală pe specii [m^3]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	CA	SAC	ME	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	157,89	157,89	17600	1760	2409	677	14489						25	
Tăieri de conservare	II	188,35	18,84	8708	871	636	84	151							
Produse secundare	II	92,61	9,27	851	85	457	1	234	5	52	24	60	1	12	5
	III-VI	212,67	21,26	4986	499	1773	0	3043	0	60	3	75	0	15	17
	Total sec.	305,28	30,53	5837	584	2230	1	3277	5	112	27	135	1	27	22
Tăieri de igienă	II	234,99	234,99	1956	196	875	20	869		83	7	45	9	48	
	III-VI	329,89	329,89	2718	271	1221	158	1290	2	10		3		34	
	Total Ig.	564,88	564,88	4674	467	2096	178	2159	2	93	7	48	9	82	0
Total* general	II	515,95	263,1	11515	1152	1968	105	1254	5	135	31	105	10	60	5
	III-VI	700,45	509,04	25304	2530	5403	835	18822	2	70	3	78	0	74	17
	TOTAL	1216,4	772,14	36819	3682	7371	940	20076	7	205	34	183	10	134	22

Recapitulaţii posibilităţii totale, indicii de recoltare şi creştere curentă pe unitate de producţie sunt date în tabelul 6.4.2.

Recapitulaţii posibilităţii totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m^3/an					Indice de creştere 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
1760	871	584	467	3682	5,2	1,1	-	0,36	0,29	1,75

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

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 şi 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 ajutorarea regenerării naturale şi de împădurire prevăzute pentru U.P. studiată sunt prezentate în tabelul 6.5.1. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staţionale şi de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „ Norme tehnice pentru compoziții, scheme şi tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate" ediția 2022 şi din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" ediția 2022.

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

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle şi eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase şi certe şi cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată: molid, brad, larice, paltin de munte;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare şi stării arboretelor respective (descopleșire, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În partea a II-a a amenajamentului, la subcapitolul 13.3. este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire". Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului (u.a. 35C, 42A, 50D, 71B, 94E) și de descopleșire a semințișurilor (u.a. 5B, 8A, 19B, 20D, 21D, 23B, 25C, 28A, 29A, 32A, 34A, 35F, 38D, 39B, 40A, 42B, 43B, 43G, 44A, 46A, 46C, 47A, 48A, 49A, 50B, 51F, 53E, 54D, 57C, 58D, 58F, 62C, 66D, 68B, 69C, 71A, 73A, 78A, 79A%, 84B, 85A, 86B, 89D). În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 261,25 ha (completări – 165,49 ha) cu 39MO 29BR 19PAM 13LA.Necesarul total de puieți se estimează la 976,04 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 şi volumul acestora.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	83,95
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	-
A.1.1.	Strângerea şi îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea şi îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului şi tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	83,95

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.2.1.	Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșire semințișurilor	83,95
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile şi drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	69,60
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	21,69
B.1.1.	Împăduriri în poieni şi goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. Şi alte cauze).	21,69
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	47,91
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	29,34
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	18,57
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
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 şi 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 (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staţional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției şi consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	29,84
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	15,92
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	13,92
D.	Îngrijirea culturilor tinere	765,05
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	201,53
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create şi a celor instalate în actuala clasă de regenerare	563,52
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăştinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme şi tehnologii de regenerarea pădurilor şi de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2022.

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 „evidenţa lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. şi u.a. din care provine sămânţa utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate şi în cazul unor semănături directe. În U.P. nu există pepiniere.

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

În cadrul U.P. există 166,85 ha de arborete slab productive şi provizorii, ceea ce reprezintă 10% din suprafața arboretelor, reprezentate de 26 arborete, din care, 92,76 ha au caracterul natural fundamental de productivitate inferioară, din cauza bonității inferioare a stațiunilor respective. Din cele 26 arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, în deceniul următor, 8 se vor parcurge cu tăieri de igienă (21C, 22C, 26D, 66A, 210A, 210B, 218A, 218B), 2 cu răriturі (214, 278), 1 cu curățiri (25E), 1 cu degajări (66B), 5 cu tăieri de conservare (19C, 23B, 59B, 60B, 64B) şi 1 cu tăieri progresive (25H); 8 arborete (70,64 ha) sunt încadrate în S.U.P. „E" şi vor fi exceptate de la orice lucrare.

Lucrări prevăzute în arboretele slab productive

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supra-faţa 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	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.	92,76								19,57	70,64	2,55		
Natural fundamental subproductiv	62,12	1,55						6,15	28,74		25,68		
Total derivat de prod. mij.	10,12							4,53	5,59				
Artificial de productivitate inferioară	1,85							1,85					
TOTAL	166,85	1,55						12,53	53,9	70,64	28,23		

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 şi limitativi" iar măsurile de prevenire şi combatere a acestora se regăsesc la capitolul 8. „Protecția fondului forestier".

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

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori şi limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Răriturí	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	149,38	3,02	15,51	1,17		127,75	1,93
	Destul de frecvente	49,85	1,55	39,94			8,36	
	Frecvente	16,64	16,64					
Uscare	Slabă	1,14		1,14				
	Mijlocie	27,58		27,58				
Atacuri de dăunători	Slab	99,42		35,93			63,49	
	Mediu	28,89	10,78	18,11				
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	140,88		16,65	1,17		102,13	19,17
	Destul de frecvente	29,70	3,02	26,68				
	Frecvente	8,67	8,67					
Rocă la suprafață	/0,1S	25,76						25,76
	/0,2S	220,39			33,14		5,05	182,20
	/0,3S	52,16			21,66	4,53	7,49	18,48
	/0,4S	55,22					11,73	43,49
	/0,5S	4,85					4,85	

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

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

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul unității de producție U.P. I Poiana Ilvei face parte din mai multe fonduri de vânătoare care cuprind păduri, pășuni, terenuri arabile şi alte terenuri.

Vânatul principal este reprezentat de cerb comun (Cervus elaphus) şi mistreţ (Sus scrofa), iar cel secundar ursul şi căpriorul. Biotopul corespunzător vânatului principal îl constituie pădurile întinse, bogate în specii, străbătute de ape şi întrerupte de poieni. Deși pădurile în studiu sunt relativ dispersate, în cadrul teritoriului acestea constituie un masiv forestier bine încheiat cu excepția trupurilor din zara UAT Poiana Ilvei. În aceste condiții unitatea de producție (în limitele teritoriale) constituie un spaţiu foarte potrivit, deoarece cuprinde multe arborete tinere şi de vârste mijlocii care produc fructe şi oferă un loc bun pentru adăpost. Condițiile naturale sunt prielnice, cu excepţia perioadei de iarnă când, stratul de zăpadă este gros şi acoperit cu o crustă.

În cadrul fondului forestier în studiu sunt 0,52 ha terenuri rezervate pentru hrana vânatului.

Alte specii de interes vânătoresc întâlnite în U.P. sunt: vulpea (Vulpes vulpes), lupul (Canis lupus) căpriorul (Capreolus capreolus) şi iepurele comun (Lepus europeus). Alte specii de vânat întâlnite în aceste fonduri de vânătoare sunt: jderul de copac (Martes martes), jderul de piatră (Martes foina), nevăstuica (Mustela nivalis), bizamul (Ondrata zibethica), râsul (Felis lynx), pisica sălbatică (Felis silvestris), viezurele (Meles meles), dihorul (Putorius putorius), vidra (Lutra lutra) şi ierunca (Tetrastes bonasia).

Un potențial pericol pentru vânat îl reprezintă braconajul şi câinii de la stânile din zonă.

Vânatul produce şi unele vătămări arborilor (roaderi ale lujerilor terminali făcute de cervide), dar în pădurile în studiu nu au fost semnalate.

Pentru speciile erbivore hrana este asigurată din abundenţă pe tot parcursul sezonului de vegetaţie atât în pădure, cât şi în fondul agricol şi pastoral învecinat. În iernile grele se impune însă administrarea de hrană suplimentară.

Pentru mistreţ hrana este suficientă pe tot parcursul anului. Însă în vederea înlăturării pagubelor produse de această specie în culturile agricole se recomandă administrarea unor cantități mici de hrană în bazinetele cu grupuri compacte de pădure, cu scopul de a concentra efectivele în interiorul fondului forestier.

Pentru atingerea şi menținerea efectivelor optime se impune dotarea în continuare cu instalaţii de vânătoare, asigurarea unor cantităţi adecvate de hrană prin folosirea unor terenuri de hrană ca fâneţe ameliorate sau ca ogoare. În acest scop au fost rezervate prin amenajament 0,52 ha (53V, 54V). Dintre lucrările care trebuie efectuate în aceste suprafeţe se numără: înnobilarea prin însămânțări a fânețelor şi pajiştilor naturale, tăierea vegetației lemnoase invadente, curățirea terenului de bolovani, mușuroaie, resturi de exploatare.

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 şi turism. Pădurile U.P. sunt constituite din trupuri compacte, dar şi trupuri izolate, având limitrof pășuni şi terenuri agricole, asigurând condiţii bune de hrană şi de adăpost pentru vânat, care găseşte suficientă hrană în timpul sezonului de vegetaţie, atât în pădure cât şi în zonele deschise învecinate. De asemenea, suprafaţa păduroasă fiind înconjurată de localităţi, sunt necesare următoarele măsuri:

- asigurarea liniștii în pădure;
- combaterea răpitoarelor şi braconajului, limitându-se accesul şi circulaţia numai pe anumite trasee;
- paza eficientă a vânatului, prevenirea şi combaterea braconajului;
- urmărirea evoluţiei efectivelor de vânat prin înregistrarea recoltelor, pierderilor, a natalităţii, precum şi a factorilor care le-au produs;

- combaterea răpitoarelor cu pene şi a celor cu păr prin metode uzuale cunoscute, precum şi eliminarea din teren a pisicilor şi câinilor hoinari;

- luarea măsurilor necesare pentru asigurarea hranei vânatului, mai cu seamă pentru perioada de iarnă, prin suplimentarea acesteia cu fân şi frunzare;

- respectarea cu stricteţe a normelor şi epocilor de vânătoare pentru a nu aduce prejudicii efectivelor de vânat, menţinându-se totodată răpitoarele la un număr optim;

- interzicerea păşunatului în pădure;

- amplasarea de instalaţii vânătoreşti: observatoare, ştanduri, colibe de vânătoare, îndesirea hrănitorilor şi repararea celor existente şi a sărăriilor;

- crearea de poteci pentru vânătoare;

- crearea de ogoare pentru hrana vânatului;

- o corectă evaluare a efectivelor de vânat şi a raportului dintre sexe şi o planificare judicioasă a recoltelor;

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

7.2. Potențial salmonicol

Rețeaua hidrografică din raza U.P. este foarte bine reprezentată şi face parte din fondul de pescuit Someșul Superior.

În apele din U.P. întâlnim: păstrăvul indigen (Salmo trutta fario), porcuşorul (Gobio gobio), lipanul (Thymallus thymallus), cleanul (Leuscius cephalus cephalus), mreana (Barvus barbus barbus), moioaga (Barbus meridionalis petenyi), iar dintre peştii secundari: cleanul (Leuciscus cephalus) şi alte specii de peşti de o valoare piscicolă mai redusă: zglăvoaca (Cottus gobio), boişteanul (Phoxinus phoxinus), grindelul (Noemacheilus barbatulus), etc.

Pentru a spori efectivul de salmonidae, deoarece cel existent nu reflectă potenţialul salmonicol al acestor ape, se impune a se lua o serie de măsuri pentru mărirea capacităţii biogene, astfel:

- întreţinerea corespunzătoare a cascadelor, pragurilor şi construirea de „pinteni” cu rol de protejare a peştilor în timpul viiturilor mari;

- popularea cu puieţi din topliţe special amenajate;

- intensificarea măsurilor de pază;

- combaterea braconajului;

- exploatările forestiere să se efectueze în aşa fel încât să se evite târârea materialului lemnos prin albiile minore ale pâraielor, distrugând mediul specific, „ascunzătorile” salmonidelor;

- - reducerea poluării, în special cu rumeguş şi cu produsele petroliere utilizate la utilejele folosite la exploatarea lemnului.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Condițiile geografice şi pedoclimatice din U.P. permit dezvoltarea unor specii din flora spontană forestieră, a căror fructe au făcut şi mai pot face obiectul recoltării şi valorificării pe plan local sau la export.

Dintre speciile din flora spontană care ar putea face obiectul recoltării fructelor de pădure, mai importante, datorită frecvenței cu care se întâlnesc, sunt următoarele: afinul (Vaccinium myrthillus), zmeurul (Rubus idaeus) şi murul (Rubus hirtus).

Întrucât fondul forestier este dispersat, cantitățile ce se pot recolta sunt neînsemnate.

Factorii care influenţează producţia anuală de fructe de pădure sunt următorii:

- condițiile staţionale;

- potențialul biologic al speciei;

- gradul de luminare;

- dezvoltarea speciilor forestiere în suprafețele respective;

- frecvenţa unor fenomene climatice nefavorabile (îngheţuri târzii, secete prelungite, etc.).

În condiţiile actualei economii de piaţă, apariţia competitorilor particulari a determinat reducerea substanţială a cantităţilor de fructe de pădure colectate la punctele de achiziţie ale ocolului.

Orientarea culegătorilor de fructe de pădure către întreprinzătorii particulari este determinată de preturile mai convenabile şi plata imediată a serviciilor.

7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staţionale 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 condiţionată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute şi care ar putea face obiectul recoltărilor, menţionăm hribul (Boletus edulis), ghebele (Armillaria mellea), gălbiorii (Cantharellus cibarius). Fără importanţă economică, mai întâlnim vinecioarele /vineţelele /pâinişoarele (Russula sp.), iuţarii (Lactarius piperatus), bureţii de rouă etc.

În ultimul timp recoltele înregistrate au scăzut simţitor din cauza existenţei unor firme private, care preiau ciupercile de la culegători şi le valorifică, prin diverse firme, la export. De asemeni, nivelul fructificaţiei a scăzut din cauza procedeului defectuos de recoltare, care distruge miceliul.

7.5. Potențial melifer

Baza meliferă, din această unitate de producție, o constituie zmeurul (Rubus idaeus) şi zburătoarea (Epilobum angustifolium) ce se găseşte pe suprafeţe mici dispersate, în parchete şi arborete tinere (5-10 ani) ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

Alte specii melifere pot fi, ocazional: plopul, salcia căprească, floarea paştelui, paltinul de munte, dar şi acestea au o mică răspândire. În anii de fructificaţie un aport ca resurse melifere îl aduc speciile principale din compoziția arboretelor: molidul.

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

7.6. Semințe forestiere

Pe raza UP I Poiana Ilvei nu au fost identificate rezervații de semințe.

7.7. Alte produse

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

- plantele medicinale şi aromatice: sunătoare, cimbrișor, urzică etc.;
- frunzarele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru industria de tananți şi coloranți: coaja de molid, cetină, etc.;
- pomi de iarnă.;
- materiile prime pentru produse artizanale etc.

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diverșilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafață 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 şi 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 şi abiotici.

8.1. Protecția împotriva doborâtorilor şi rupturilor produse de vânt și de zăpadă

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut şi 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 şi zăpadă în general cu caracter izolat şi localizate în arboretele de molid şi în special cele situate pe versanți expuși vânturilor dominante. Aceste doborâturi, coroborate uneori şi cu zăpezile abundente au dus în unele situații la doborâturi în masă. Doborâturi de vânt izolate s-au semnalat pe 149,38 ha, destul de frecvente pe 49,85 ha, frecvente pe 16,64 ha în U.P. în studiu; rupturi de zăpadă și vânt izolate s-au semnalat pe 140,88 ha, destul de frecvente pe 29,70 ha și frecvente pe 8,67 ha.

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

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

În unitățile amenajistice în care s-a prevăzut introducerea laricelui, acesta va fi plantat atât pe curbele de nivel, cât şi pe liniile de cea mai mare pantă, formându-se astfel o reţea de rezistență la doborâturi. Fagul și paltinul vor fi promovate pe versanţii însoriţi, dar şi pe cei cu alte expoziţii, 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 şi se va urmări realizarea unui etaj superior neuniform, care, aşa cum s-a dovedit, prezintă o rezistenţă mai mare la acţiunea dăunătoare a vântului.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp şi în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâtorilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistenţe şi compoziții adecvate, precum şi o bună igienizare a pădurii. O atenţie 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 şi 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 puieți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, şi-au probat rezistenţa la doborâturi.

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Cu toate că în fondul forestier nu s-au produs frecvent incendii (şi 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 şi aruncarea țigărilor 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 şi stingerea incendiilor;
- procurarea şi verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas şi fumat;
- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea şi instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza şi stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor şi instalaţiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);
- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;
- atenționarea şi instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure şi de ciuperci, a vânătorilor, turiştilor, precum şi a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fâneţe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire şi combatere a incendiilor; activităţile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- dotarea tuturor punctelor de lucru şi a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea şi stingerea incendiilor echipate corespunzător;
- realizarea şi întreţinerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor şi patrulări în zonele expuse;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscaţi;
- curăţarea 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 sfârşit de săptămână se va avea în vedere ca turiştii să nu facă foc în pădure şi nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii.

Persoanele însărcinate cu paza şi protecţia pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (staţii mobile, telefoane) pentru a anunţa 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 şi 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 prezenta izolată a unor exemplare afectate de putregai roşu, cauzat de ciuperca „Fomes anosus”, dar şi „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 permanenţă acţiunii unor factori biotici, agenţi patogenii de natură entomologică sau criptogamică. Ţinând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor şi în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluţiei bolilor şi a populaţiilor de insecte şi să ia măsuri pentru prevenirea şi combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin: măsuri preventive, măsuri de carantină şi măsuri de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiţii bune de vegetaţie pentru a le conferi rezistenţă faţă de diferite boli şi dăunători.

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

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieţilor;
- curăţirea parchetelor de resturi de exploatare;
- respectarea mărimii parchetelor şi 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, curăţiri, răriturі, igienă etc.);
- ocrotirea duşmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii etc.

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

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate şi 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 menţiunea că acestea pot da reacţii adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulţirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor şi a paraziţilor şi introducerea lor în pădurile atacate, precum şi folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

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

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

Este necesar să se ţină o evidenţă clară a dăunătorilor pe fiecare u.a. urmându-se evoluţia acestora în vederea intervenţiei la momentul oportun.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Uscarea, de intensitate slabă, mijlocie şi puternică, s-a semnalat în U.P. în studiu pe 28,72 ha. Cauzele esențiale ale acestui fenomen se apreciază a fi atât seceta cumulată din ultimii 15-20 de ani, cât şi eliminarea naturală din arboretele tinere sau expunerea bruscă la soare a unor exemplare din arboretele parcurse cu tăieri de regenerare. Arboretele afectate sunt situate în unitati amenajistice cu panta mare si roca la suprafață. Fenomenul este coroborat cu atacul de dăunători şi mai puţin din consecinţe negative impuse de factorii staţionali.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare şi asigurarea unor arborete sănătoase şi în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua: promovarea speciilor şi provenienţelor valoroase, adecvate condiţiilor staţionale şi cu rezistenţa la acţiunea factorilor dăunători probată; aplicarea tratamentelor ce asigură permanenţa pădurii şi regenerarea naturală a viitoarelor arborete; ameliorarea compoziţiei arboretelor prin introducerea de specii de amestec şi ajutătoare; aplicarea la timp şi cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire; extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a

arborilor afectaţi; depistarea, prevenirea şi combaterea dăunătorilor şi bolilor; interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil şi 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 (şef de district).

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

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

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafaţa cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă uşurinţă eventualele incendii, acestea putând fi folosite şi ca observatoare de vânătoare.

Pentru buna desfășurare a activităţii 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

Obligaţii ale proprietarilor, în conformitate cu Codul Silvic:

- proprietarii de păduri şi alte terenuri din fondul forestier au obligaţia să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic şi cu regulile privind protecția mediului;
- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice.

Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenţie sau infracţiune, după caz;

- proprietarii fondului forestier sunt obligaţi să asigure permanenţa pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur. în acest scop, Regia Naţională a Pădurilor – R.N.P. acordă, la cerere, sprijin tehnic. În situaţia unor calamităţi naturale, acţiunea de reîmpădurire va fi sprijinită de R.N.P. prin acordarea de material săditor şi asistenţă tehnică, în mod gratuit;
- deţinătorii de păduri au obligaţia să le menţină în stare bună de sănătate şi să execute la timp lucrările de igienă, precum şi cele de protecţie, cu sprijinul tehnic al R.N.P.;
- deţinătorii de păduri au obligaţia să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de seminţiş, incendiilor, furturilor, păşunatului neautorizat, precum şi a altor fapte păgubitoare;
- păşunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare şi în seminţişurile şi plantaţiile cu vârste mai mici de 10 ani şi înălţimi sub 3 m;
- deţinătorii de păduri şi persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcaţi de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase şi cele referitoare la circulaţia materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea şi evaluarea arborilor destinaţi tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestaţii, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea şi transportul materialului lemnos respectiv;
- reducerea suprafeţei pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrişarea lentă, prin secuiri de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenţei pădurii.

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

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000

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

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

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

- *C1:menţinerea şi lărgirea adecvată a resurselor forestiere;*
- *C2:menţinereasănătăţiişivitalităţiiecosistemelordepădure;*
- *C3: menţinerea şi încurajarea funcţiilor productive ale pădurii(produse lemnoase şi nelemnoase/accesorii);*
- *C4: menţinerea, conservarea şi extinderea diversităţii biologice în ecosistemele de pădure;*
- *C5:menţinerea şi extinderea funcţiilor de protecţie prin gospodărirea pădurii (mai ales protecţia solului şi apei);*
- *C6 : menţinerea celorlalte funcţii şi situaţii socio-economice existente.*

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerinţelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor şi 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 şi 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 funcţiei ecoprotective prin conservarea diversităţii genetice şi specifice.

În pădurile unităţii de producţie şi protecţie în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversităţii:

- Promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii şi 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 puieţi de provenienţe locale, aceştia fiind mai bine adaptaţi la condiţiile staţionale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- La constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenţie sporită suprafeţelor pe care se găsesc arbori din aceeaşi specie şi populaţie (provenienţă) şi de aceeaşi vârstă sau de vârste apropiate;
- Pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de ţeluri de gospodărire corespunzătoare;
- Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menţinerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condiţiilor staţionale locale, potrivit

tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic şi 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 intervenţiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- În arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepţia situaţiilor în care acesta afectează instalarea seminţişului, 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 situaţiei în care speciile arbustive respective stânjenesc 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 şi luminişuri, unde vânatul găseşte adăpost şi hrană;
- Se vor menţine şi întreţine terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni şi luminişuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafeţe cu aspect mozaicat, diversificat;
- Se vor păstra arborii morţi ”pe picior” şi ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare şi a lucrărilor de îngrijire şi conducere, în vederea conservării microflorei şi microfaunei, dar şi pentru protejarea unor specii de insecte şi păsări care cuibăresc în aceşti arbori;
- În cuprinsul arboretelor se vor păstra aşa numiţii ”arbori pentru biodiversitate”, constituiţi în buchete, grupe de arbori sau porţiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversităţii. Aceste porţiuni se pot constitui şi ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevităţii, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porţiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare şi este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unităţii de gospodărire. În acest scop pot fi selectaţi 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 biodiversităţii, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoţită de un anume nivel de biodiversitate;
- Conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care sa favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversităţii. Faptul că într-o unitate de producţie există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- Prin măsurile prevăzute de amenajament (dar şi în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări şi protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripaniene, grohotişuri, stâncării etc.), în vederea menţinerii condiţiilor 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, suprafaţa în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a i se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) şi habitatului zonal.

În cele ce urmează, se prezintă o selecţie, atât din ***recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii***, cât şi din cele ***pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii, ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilorNatura2000***.

Menținerea sănătății şi vitalității ecosistemelor de pădure

- *„Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile şi procesele naturale şi să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil şi cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea şi vitalitatea pădurilor. Existenta unei diversităţi genetice, specifice şi structurale adecvate întăreşte stabilitatea, vitalitatea şi rezistenţa pădurilor la factori de mediu adverşi şi duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.*
- *„Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ,ca reîmpădurirea şi împădurirea cu specii şi provenienţe de arbori adaptate sitului precum şi*

tratamente, tehnici de recoltare şi transport care să reducă la minim degradarea arborilor şi/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operaţiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deşeurilor trebuie strict interzise".

■ *„Utilizarea pesticidelor şi erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite şi a altor măsuri biologice".*

Menţinerea şi încurajarea funcţiilor productive ale pădurii
(produse lemnoase şi nelemnoase/accesorii)

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

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

■ *Se va proiecta, realiza şi menţine o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulaţia eficientă a bunurilor şi serviciilor şi în acelaşi timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.*

Menţinerea, conservarea şi extinderea diversităţii biologice
în ecosistemele de pădure

■ *Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menţinerea, conservarea şi sporirea biodiversităţii ecosistemice, specifice si genetice, ca şi menţinerea diversităţii peisajului.*

■ *Amenajamentele silvice, inventarierea terestră şi cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic şi să ţină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafeţele ripariene şi zonele umede, arii ce conţin specii endemice şi habitate ale speciilor ameninţate ca şi resursele genetice in situ periclitate sau protejate.*

■ *Se va prefera regenerarea naturală cu condiţia existenţei unor condiţii adecvate care să asigure cantitatea şi calitatea resurselor pădurii şi ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.*

■ *Pentru împăduriri şi reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene şi provenienţe locale bine adaptate la condiţiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri şi varietăţi numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului şi asupra integrităţii genetice a speciilor indigene şi a provenienţelor locale şi s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat s-au diminuat.*

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

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

■ *Infrastructura trebuie proiectată şi construită aşa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor şi rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, şi acordându-se atenţie speciilor ameninţate sau altor specii cheie-în mod special modelelor lor de migrare".*

■ *Arborii uscaţi, căzuţi sau în picioare, arborii scorburoşi, pâlcuri de arbori bătrâni şi specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea şi distribuţia necesare protejării biodiversităţii, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătăţii şi stabilităţii pădurii şi ecosistemelor înconjurătoare."*

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

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

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

■ *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfăşurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca şi 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, şi 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 şi 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 funcţii şi situaţii socio-economice

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

■ *Drepturile de proprietate şi deţinere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate şi stabilite pentru suprafeţele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare şi tradiţionale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute şi respectate.*

■ *Siturile recunoscute ca având o semnificaţie istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate şi administrate într-un mod corespunzător semnificaţiei sitului.*

■ *Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența şi cunoştințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri şi 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 şi/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor şi terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcţii prioritare de protecţie (subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor şi 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 şi de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia staţională şi la tipologia habitatelor naturale.

Măsuri de management pentru speciile de mamifere, altele decât liliecii

- Interzicerea sau reducerea intensității exploatărilor forestiere pe teritoriul parcului, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere.
- Păstrarea în habitate a arborilor uscați sau în curs de uscare.

Măsuri de management pentru speciile de lilieci

Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală

- Protecția pădurilor de foioase/mixte, ele oferă cele mai importante habitate de hrănire si adăposturi pentru speciile de lilieci. Dacă sunt efectuate tăieri, acest lucru trebuie realizat in mod selectiv.
- Păstrarea elementelor lineare de vegetație, care oferă conexiune între diferite blocuri de pădure.
- Menținerea unui număr de 25-30 scorburi la hectar, aceasta însemnând 7- 10 arbori cu scorburi la hectar. Trebuie însemnați si protejați arborii care oferă adăposturi liliecilor.
- Susținerea unui coronament cu producție mare de hrană, favorizarea speciilor dc foioase specifice, cum este paltinul de munte, fagul, frasinul, specii cu abundentă mare de insecte.
- Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone.
- Menținerea lemnului mort in pădure -acest lucru favorizează diversitatea de insecte.
- Menținerea suprafețelor de apă stătătoare si curgătoare in păduri-acestea servesc atât ca habitate de hrănire si surse de apă, cât si rute de zbor.
- Restabilirea zonelor umede din păduri prin închiderea drenajelor si/sau schimbarea cursurilor de curgere.
- Reducerea folosirii pesticidelor/insecticidelor In tratarea diferiților dăunători din păduri.

Măsuri complementare din domeniul silvic se referă la condițiile de autorizare a exploatării forestiere, pentru care se propun următoarele specificații suplimentare: stabilirea traseelor clare de tras lemnul in pădure pentru fiecare parchet; verificarea parchetelor in timpul exploatării, de către proprietarul pădurii, garda de mediu si alte organisme de control.

Măsuri de management pentru amfibieni si reptile

- Menținerea habitatelor acvatice existente și dacă se poate într-o oarecare măsură crearea de noi habitate. Acest lucru se poate realiza prin alimentarea bălților deja existente cu apă din păraie și alte surse sau crearea de habitate noi prin formarea pe cursul păraielor și a zonei din imediata apropiere a izvoarelor a unor zone unde apa să stagneze. Aceste locuri ar putea reprezenta habitate favorabile de reproducere pentru speciile de amfibieni. Speciile pentru care se poate aplica măsura: Salamandra salamandra, Triturus alpestris, Triturus montandoni, Bombina variegata, Rana temporaria.
- Reducerea impactului legat de lucrările privind manipularea materialului lemnos tăiat asupra populațiilor de amfibieni si reptile

Măsura va consta in monitorizarea de către rangerii parcului a activităților de tăieri realizate in mod legal, legate de modul de tăiere a arborilor, dar mai ales de depozitarea și transportul materialului lemnos din zonă. La aceste activități bălțile de reproducere și locurile de trai pot fi afectate prin distrugerea sau deteriorarea lor.

Localizarea zonelor in care se va aplica măsura propusă:-bălțile ce se găsesc pe marginea drumurilor forestiere pot reprezenta locuri favorabile traiului, dar mai ales reproducerii a multor specii de amfibieni.

Speciile pentru care se va aplica măsura: Salamandra salamandra, Triturus alpestris, Triturus montandoni, Bombina variegata, Rana temporaria.

Măsuri de management pentru speciile de insecte

Măsuri de management pentru coleoptere

- Interzicerea utilizării utilajelor grele in zona unde sunt semnalate speciile pentru a se evita degradarea habitatului acestora. Păstrarea exemplarelor de foioase in habitatul speciei. Lăsarea in parchete a minim 7 arbori morți și uscați pe hectar (15-20 mc);
- Declanșarea regenerării naturale si promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- Se va controla strict activitatea de curățare a pădurii pentru a se menține o cantitate suficientă de lemn mort la hectar;
- Interzicerea sau reducerea intensității exploatărilor forestiere, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere umede, in speciala zonelor de lizieră si a zonelor ripariene;
- Controlul strict al tuturor exploatărilor forestiere in ceea ce privește metodologia de extragere a masei lemnoase, în special a fagului.

Măsuri de management pentru speciile de păsări
Măsuri pentru conservarea unor grupe principale de păsări caracteristice habitatelor forestiere:

- cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;
- activitățile umane, cum sunt amenajarea de drumuri și altele asemenea, se vor desfășura in apropierea cuiburilor, doar in afara sezonului de cuibărit;
- distanța in jurul cuibului in care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei speciei între 150-1000 m, de la caz la caz;
- recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât minim 20% să conțină copaci bătrâni, 40% să fie pădure matură iar 20% să fie pădure tânără;
- se vor păstra arbori scorburoși între 20-30 m3/ha;
- limitarea extragerii din pădure a arborilor morți, fiind recomandați 3-5 arbori morți/ha;
- interzicerea utilizării altor trasee decât cele marcate, marcarea și semnalizarea locurilor de popas si de picnic in locurile care nu afectează speciile de păsări (la distantă de posibilele locuri de cuibărit - arbori bătrâni, scorburi, pâlcuri izolate de copaci).

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

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul național Munții Rodnei, situl de importantă comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 – Munții Rodnei si RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului.

Parcul National Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, pe o suprafață de 362,19 ha din care 1,33 ha teren neproductiv (ua 36N) . Arboretele din zona de protecție integrală (302,84 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 6C (TII).

Situl de importantă comunitară ROSCI125 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCI125 fac parte și din Parcul National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 6B (TI) și 6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5Q apare ca şi o funcție secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcțională 15,Q, restul având ca grupa funcțională secundară.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1009,15 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). Deoarece toate arboretele din ROSPA0085 fac parte și din Parcul National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcțională 6B (TI); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca şi o funcție secundară. Sunt si unități amenajistice care nu fac parte din Parcul National Munții Rodnei si atunci funcția principala este 1.5R, sau funcție secundara -1.2A5R.

Aria naturală protejata de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului este constituita in unitatea amenajistica 33C având grupa funcțională 6B5C2A.

Situația ua-urilor, în raport cu ariile naturale protejate

Tabelul 17

Localizare (UA)	**Distanța față de cea mai apropiată ANPIC**	**Alte informații suplimentare** (ha, volum)
60A	în afara ANPIC	22,39
3E, 13	în ROSPA0085	14,66 ha
3C, 18B, 19B, 25H, 56, 61A, **64A**	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 este și în ROSCI0125	32,6 ha
6F, 7F	în ROSPA0085	6,21
103 B	în afara ANPIC	18,01, cu un volum de extras de 1556 m3 (50%)
100B, 103A, 104B, 221B, 294B	în afara ANPIC	62,00
281	în afara ANPIC	2,56
parcelele 30 - 39	**în ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA0085**	**302,84**
6E 7E 8B 8E 9B 9G 10B 10F 11A 14B 15C 19C 23B 24B 24E 25B 26B 51A 52A **53A 53B 59B 60B** 61B **63B 64B**	cele boldate sunt în ROSPA0085, iar 23B 24B 24E 25B 26B sunt și în ROSCI0125	188,35 ha urmând a fi recoltați 8708 m3
42A, 50D, 71B, 94E	în afara ANPIC	
3C, 3E, 6E, 7E, 8B, 8E, 9B, 9G, 10F, **13, 15C, 19B, 24B, 24E, 25H, 51A,** 52A, **53A, 53B,** 56, **59B**, **60A, 60B,** 61A, 61B, **63B, 64A, 64B,** 100B, 103A, 103B, 104B, 221B, 281, 294B	cele boldate sunt în cele boldate sunt în ROSPA0085, iar ua 24-25 sunt și în ROSCI0125	de 279,84
5B, 9E, 10A, 22E, 23E, 25G, **39C, 39D, 51B, 64E, 66D**	în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	21,69
3C, 6F, 7F, 18B, 19B, 25H, 56, 60A, 61A, **64A**	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	29,34
100B, 103A, 104B, 221B, 281, 294B	în afara ANPIC	125,22
3A, 8D,9F, 10E, 11B, 12D, 14A, 15F, 21D, 22D, 25F, 52B, **66C,** 104C	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	61,8
3A,8D,9F,10E, 1B, 12D, 14A, 15F, **21D, 24G, 24H, 25F, 52B, 59C, 59D, 66C**,104C	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 24-25 și în ROSCI0125	74,64
6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 7 E 7 F 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 15 C 15 D 21 C 21 D 22	în ROSPA0085	153.40

Localizare (UA)	**Distanța față de cea mai apropiată ANPIC**	**Alte informații suplimentare** (ha, volum)
C 22 D 50 A 50 B 50N1 50N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D		
100 A 100 B 100M 101 A 101M 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105	în afara ANPIC	155,82
118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C 280M1 280M2 281 283 A 283 B	în afara ANPIC	50,52
215 218 A 218 B	în afara ANPIC	18,8

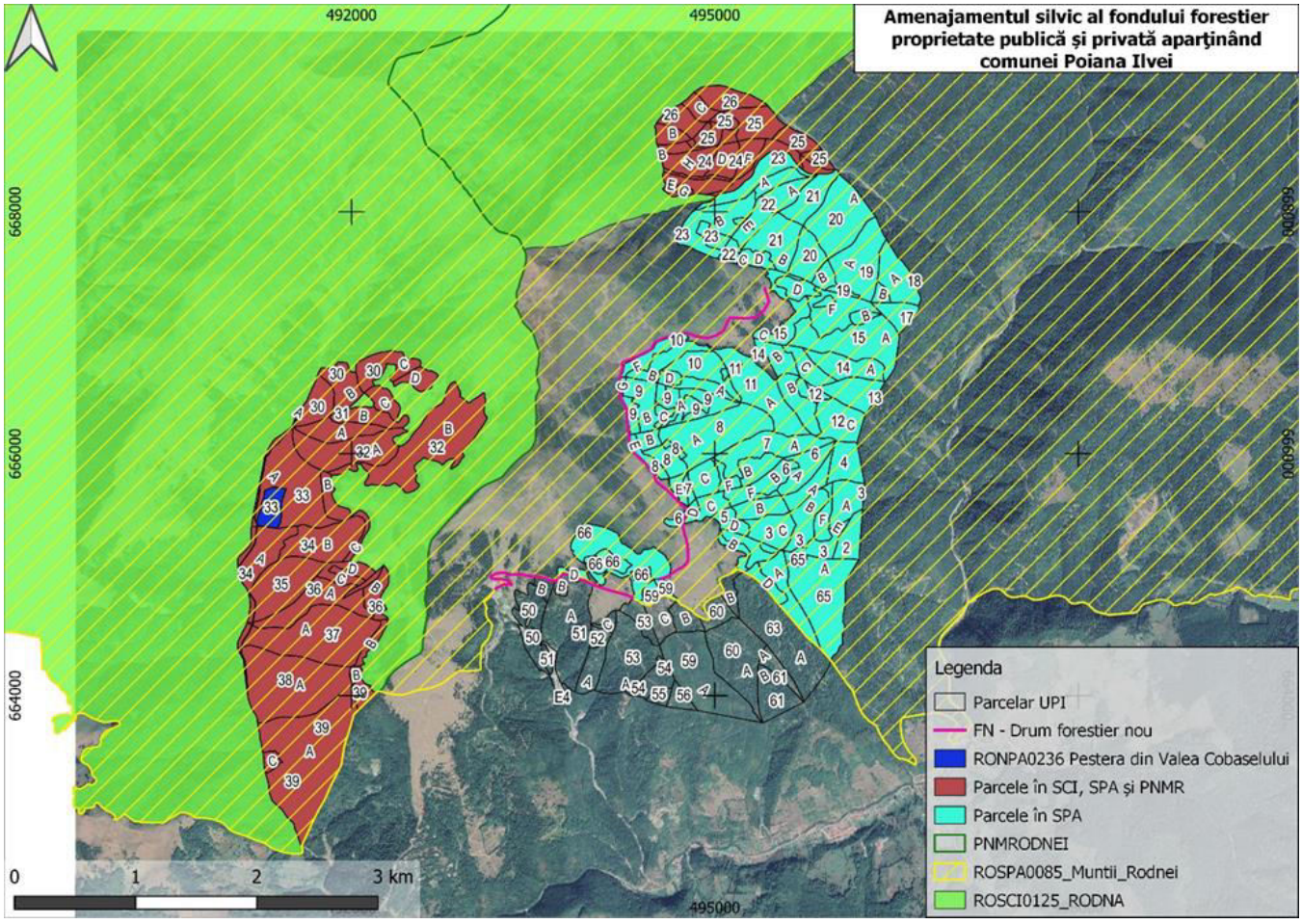


Figura nr. 1 – Încadrarea amplasamentului planului în raport cu ariile naturale protejate

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Poiana Ilvei asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatului și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei după cum urmează:

1. 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo –Fagetum:*

- Restricționarea păşunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, precum şi controlul strict al unor activităţi turistice (campări, crearea de noi poteci).
- Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere.
- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
- Limitarea construirii de drumuri forestiere şi a exploatării în aceste zone.
- Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.
- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.
- Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure.
- Interzicerea arderii vegetaţiei.
- Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.
- Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.
- Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha.
- Menţinerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.
- Interzicerea insecticidelor și pesticidelor.
- Menţinerea/restaurarea unei structuri verticale şi orizontale complexe prin evitarea înfiinţării de monoculturi echiene.
- Păstrarea arborilor izolați pe stâncării.
- Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea şi izolarea microhabitatelor corespunzătoare.

2. Canis lupus:

- Interzicerea nădirii.
- Restricționarea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare.
- Menținerea prezenţei haiticurilor la nivelul zonelor centrale ale sitului se poate face prin asumarea unor acţiuni directe şi responsabile privind atât prezervarea calităţii habitatelor, cât şi legate de educarea şi conştientizarea populaţiei locale, în direcţia creşterii toleranţei faţă de această specie.
- Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creşterea toleranţei populaţiei locale faţă de această specie prin educare şi conştientizare.
- Eliminarea haitelor de câini ferali.
- Identificarea şi protecţia zonelor alese de femele pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.

3. Ursus arctos:

- Asigurarea unor zone de refugiu fără impact uman.
- Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.
- Identificarea şi protecţia zonelor de hibernare prin monitorizare activă cu colare GPS.

4. Triturus cristatus, 5. Triturus montandoni, 6. Bombina variegata:

- Menţinerea habitatelor acvatice existente, precum şi crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse şi asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menţinerea unor populaţii viabile.
- Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere.
- Interzicerea colectării speciei.
- Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve.
- Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole.
- Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce.
- Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciilor de amfibieni.
- Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condiţiilor de habitat şi la nivelul unor zone învecinate.

7. Carabus hampei, 8. Carabus variolosus, 9 Carabus zawadzkii

- Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde speciile au fost semnalate.
- Menținerea lemnului mort din habitatul forestier speciile au fost semnalate, acesta fiind microrefugiul speciilor, minim 15 mc/ha.
- Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.
- Interzicerea vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciilor.

10. Aegolius funereus

- Interzicerea fragmentării şi izolării microhabitatelor corespunzătoare.
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

11. Dendrocopos leucotos, 12. Dryocopus martius

- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.
- Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

13. Ficedula albicollis, 14. Ficedula parva, 15. Lanius collurio, 16. Picoides tridactylus

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
- Interzicerea utilizării insecticidelor în interiorul PNMR și sit Natura 2000, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii.
- Menţinerea aspectului etajat al pădurilor.
- Interzicerea incendierii vegetaţiei verzi sau uscate în orice perioadă a anului.
- Promovarea regenerării naturale a pădurii.
- Menţinerea în pădure a arborilor parţial uscaţi, bătrâni sau rupţi care prezintă cavităţi şi scorburi.
- Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.
- Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.

17. Strix uralensis

- Identificarea eventualelor zone de cuibărire şi evitarea oricăror elemente de disturbanţă; trecerea în regim de protecţie strictă a zonelor de cuibărire şi limitarea oricăror activităţi antropice pe o rază de minim 500 m.
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

18. Aquila pomarina

- Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării.
- Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire.
- Aplicarea amenajamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.

9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

Arboretele, implicit totalitatea pădurilor, prin însăși existenta 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 importantă 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 şi a valorilor culturale şi 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*) şi 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 şi gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează şi valorifică produse forestiere şi 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 şi chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.2.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

În zona teritorială a U.P. I Poiana Ilvei, nu există păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC).

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII 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 şi de protecție şi a posibilității.

Inventarul instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului (u.a)	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m^3]
			În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Năsăud - Cârlibaba		10,0	10,0	337,45	5082
2	DP002	Ilva Mică-Lunca Ilvei		4,0	4,0	128,22	3466
3	DP003	DC Poiana Ilvei		2,5	2,5	44,08	1192
Total drumuri publice				16,5	16,5	509,75	9740
Drumuri forestiere							
1	FE001	Valea Cobășel		3,0	3,0	362,19	495
2	FE002	Valea Blasnei		2,3	2,3	60,04	3303
3	FE003	Pr. Gagi		2,0	2,0	212,09	3624
4	FE012	Valea Fătăcelei		2,0	2,0	91,80	6212
Total drumuri forestiere				9,3	9,3	726,12	13634
Drumuri forestiere necesare							
1	FN001	Prelungire Vl. Blasnei-Balota	0,5	5,1	5,6	153,40	2799
2	FN002	Vl. lui Hornau	0,2	2,0	2,2	155,82	8956
3	FN003	Vl. Strugarului	1,0	0,7	1,7	50,52	1484
4	FN004	Pr. Butenilor	0,7	0,7	1,4	18,80	206
Total drumuri forestiere necesare			2,4	8,5	10,9	378,54	13445
Total general			2,4	34,3	36,7	1614,41	36819

** în fondul forestier aparținând U.P. I*

Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.2.

Natura drum	Densitate	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
Drumuri forestiere - DE	9300/1614,41 = 5,76 m/ha	20200/1614,41 = 12,51 m/ha
Total	15,87 m/ha	22,36 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.

Toate drumurile forestiere sunt proprietatea UAT Șanț.

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.

Densitatea actuală a drumurilor forestiere existente este de 5,66 m/ha, iar accesibilitatea este 81%, dar acești indicatori nu sunt foarte relevanți în ce privește accesibilitatea fondului forestier deoarece, așa cum s-a arătat mai sus, doar mici tronsoane din unele drumuri, considerate instalații de transport, accesibilizează în mod direct fondul forestier.

Întrucât drumurile de pământ și drumurile forestiere nu satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P., s-a propus construirea a patru drumuri forestiere, in lungime totală de 10,9 km.

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	81	91
	din care: exploatabil	76	82
	reexploatabil	82	91
	neexploatabil	91	94
Fond de protecție	Total	78	91
	din care: lucrări de conservare	66	82
Posibilitatea	Total	69	82
	din care: produse principale	67	88
	produse secundare	92	94
	tăieri de igienă	78	92

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

10.2. Tehnologii de exploatare

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

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici şi persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare şi 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 şi 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 mărunt 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 şi platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul U.P. I Poian Ilvei nu există construcții silvice.

Pentru următorii 10 ani, nu au fost propuse spre realizare construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-						Total -ha-	Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-		Total UP -ha-
	TI	T II			T IV			T VI		
	5A/6B	2A	2C	6C	5N/5Q5R			2.1B/21C	Total	
2013	291,50	491,32	48,71		329,87		1161,40	437,89	437,89	1599,29
2023	302,84	426,34	70,75	58,02	15,10	324,85	1197,90	407,12	407,12	1605,02

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.I, 1.2.J și-au mărit suprafețele din cauza modificării unor limitele subparcelare;
- categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.N și 2.1.B s-au desființat;
- s-au înființat 3 categorii funcționale: 1.6.B. (fosta 1.5.A), 1.6.C (parte 1.2.A) 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 şi 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 şi 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 şi 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. şi 15.2. sintetizează dezvoltarea fondului forestier productiv în următoarele trei decenii, prezentând şi situația viitorului optim. Dinamica dezvoltării fondului forestier productiv este prezentată cu ajutorul a două grupe de indicatori: cantitativi şi 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	%	100	100	100	100
2.	Volum lemnos pe picior – total	mii m^3	403,27	405,00	410,00	415,00
3.	Volum lemnos pe picior – mediu (la hectar)	m^3/ha	255	260	260	262
4.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,1	3,1	3,1
5.	Creșterea curentă totală	m^3	8233	8700	8700	9500
6.	Creșterea curentă medie	m^3/an/ha	5,2	5,3	5,5	6,0
7.	Creșterea indicatoare totală	m^3/an	2425	2554	2522	2458
8.	Creșterea indicatoare medie	m^3/an/ha	1,53	1,53	1,53	1,53
9.	Posibilitatea de produse principale – totală	m^3/an	1760	2554	2522	2458
10.	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m^3/an/ha	1,11	1,60	1,61	1,60
11.	Posibilitatea de produse secundare – totală	m^3/an	584	600	600	620
12.	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m^3/an/ha	0,37	0,38	0,38	0,39

1**. Suprafața fondului productiv** este de 732,39 ha în prezent şi va crește în viitor, cu clasa de regenerare actuală (21,24 ha) la 753,63 ha. Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier este de 100 %.

2. **Consistența actuală** de 0,67 este sub cea optimă (0.85-0.90). Se estimează că aceasta va crește la 0,75 în deceniul al II-lea şi la 0,77 în al treilea deceniu, urmând a se apropia de cea optimă în viitor.

3. **Fondul lemnos** productiv şi volumul mediu la hectar vor crește în următoarele decenii, odată cu normalizarea claselor de vârstă şi îmbunătățirea indicatorilor calitativi, ajungând în viitor la cca. 415 mii m^3 (262 m^3/ha).

4. **Creșterea curentă** totală şi indicele de creștere curentă vor înregistra o creștere continuă, odată cu scăderea vârstei medii, ajungând la cca. 9500 m^3/an (6,0 m^3/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, se va menține relativ la aceeași valoare, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 2450 m^3/an, aceasta în situația în care subunitățile de gospodărire vor rămâne la suprafețele actuale, şi dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă şi optimizarea claselor de producție şi a compoziției arboretelor. În regimul de codru s-ar putea recolta susținut în viitor, anual, circa 2450 m^3 de produse principale şi 620 m^3 de produse secundare.

6. **Creșterea indicatoare** este în prezent de 1,53 mc/an/ha (raportat la suprafața S.U.P. „A"), el urmând să rămână, în viitor, la aceeași valoare.

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: 59FA 33MO 4BR 1CA 1ME 1DT 1DM. Se observă ponderea mare a fagului în structura arboretelor, situație firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care ne aflăm. Pe viitor se vor promova speciile principale (fagul si molidul) şi cele de amestec corespunzătoare (bradul, paltinul de munte, laricele, etc.), specii valoroase, care vor duce la obținerea unor arborete bune, capabile să ofere

sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari şi de calitate superioară, îndeplinindu-şi concomitent şi funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată :

Cea mai valoroasă specie din cuprinsul U.P., atât ca pondere în totalul arboretelor, cât şi ca valoare a materialului lemnos realizat, este fagul şi molidul, care reprezintă 92% din suprafața împădurită. Acestea sunt urmate, din punct de vedere al suprafeței ocupate, de brad, care reprezintă 4 % din suprafața pădurii. În viitor se va urmări creşterea proporției bradului, paltinului şi laricelui în compoziția arboretelor, aceste specii considerându-se că au condiții bune de dezvoltare în zonă şi că vor contribui la creşterea valorii economice şi ecologice a pădurii în ansamblul ei.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă :

Structura este echienă pentru 36% din arborete, relativ echienă pentru 7% din arborete, relativ plurienă pentru 56% și plurienă pentru 1%. În perspectivă se vor crea arborete pluriene şi relativ pluriene, superioare celor echiene atât sub raport economic cât şi funcțional.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate :

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

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

Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 87% din sămânță, 8% din plantații şi însămânțări artificiale și 5% din lăstari. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate şi ajutorându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații şi semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare şi 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 şi de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice şi tehnice, sau lemn de rezonanță şi claviatură.

g) Principalele efecte protective :

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

- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g;
- protejarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine;
- protejarea siturilor Natura 2000 ROSCI125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei si RONPA0236 Peştera din Valea Cobăşelului ;
- ocrotirea zonelor de protecție integrală și de conservare durabilă a Parcului Național 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 şi 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 Someșului Mare R.A. are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum şi 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 şi actul legal care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare şi volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire şi volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum şi precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare şi împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute şi parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere şi construcții silvice;
- realizări în deschiderea liniilor parcelare;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscare, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de bază elementele acumulabile înregistrate în evidenta 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 şi cele realizate.

12.3. Indicarea hârților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidentă a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca şi a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

harta arboretelor;
harta lucrărilor de cultură şi 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. Băloi Teieru Cristian
	- ing. Joja Ionuț
Măsurători GPS	- ing. Băloi Teieru Cristian
Inventarieri	- ing. Băloi Teieru Cristian
	- ing. Joja Ionuț

Recepția lucrărilor de teren	- ing. Ursa Leon - FF O.S. Izvorul Someșului Mare RA - ing. Scridonesi Ioan – primar comuna Poiana Ilvei - ing. Pintea Dănuț – delegat Garda Forestieră Cluj
Redactare în concept	- ing. Neacșu Mircea
Îndrumare, control, avizare, soluții	- ing. Voican Eduard
Tehnoredactare	- ing. Neacșu Mircea

12.5. Bibliografie

1.	Academia R.P.R.	– „Monografia geografică a R.P.R.”, Bucureşti, 1960;
2.	Academia de Ştiinţe Agricole şi silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie şi Agrochimie	– „Sistemul român de clasificare a solurilor”, Bucureşti, 1980;
3.	Badea L. şi colab.	– „Geografia României”, Bucureşti, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4.	Beldie Al., Chiriţă, C.	– „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, Bucureşti, 1967;
5.	Chiriţă C. şi colab.	– „Staţiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., Bucureşti, 1977;
6.	Cotta V.	– „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7.	Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic	– „Atlas climatologic”;
8.	Damian I.	– „Împăduriri”, Ed. didactică şi pedagogică, Bucureşti, 1978;
9.	Enescu V.	– „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, Bucureşti, 1975;
10.	Enescu V.	– „Producerea seminţelor forestiere”, Ed. Ceres, Bucureşti, 1982;
11.	Florescu I.	– „Silvicultură”, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1981;
12.	Giurgiu V., Decei I., Armăşescu S.	– „Biometria arborilor şi arboretelor din România”, Ed. Ceres, Bucureşti, 1972;
13.	Giurgiu V.	– „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, Bucureşti, 1978;
14.	Giurgiu, V.	– „Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple”, Ed. Ceres, Bucureşti, 1985;
15.	Haralamb A.	– „Cultura speciilor forestiere”, Bucureşti, 1967;
16.	Leahu I.	– „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică şi Pedagogică, R.A., Bucureşti, 2001;
17.	Ministerul Silviculturii	– „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, Bucureşti, 1984;
18.	Ministerul Silviculturii	– „Îndrumări tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor”, Bucureşti, ediţiile 1986 şi 2000;
19.	Ministerul Silviculturii	– „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor”, Bucureşti, ediţiile 1986 şi 2000;
20.	Ministerul Silviculturii	– „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, Bucureşti, ediţiile 1986 şi 2000;
21.	Ministerul Silviculturii	– „Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor”, Bucureşti, ediţiile 1986 şi 2000;
22.	Negruţiu A.	– „Vânătoare şi salmonicultură”;

23.	Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D.	– „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
24.	Puiu S. şi colab.	– „Pedologie”, Ed. Didactică şi Pedagogică, București, 1983;
25.	S.C. Olivia Dual S.R.L.	– Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, U.P. I Poiana Ilvei, București, 2013;
26.	Stănescu, V.	– „Dendrologie”, Ed. Didactică şi Pedagogică, București, 1979;
27.	Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L.	– „Solurile României”, Editura „Pentru Viaţă”, Braşov, 2002;
28.	Nicolae Doniţă, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu,Iovu Adrian Biriș	– „Habitatele din România”, Editura Tehnică Silvică, București, 2005;
29.	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;
30.	* * *	– „Protecția pădurilor”, Editura Muşatinii, Suceava, 2000;
31.	* * *	– 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 ŞI 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.Evidenţa 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 şi 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 şi 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 şi împădurire

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE 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 ŞI 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.		
3C	8,67	156	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	156
3E	5,11	1813	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	870
6F	3,68	272	11	10	1	1	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	272
7F	2,53	288	11	10	1	1	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	288
13	9,55	2822	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1271
18B	1,76	217	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	217
19B	3,02	459	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	459
25H	1,55	76	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	76
56	3,06	431	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	431
60A	22,39	2889	14	10	1	1	T. progresive (p. lumină, racordare)	2889
61A	4,21	172	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	172
64A	9,79	450	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	450
100B	13,92	1656	14	10	1	1	Tăieri succesive(definitive)	1656
103A	15,68	1349	15	10	1	1	Tăieri succesive(definitive)	1349
103B	18,01	3458	26	20	2	1	Tăieri succesive(dezvoltare)	1556
104B	16,39	2950	14	10	1	1	Tăieri succesive(definitive)	2950
221B	3,46	416	14	10	1	1	Tăieri succesive(definitive)	416
281	2,56	629	27	20	2	2	Tăieri succesive (dezv, definitive)	629
294B	12,55	1493	14	10	1	1	Tăieri succesive(definitive)	1493
Total	157,89	21996	-	-	-	-	-	17600

13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se reco9teze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.2.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m^3]	Volumul de extras [m^3]
11	6F ,7F	6,21	560	560
14	3C, 18B, 19B, 25H., 56, 60A, 64A, 100B, 104B, 221B, 294B	96,56	11193	11193
15	61A, 103A	19,89	1521	1521
Total urgența 1		122,66	13274	13274
26	103B	18,01	3458	1556
27	2, 3E, 13, 63A, 281	17,22	5264	2770
Total urgența 2		35,23	8722	4326
Total	-	157,89	21996	17600

** Include 5 creşteri anuale.*

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.3.1.

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	cVolum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
3 C			MO	8,67	85	3	85	156	0	156	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	156	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	16		8,67	85	3	85	156	0	156		156	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1LA													
Semințiș natural 10MO/ 5 ani 0.3S mixt													
3 E			FA	0,51	190	3	50	153	5	158	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	0
			FA	3,07	140	3	60	910	25	935		449	0
			MO	0,51	140	3	80	225	5	230		110	0
			BR	1,02	140	3	80	475	15	490		235	0
4	0,5	13		5,11	140	3	65	1763	50	1813		870	48
Compoziție tel 4MO 4BR 2FA													
Semințiș natural 2MO 2BR 6FA / 5 ani 0.4S mixt													
6 F			MO	3,68	85	3	70	272	0	272	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	272	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	23		3,68	85	3	70	272	0	272		272	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
7 F			MO	2,53	85	3	60	288	0	288	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	288	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,2	5		2,53	85	3	60	288	0	288		288	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
13			FA	1,91	170	3	50	544	15	559	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	0
			MO	1,91	170	3	50	764	20	784		353	0
			FA	4,77	130	3	70	1261	50	1311		590	0
			FA	0,96	45	3	80	143	25	168		76	0
4	0,5	9		9,55	130	3	63	2712	110	2822		1271	45
Compoziție tel 7FA 3MO													
Semințiș natural 6FA 4MO /10 ani 0.3S intim													
18 B			FA	0,88	95	3	65	113	0	113	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	113	0
			MO	0,7	95	3	85	79	0	79		79	0
			DT	0,18	95	3	70	25	0	25		25	0
4	0,2	5		1,76	95	3	74	217	0	217		217	100
Compoziție tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
19 B			MO	3,02	90	3	80	459	0	459	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	459	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,3	8		3,02	90	3	80	459	0	459		459	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1DT													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
25 H			MO	1,55	110	4	70	76	0	76	T.PROGRESIVE	76	0

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	cVolum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
											(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0,1	11		1,55	110	4	70	76	0	76		76	100
Compozitie tel 8MO 1PAM 1LA													
Semintis natural 9MO 1PAM /10 ani 0.4S mixt													
56	0	0	FA	3,06	110	3	50	431	0	431	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	431	0
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
6	0,2	8		3,06	110	3	50	431	0	431		431	100
Compozitie tel 5MO 3FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.6S mixt													
60 A			FA	6,72	180	3	50	896	0	896	T.PROGRESIVE (p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	896	0
			FA	8,95	120	3	70	1187	0	1187		1187	0
			MO	4,48	120	4	50	493	0	493		493	0
			BR	2,24	120	4	50	313	0	313		313	0
6	0,3	7		22,39	120	3	58	2889	0	2889		2889	100
Compoziție tel 4MO 4FA 2BR													
Semințiș natural 4FA 4MO 2BR/10 ani 0.5S mixt													
61 A			FA	0,42	190	3	50	21	0	21	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	0
			FA	2,95	120	3	70	105	0	105		105	0
			MO	0,42	120	3	70	25	0	25		25	0
			BR	0,42	120	3	70	21	0	21		21	0
6	0,1	6		4,21	120	3	68	172	0	172		172	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR													
Semințiș natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.8S mixt													
64 A			FA	3,91	170	3	50	166	0	166	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	166	0
			FA	1,96	115	3	70	78	0	78		78	0
			MO	0,98	170	3	50	49	0	49		49	0
			MO	0,98	115	3	70	49	0	49		49	0
			BR	1,96	115	3	70	108	0	108		108	0
4	0,2	9		9,79	115	3	60	450	0	450		450	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.7S mixt													
100 B			FA	6,96	175	3	60	835	0	835	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	835	0
			FA	4,18	120	3	70	501	0	501		501	0
			FA	2,78	85	3	80	320	0	320		320	0
6	0,2	7		13,92	175	3	67	1656	0	1656		1656	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
103 A			FA	10,97	115	3	70	941	0	941	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	941	0
			FA	1,57	165	3	50	141	0	141		141	0
			FA	3,14	85	3	80	267	0	267		267	0

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	cVolum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	Extr. %
6	0,2	2		15,68	115	3	70	1349	0	1349		1349	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.6S mixt													
103 B			FA	10,81	115	3	70	2071	0	2071	T.SUCCESIVE (dezvoltare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	932	0
			FA	5,4	165	3	60	1045	0	1045		470	0
			FA	1,8	85	3	80	342	0	342		154	0
6	0,5	2		18,01	115	3	68	3458	0	3458		1556	45
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
104 B			FA	8,19	115	3	70	1475	0	1475	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1475	0
			FA	6,56	165	3	50	1180	0	1180		1180	0
			FA	1,64	75	3	80	295	0	295		295	0
6	0,3	2		16,39	115	3	63	2950	0	2950		2950	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
221 B			FA	2,07	155	3	50	249	0	249	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	249	0
			FA	1,04	110	3	70	125	0	125		125	0
			FA	0,35	50	3	80	42	0	42		42	0
6	0,3	10		3,46	110	3	59	416	0	416		416	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
281	0	0	FA	0,77	115	3	70	189	0	189	T.SUCCESIVE (dezv,def), IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	189	0
	0	0	FA	1,28	140	3	60	315	0	315		315	0
	0	0	FA	0,51	80	3	80	125	0	125		125	0
6	0,5	5		2,56	140	3	67	629	0	629		629	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
294 B			FA	10,04	135	3	70	1192	0	1192	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1192	0
			FA	2,51	80	3	80	301	0	301		301	0
6	0,2	16		12,55	135	3	72	1493	0	1493		1493	100
Compoziție tel 7FA 2MO 1PAM													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
Total				**157,9**				**21836**	**0**	**21996**		**17600**	

13.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - *S.U.P. „A”*

Tabelul 13.1.1.4.1.

Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
	ha	%	m^3	m^3	m^3		ha	m^3	
A. Specii									
BR	5,64	4	917	15	932	4	5,64	677	4
DT	0,18	0	25	0	25	0	0,18	25	0
FA	122,64	77	17959	120	18079	83	122,64	14489	82
MO	29,43	19	2935	25	2960	13	29,43	2409	14
B. Tratamente									
Tăieri progresive									
BR	5,64	4	917	15	932	4	5,64	677	4
DT	0,18	0	25	0	25	0	0,18	25	0
FA	40,07	25	6008	120	6128	28	40,07	4440	25
MO	29,43	19	2935	25	2960	13	29,43	2409	14
Total	75,32	48	9885	160	10045	45	75,32	7551	43
Tăieri succesive									
FA	82,57	52	11951	0	11951	55	82,57	10049	57
Total	82,57	52	11951	0	11951	55	82,57	10049	57
C. Gr. funcționale									
Gr.1	45,66	29	6393	160	6553	30	45,66	4059	23
Gr.2	112,23	71	15443	0	15443	70	112,23	13541	77
TOTAL	157,89	100	21836	160	21996	100	157,89	17600	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.

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
6 E	0	0	0	MO	1	150	4	9	9	TAIERI DE CONSERVARE	1	0
	0	0	0	MO	9	80	3	74	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	8	0
2	1,45	0,1	1		0	80	3	83	88		9	10
Compoziție tel 9MO 1LA												
Semințiș natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
7 E	0	0	0	MO	10	90	3	397	427	TAIERI DE CONSERVARE	43	0
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	0	0
2	2,35	0,3	1		0	90	3	397	427		43	10
Compoziție tel 8MO 2LA												
Semințiș natural 10MO/ 5 ani 0.3S mixt												
8 B	0	0	0	MO	6	110	3	301	316	TAIERI DE CONSERVARE	32	0
	0	0	0	MO	4	20	3	29	44	AJUTORAREA REG NATURALE	4	0
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0
2	2,66	0,3	2		0	110	3	330	360		36	10
Compoziție tel 10MO												
8 E	0	0	0	MO	7	110	3	437	462	TAIERI DE CONSERVARE	46	0
	0	0	0	MO	2	40	3	22	37	AJUTORAREA REG NATURALE	4	0
	0	0	0	JE	1	40	4	3	8	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0
2	3,12	0,4	1		0	110	3	462	507		50	10
Compoziție tel 10MO												
9 B	0	0	0	MO	7	160	3	1867	1912	TAIERI DE CONSERVARE	191	0
	0	0	0	MO	3	80	3	575	625	INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	0
2	8,45	0,4	2		0	160	3	2442	2537		254	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
9 G	0	0	0	MO	6	160	3	549	564		56	0
	0	0	0	MO	3	80	3	197	212	TAIERI DE CONSERVARE	21	0
	0	0	0	JE	1	40	4	3	8	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0
2	2,89	0,4	1		0	160	3	749	784		77	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO /15 ani 0.4S mixt												
10 B	0	0	0	MO	2	180	3	487	497	TAIERI DE CONSERVARE	50	0
	0	0	0	MO	8	130	3	1687	1752	AJUTORAREA REG NATURALE	175	0
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0
2	7,06	0,5	2		0	130	3	2174	2249		225	10
Compoziție tel 10MO												
10 F	0	0	0	MO	1	180	3	140	145	TAIERI DE CONSERVARE	15	0
	0	0	0	MO	7	130	3	835	870	INGRIJIREA SEMINTISULUI	87	0
	0	0	0	MO	2	70	3	200	225		23	0
2	5	0,4	1		0	130	3	1175	1240		125	10
Compozitie tel 10MO												

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
11 A	0	0	0	MO	2	180	3	1240	1260	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	126	0
	0	0	0	MO	5	120	3	2562	2652		265	0
	0	0	0	MO	3	85	3	1382	1492		149	0
2	20,33	0,4	16		0	120	3	5184	5404		540	10
Compozitie tel 10MO												
14 B	0	0	0	MO	5	160	3	1166	1196	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	120	0
	0	0	0	MO	5	60	3	648	743		74	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	5,89	0,5	14		0	160	3	1814	1939		194	10
Compozitie tel 10MO												
15 C	0	0	0	MO	3	170	3	848	868	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	87	0
	0	0	0	MO	3	110	3	777	807		81	0
	0	0	0	MO	4	40	3	536	641		64	0
2	8,93	0,4	2		0	170	3	2161	2316		232	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
19 C	0	0	0	FA	9	80	4	99	114	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	0
	0	0	0	DR	1	80	4	18	18		2	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	1,14	0,4	8		0	80	4	117	132		13	10
Compozitie tel 5MO 4FA 1BR												
23 B	0	0	0	MO	7	170	4	3765	3855	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	386	0
	0	0	0	MO	3	130	4	1350	1405		141	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	15	0,6	15		0	170	4	5115	5260		527	10
Compoziție tel 10MO												
24 B	0	0	0	MO	1	180	3	289	294	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1502	1547		155	0
	0	0	0	MO	3	90	3	614	659		66	0
2	7,22	0,5	14		0	130	3	2405	2500		250	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
24 E	0	0	0	MO	1	180	3	290	295	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1543	1593		159	0
	0	0	0	MO	3	90	3	629	674		67	0
2	6,17	0,6	13		0	130	3	2462	2562		256	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO/10 ani 0.2S mixt												

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
25 B	0	0	0	MO	1	180	3	118	118	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	0
	0	0	0	MO	6	130	3	623	643		64	0
	0	0	0	MO	3	90	3	255	275		28	0
2	2,14	0,7	15		0	130	3	996	1036		104	10
Compozitie tel 10MO												
26 B	0	0	0	MO	1	180	3	194	199	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	20	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1024	1059		106	0
	0	0	0	MO	3	90	3	419	449		45	0
2	3,52	0,7	16		0	130	3	1637	1707		171	10
Compozitie tel 10MO												
51 A	0	0	0	MO	5	180	3	2185	2225	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1113	0
	0	0	0	BR	1	170	3	426	441		221	0
	0	0	0	FA	1	170	3	320	335		168	0
	0	0	0	MO	2	90	3	640	680		340	0
	0	0	0	FA	1	90	3	213	238		119	0
2	26,65	0,2	10		0	180	3	3784	3919		1961	50
Compozitie tel 7MO 2FA 1BR												
Semintis natural 7MO 1BR 2FA /15 ani 0.6S mixt												
52 A	0	0	0	MO	2	180	3	284	289	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	72	0
	0	0	0	FA	2	180	3	182	187		47	0
	0	0	0	BR	3	180	3	430	440		110	0
	0	0	0	MO	2	90	3	218	233		58	0
	0	0	0	FA	1	90	3	73	78		20	0
2	6,05	0,3	6		0	180	3	1187	1227		307	25
Compozitie tel 4MO 3FA 3BR												
Semintis natural 5MO 3FA 2BR /10 ani 0.4S mixt												
53 A	0	0	0	FA	2	180	3	745	755	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	189	0
	0	0	0	FA	2	110	3	657	692		173	0
	0	0	0	BR	1	180	3	504	514		129	0
	0	0	0	BR	1	100	3	482	502		126	0
	0	0	0	MO	1	180	3	504	514		129	0
	0	0	0	MO	3	45	3	745	885		221	0
2	21,9	0,3	8		0	180	3	3637	3862		967	25
Compozitie tel 4MO 4FA 2BR												
Semintis natural4MO 4FA 2BR /10 ani 0.4S mixt												
53 B	0	0	0	MO	8	120	3	257	267	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	134	0
	0	0	0	FA	2	120	3	41	41		21	0
2	4,59	0,1	2		0	120	3	298	308		155	50
Compozitie tel 8MO 2FA												
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.6S mixt												

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
59 B	0	0	0	MO	1	190	4	154	154	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	0
	0	0	0	MO	7	130	4	1030	1060		212	0
	0	0	0	FA	2	110	4	205	215		43	0
2	4,66	0,5	12		0	130	4	1389	1429		286	20
Compoziție tel 8MO 2FA												
Semințiș natural 7MO 2FA 1BR /10 ani 0.4S mixt												
60 B	0	0	0	MO	2	170	4	185	190	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	95	0
	0	0	0	FA	2	170	4	127	127		64	0
	0	0	0	MO	4	100	4	332	352		176	0
	0	0	0	FA	2	40	4	59	69		35	0
2	4,88	0,3	11		0	170	4	703	738		370	50
Compoziție tel 6MO 4FA												
Semințiș natural 6MO 4FA /10 ani 0.6S mixt												
61 B	0	0	0	FA	3	180	3	542	552	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	276	0
	0	0	0	FA	3	120	3	460	485		243	0
	0	0	0	MO	1	180	3	276	281		141	0
	0	0	0	MO	1	120	3	256	261		131	0
	0	0	0	BR	1	180	3	245	250		125	0
	0	0	0	BR	1	120	3	245	255		128	0
2	10,22	0,3	11		0	180	3	2024	2084		1044	50
Compoziție tel 6FA 2MO 2BR												
Semințiș natural 6FA 2MO 1BR 1DT /10 ani 0.4S mixt												
63 B	0	0	0	MO	3	150	3	420	430	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	0
	0	0	0	FA	3	140	3	314	319		64	0
	0	0	0	MO	2	110	3	258	268		54	0
	0	0	0	FA	2	110	3	177	187		37	0
2	3,53	0,5	22		0	140	3	1169	1204		241	20
Compoziție tel 5MO 5FA												
Semințiș natural 8FA 2MO /10 ani 0.6S mixt												
64 B	0	0	0	MO	6	170	4	347	352	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	176	0
	0	0	0	MO	3	110	3	153	158		79	0
	0	0	0	MO	1	50	3	26	31		16	0
2	2,55	0,3	4		0	170	4	526	541		271	50
Compoziție tel 9MO 1FA												
Semințiș natural 9MO 1FA /10 ani 0.6S mixt												
Total	**188,35**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**44420**	**46360**		**8708**	

13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
FA	28,67	4214	4394	34	1510
MO	148,07	37850	39530	16	6357
BR	10,9	2332	2402	35	839
DR	0,71	24	34	6	2
TOTAL	188,35	44420	46360	19	8708

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	Răriturі									Curățiri								Degajări			Igiena		Total vol. de extras, m^3
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m^3	Crest. m^3	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m^3	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m^3	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m^3	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha	Vol. de extras, m^3	
DP001	3 D	2,28	45	0,8	689	26	1	2,28	39	3 F	4,29	10	0,9	30	1	4,29	5	3 F	4,29	10	182,55	1387	1431
	5 C	1,63	45	0,8	492	19	1	1,63	29	10 C	0,4	15	0,8	9	1	0,4	1	15 B	1,99	15			30
										12 A	1,47	10	0,8	2	1	1,47	0						0
										15 B	1,99	15	0,9	18	1	1,99	2						2
										15 E	1,08	15	0,9	15	1	1,08	1						1
										65 A	28,72	15	0,8	488	1	28,72	73						73
										65 B	1,1	10	1	11	1	1,1	1						1
Total drum		3,91	45	0,8	1181	0	0	3,91	68		39,05	14	0,8	573	0	39,05	83		6,28	12	182,55	1387	1538
DP002	120	2,48	50	0,9	538	23	1	2,48	76												31,64	257	333
	214	3,42	55	0,8	551	20	1	3,42	29														29
	219	9,69	55	0,8	1812	73	1	9,69	92														92
	220	21,66	55	0,8	4202	169	1	21,66	209														209
	221 A	23,45	55	0,8	4550	183	1	23,45	225														225
	291 A	5,19	50	0,9	1028	48	1	5,19	149														149
	291 B	12,68	35	0,9	3094	129	1	12,68	520														520
Total drum		78,57	51	0,8	15775	0	0	78,57	1300												31,64	257	1557
DP003	278	2,73	45	0,8	393	18	1	2,73	24												9,66	87	111
	284 A	28,14	40	0,9	6810	264	1	28,14	1055												0	0	1055
	284 B	1,28	25	0,9	149	12	1	1,28	26												0	0	26
Total drum		32,15	40	0,9	7352	0	0	32,15	1105												9,66	87	1192
Total cat.drum		114,63	48	0,8	24308	0	0	114,63	2473		39,05	14	0,8	573	0	39,05	83		6,28	12	223,85	1731	4287
FE001																					55,62	495	495
Total drum																					55,62	495	495
FE002	52 C	1,63	40	0,9	484	20	1	1,63	57												1,31	11	68
Total drum		1,63	40	0,9	484	0	0	1,63	57												1,31	11	68
FE003	25 C	2,13	40	0,8	541	24	1	2,13	39	23 C	9,92	15	0,9	189	1	9,92	30				124,06	1074	1143
	25 E	4,53	20	0,9	163	24	1	4,53	39	23 D	3,26	20	0,8	167	1	3,26	26						65
	26 A	7,75	50	0,9	2712	85	1	7,75	280	24 C	6,5	15	0,9	125	1	6,5	19						299
										24 D	5,66	15	0,8	118	1	5,66	19						19
										25 E	4,53	20	0,9	163	1	4,53	25				0	0	25
Total drum		14,41	39	0,9	3416	0	0	14,41	358		29,87	16	0,9	762	0	29,87	119				124,06	1074	1551
FE012	54 A	5,34	45	0,9	1319	62	1	5,34	162														162
	55	1,99	45	0,9	492	24	1	1,99	59														59
	59 A	28,4	35	0,9	4374	267	1	28,4	799														799
Total drum		35,73	37	0,9	6185	0	0	35,73	1020														1020
Total cat. drum		51,77	38	0,9	10085	0	0	51,77	1435		29,87	16	0,9	762	0	29,87	119		0	0	180,99	1580	3134
Total grupa		166,4	45	0,9	34393	0	0	166,4	3908		68,92	15	0,8	1335	0	68,92	202		6,28	12	404,84	3311	7421
FN001	6 D	1,48	45	0,8	447	17	1	1,48	25	9 C	1,69	15	0,8	57	1	1,69	9	15 D	4,43	15	49,45	380	414
	7 D	1,26	45	0,8	350	14	1	1,26	20	9 D	1,03	15	0,8	24	1	1,03	3	22 D	1	15			23
	50 B	2,18	50	0,8	648	23	1	2,18	36	10 D	1,9	15	0,8	44	1	1,9	6	66 B	1,85	10			42
	59 E	1,17	50	0,9	392	14	1	1,17	39	15 D	4,43	15	0,8	66	1	4,43	9						48
	64 D	3,5	20	0,9	116	24	1	3,5	32	51 C	0,38	15	0,9	11	1	0,38	1						33
										64 D	3,5	20	0,9	116	1	3,5	17						17
										66 B	1,85	10	0,9	46	1	1,85	7						7
Total drum		9,59	38	0,8	1953	0	0	9,59	152		14,78	16	0,8	364	0	14,78	52		7,28	14	49,45	380	584
FN002	100 A	10,73	50	0,9	2425	105	1	10,73	353	103 C	1,88	10	0,9	21	1	1,88	2		0	0	62,7	539	894
	101 A	13,28	50	1	3678	136	1	13,28	520		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	520
	102 B	1,41	30	1	150	14	1	1,41	31		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	31
Total drum		25,42	49	1	6253	0	0	25,42	904		1,88	10	0,9	21	0	1,88	2		0	0	62,7	539	1445
FN003	119 A	2,51	40	0,8	525	24	1	2,51	41		0	0	0	0	0	0	0		0	0	34,29	327	368
	283 B	10,58	40	1	3185	117	1	10,58	487		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	487
Total drum		13,09	40	1	3710	0	0	13,09	528		0	0	0	0	0	0	0		0	0	34,29	327	855
FN004	215	5,2	55	0,8	1289	39	1	5,2	89		0	0	0	0	0	0	0		0	0	13,6	117	206
Total drum		5,2	55	0,8	1289	0	0	5,2	89		0	0	0	0	0	0	0		0	0	13,6	117	206
Total cat. drum		53,3	45	0,9	13205	0	0	53,3	1673		16,66	15	0,8	385	0	16,66	54		7,28	14	160,04	1363	3090
Total grupa		53,3	45	0,9	13205	0	0	53,3	1673		16,66	15	0,8	385	0	16,66	54		7,28	14	160,04	1363	3090
Total general		219,7	45	0,9	47598	0	0	219,7	5581		85,58	15	0,8	1720	0	85,58	256		13,56	13	564,88	4674	10511

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	219,7	5581	85,58	256	13,56	564,88	4674	10511
BR	0	0	0	2	0	0	178	0
CA	0	111	0	0	0	0	93	0
DM	0	10	0	12	0	0	0	0
DR	0	0	0	1	0	0	9	0
DT	0	19	0	8	0	0	82	0
FA	0	3243	0	34	0	0	2159	0
ME	0	93	0	42	0	0	48	0
MO	0	2093	0	137	0	0	2096	0
PAM	0	0	0	5	0	0	2	0
SAC	0	12	0	15	0	0	7	0
Posibilitate anuala	21,97	558	8,56	26	1,36	564,88	467	1051
A Posibilitate decenala	171,33	4881	41,34	105	6,14	329,89	2718	7704
A BR	0	0	0	1	0	0	158	0
A CA	0	59	0	0	0	0	10	0
A DM	0	7	0	10	0	0	0	0
A DT	0	9	0	6	0	0	34	0
A FA	0	3016	0	27	0	0	1290	0
A ME	0	75	0	0	0	0	3	0
A MO	0	1712	0	61	0	0	1221	0
A PAM	0	0	0	0	0	0	2	0
A SAC	0	3	0	0	0	0	0	0
A Posibilitate anuala	17,13	488	4,13	11	0,61	329,89	271	770
E Posibilitate decenala	0	0	0	0	0	0	0	0
E BR	0	0	0	0	0	0	0	0
E DM	0	0	0	0	0	0	0	0
E DT	0	0	0	0	0	0	0	0
E FA	0	0	0	0	0	0	0	0
E MO	0	0	0	0	0	0	0	0
E PAM	0	0	0	0	0	0	0	0
E Posibilitate anuala	0	0	0	0	0	0	0	0
M Posibilitate decenala	48,37	700	44,24	151	7,42	234,99	1956	2807
M BR	0	0	0	1	0	0	20	0
M CA	0	52	0	0	0	0	83	0
M DM	0	3	0	2	0	0	0	0
M DR	0	0	0	1	0	0	9	0
M DT	0	10	0	2	0	0	48	0
M FA	0	227	0	7	0	0	869	0
M ME	0	18	0	42	0	0	45	0
M MO	0	381	0	76	0	0	875	0
M PAM	0	0	0	5	0	0	0	0
M SAC	0	9	0	15	0	0	7	0
M Posibilitate anuala	4,84	70	4,43	15	0,75	234,99	196	281

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia-ţel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de aco-perire semințiș	Suprafaţa efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafaţa efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-faţa [ha]					MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.2. Descopleșire semințișurilor												
Se va executa în următoarele u.a.: 3C, 3E, 6E, 7E, 8B, 8E, 9B, 9G, 10F, 13, 15C, 19B, 24B, 24E, 25H, 51A, 52A, 53A, 53B, 56, 59B, 60A, 60B, 61A, 61B, 63B, 64A, 64B, 100B, 103A, 103B, 104B, 221B, 281, 294B în suprafață totală de 279,84 ha şi efectivă de 83,95 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.)												
5B	6,33	2332 1121	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	6,33	5,06	-	-	0,63	0,63	-	-
9E	2,20	3332 1341	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	2,20	1,76			0,22	0,22	-	-
10A	4,17	3332 1341	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	4,17	3,34			0,42	0,42	-	-
22E	0,50	2332 1121	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	0,50	0,40			0,05	0,05	-	-
23E	0,45	2332 1121	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	0,45	0,36			0,05	0,05	-	-
25G	2,51	2312 1151	8MO 1Pam 1La - 8MO 1Pam 1La	- -	2,51	2,01			0,25	0,25	-	-
39C	1,90	4420 4114	7Fa 2Mo 1Pam - 7Fa 2Mo 1Pam	- -	1,90	0,38		1,33	0,19		-	-
39D	0,50	4420 4114	7Fa 2Mo 1Pam - 7Fa 2Mo 1Pam	- -	0,50	0,10		0,35	0,05		-	-
51B	1,15	3332 4113	8Fa 1Pam 1Mo - 8Fa 1Pam 1Mo	- -	1,15	0,12		0,92	0,12		-	-
64E	0,74	3332 1341	8Fa 1Pam 1Br - 8Fa 1Pam 1Br	- -	0,74	0,07		0,59	0,07		-	-
66D	1,24	2311 1153	9MO 1La - 9MO 1La	- -	1,24	1,12		-		0,12	-	-
Total B.1.3.	21,69	-	-	-	21,69	17,71		3,19	2,05	1,74	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia-ţel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de aco-perire seminţiş	Suprafaţa efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafaţa efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-faţa [ha]					MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total B.1.	21,69	-	-	-	21,69	14,71		3,19	2,05	1,74	-	-
B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
3C	8,67	3332 1341	8MO 1BR 1LA 10MO 8MO 1BR 1PAM	0.1 0.3	6,07	4,86	0,61			0,61	-	-
6F	3,68	2332 1121	8MO 1BR 1LA - 8MO 1BR 1PAM	0.1 -	3,68	2,94	0,37			0,37	-	-
7F	2,53	2332 1121	8MO 1BR 1LA - 8MO 1BR 1PAM	0.2 -	2,53	2,02	0,25			0,25	-	-
18B	1,76	3332 4113	6MO 2BR 1FA 1PAM - 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.2 -	1,76	1,06	0,35	0,18	0,18		-	-
19B	3,02	2332 1121	8MO 1BR 1LA 10MO 8MO 1BR 1PAM	0.3 0.3	2,11	1,69	0,21		0,21		-	-
25H	1,55	2312 1151	8MO 1PAM 1LA 9MO1PAM 9MO 1LA	0.1 0.4	0,93	0,84				0,09	-	-
56	3,06	3332 1341	5MO 3FA 1BR 1PAM 6FA 3MO 1BR 8MO 1BR 1PAM	0.2 0.6	0,92	0,74	0,09		0,09		-	-
60A	22,39	3332 1341	4MO 4FA 2BR 4MO 4FA 2BR 4MO 4FA 2BR	0.3 0.5	8,96	3,58	1,79				-	-
61A	4,21	3332 1341	7FA 2MO 1BR 7FA 2MO 1BR 7FA 2MO 1BR	0.1 0.8	0,42	0,08	0,04				-	-
64A	9,79	3332 1341	6FA 3MO 1BR 6FA 3MO 1BR 6FA 3MO 1BR	0.2 0.7	1,96	0,59	0,20				-	-
Total B.2.3	60,66	-	-	-	29,34	18,40	3,91	5,23	0,48	1,32	-	-
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive												
100B	13,92	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 8MO2PAM	0.2 0.7	2,78	2,22			0,56		-	-
103A	15,68	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 9FA 1PAM 4FA 4MO 2PAM	0.2 0.6	4,70	1,88	1,88		0,94		-	-
104B	16,39	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 4FA 4MO 2PAM	0.3 0.6	4,92	1,97	1,97		0,98	-	-	-
221B	3,46	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 4FA 4MO 2PAM	0.3 0.5	1,38	0,55	0,55		0,28	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia-ţel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de aco-perire semințiș	Suprafaţa efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafaţa efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-faţa [ha]					MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
281	2,56	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 4FA 4MO 2PAM	0.5 0.5	1,02	0,41	0,41		0,20	-	-	-
294B	12,55	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10FA 4FA 4MO 2PAM	0.2 0.6	3,77	1,51	1,51		0,75	-	-	-
Total B.2.4.	64,56				18,57	8,54	6,32	0,00	3,71	-	-	-
Total B.2.	125,22				47,91	26,94	10,23	5,23	4,19	1,32	-	-
Total B	146,91				69,60	41,65	10,23	8,42	6,24	3,06	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1 Completări în arborete tinere existente												
3A	8,34	3332 4113	6FA3MO1BR 6FA3MO1BR 6FA3MO1BR	0,7 -	0,83	0,25	0,08	0,50			-	-
8D	5,06	2332 1121	8MO 1BR 1LA 10MO 7MO 1BR 2LA	0,4 -	2,02	1,42	0,20			0,40	-	-
9F	3,03	2332 1121	8MO 1BR 1LA 10MO 7MO 1BR 2LA	0,4 -	1,21	0,85	0,12			0,24	-	-
10E	10,26	3332 4113	6MO 2BR 1LA 1PAM 10MO 6MO 2BR 1LA 1PAM	0,4 -	4,10	2,46	0,82		0,41	0,41	-	-
11B	0,69	3332 4113	6MO 2BR 1LA 1PAM 10MO 6MO 2BR 1LA 1PAM	0,6 -	0,14	0,08	0,03		0,01	0,01	-	-
12D	1,41	2332 1121	5MO2FA2LA1BR 5MO2FA2LA1BR 5MO2FA2LA1BR	0,6 -	0,28	0,14	0,03	0,06		0,06	-	-
14A	10,10	3332 4113	6FA3MO1BR 5FA3MO1BR1DM 6FA3MO1BR	0,7 -	1,01	0,30	0,10	0,61			-	-
15F	11,68	3332 4113	5MO3BR1FA1LA 5MO3BR2FA 5MO3BR1FA1LA	0,5 -	3,50	1,75	1,05	0,35		0,35	-	-
21D	3,15	2332 1121	8MO 1BR 1LA 10MO 7MO 1BR 2LA	0,5 -	0,95	0,66	0,09			0,19	-	-
22D	1,00	2332 1121	8MO 1BR 1LA 9MO1DT 7MO 1BR 2LA	0,7 -	0,10	0,07	0,01			0,02	-	-
25F	1,76	2312 1151	8MO 2LA 8MO2ME 8MO 2LA	0,6 -	0,35	0,28				0,07	-	-
52B	2,35	3332 1341	5MO4FA1PAM 5FA4MO1DM 8MO2PAM	0,6 -	0,47	0,38					-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia-ţel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de aco-perire semințiș	Suprafaţa efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafaţa efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-faţa [ha]					MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
66C	2,71	2311 1153	8MO 1LA 10MO 8MO 2LA	0,5 -	0,81	0,65				0,16	-	-
104C	0,26	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 9FA1SAC 7FA 2MO 1PAM	0,3 -	0,13	0,03		0,09	0,01		-	-
Total C.1	61,80	-	-	-	15,92	9,32	2,54	1,60	0,53	1,92	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C.2	69,60	-	-	-	13,92	8,33	2,05	1,68	1,25	0,61	-	-
Total C	131,40	-	-	-	29,84	17,65	4,59	3,29	1,78	2,53	-	-
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 semințișului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 3A,8D,9F,10E, 11B,12D,14A,15F,21D,24G,24H,25F,52B,59C,59D,66C,104C în suprafață totală de 74,64 ha cu suprafața efectivă de 201,53 ha, (449.94 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 201,53 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.:3A, 3C, 5B, 6F, 7F, 8D, 9E, 9F, 10A, 10E, 11B, 12D, 14A, 15F, 18B, 19B, 21D, 22D, 22E, 25E, 25F, 25H, 25G, 39C, 39D, 51B, 52B, 56, 60A, 61A, 64A, 64E, 66C, 66D, 100B, 103A, 104B, 104C, 221B, 281, 294B), în suprafață totală de 208.71 ha, iar suprafață efectivă de 563,52 ha (208,71 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 563,52 ha).												
Recapitulație												
A.2.2	279,84	-	-	-	83,95	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	279,84	-	-	-	83,95	-	-	-	-	-	-	-
Total A	279,84	-	-	-	83,95	-	-	-	-	-	-	-
Total B.1.3	21,69	-	-	-	21,69	14,71		3,19	2,05	1,74	-	-
Total B.1.	21,69	-	-	-	21,69	14,71		3,19	2,05	1,74	-	-
Total B.2.3	60,60	-		-	29,34	18,4	3,91	5,23	0,48	1,32	-	-
Total B.2.4	64,56	-	-	-	18,57	8,54	6,32	0	3,71	0	-	-
Total B.2.	125,22	-	-	-	47,91	26,94	10,23	5,23	4,19	1,32	-	-
Total B	146,91	-	-	-	69,6	41,65	10,23	8,42	6,24	3,06	-	-
Total C.1	61,80	-	-	-	15,92	9,32	2,54	1,6	0,53	1,92	-	-
Total C.2	69,60	-	-	-	13,92	8,33	2,05	1,68	1,25	0,61	-	-
Total C	131,40	-	-	-	29,84	17,65	4,59	3,29	1,78	2,53	-	-
Total D.1	74,64	-	-	-	201,53					-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia-ţel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de aco-perire semințiș	Suprafaţa efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafaţa efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-faţa [ha]					MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total D.2	208,71	-	-	-	563,52					-	-	-
Total D	283,35	-	-	-	765,05					-	-	-
Total de împădurit(B+C)					99,44	59,3	14,8	11,7	8,02	5,59	-	-
Puieți necesari(mii buc./ha)					-	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	-	-
Total puieți (mii buc.)					370,54	237,20	59,28	46,84	16,04	11,18	-	-

NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum şi volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

În prezent accesibilitatea este de 81%. În calculul accesibilității nu au fost incluse drumurile de pământ ce pot fi folosite pe vreme uscată sau cu înghețuri. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Au fost propuse patru drumuri forestiere FN001, FN002, FN003 SI FN004 in lungime totala de 10,9 km, crescând accesibilitatea la 91%.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul U.P. I Poiana Ilvei 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
DP	DP001	2 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 4 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 F 7 A 7 B 8 A 9 A 9 E 10 A 10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 E 15 F 17 63 A 63 B 65 A 65 B
		TOTAL DRUM 41 UA 337.45 HA
	DP002	120 210 A 210 B 214 219 220 221 A 221 B 266 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C 294M1 294M2
		TOTAL DRUM 16 UA 128.22 HA
	DP003	278 279 284 A 284 B 284M1 284M2 295M
		TOTAL DRUM 7 UA 44.08 HA
	TOTAL CAT 64 UA 509.75 HA	
FE	FE001	30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 36 A 36 B 36 C 36 D 36N 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 39 D
		TOTAL DRUM 29 UA 362.19 HA
	FE002	51 A 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53V
		TOTAL DRUM 7 UA 60.04 HA
	FE003	18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 26 A 26 B 26 C 26 D
		TOTAL DRUM 37 UA 212.09 HA
	FE012	54 A 54V 55 56 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 61 B
		TOTAL DRUM 11 UA 91.80 HA
	TOTAL CAT 84 UA 726.12 HA	
FN	FN001	6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 7 E 7 F 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 15 C 15 D 21 C 21 D 22 C 22 D 50 A 50 B 50N1 50N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D
		TOTAL DRUM 44 UA 153.40 HA
	FN002	100 A 100 B 100M 101 A 101M 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105
		TOTAL DRUM 15 UA 155.82 HA
	FN003	118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C 280M1 280M2 281 283 A 283 B
		TOTAL DRUM 12 UA 50.52 HA
	FN004	215 218 A 218 B
		TOTAL DRUM 3 UA 18.80 HA
	TOTAL CAT 74 UA 378.54 HA	
TOTAL UP 222 UA 1614.41 HA		

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Amenajamentul din anul	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafaţa [ha]			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vîrsta medie (ani)/ Consistenţa medie.	Fond lemnos total (mii m^3)	Creşterea curentă totală m^3	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea reţelei instalaţiilor de transport m/ha	Indice de creştere indicatoare (m^3/an/ha)	Sporul productivităţii pădurilor
		totală	păduri	Terenuri de împădurit					Produse principale m^3/an	Produse secundare m^3/an	Produse principale m^3/%	Produse secundare m^3/%	Total	Din care				
		ha		Alte terenuri din fondul forestier			Volum mediu la ha m^3/ha	Indice de creştere curentă m^3/an/ha	Indice de recoltare m^3/an/ha	Indice de recoltare m^3/an/ha				Cu răşinoase	În arborete de refăcut			
													ha					
2023	SUP A Codru regulat	732,39	732,39	14,68	59FA33MO4BR1DT1CA1ME1PAM	83	193	4255	2700	259							*3,3*	
				-	3,0 3,1 3,0 3,1 3,0 3,0 3,0	0,66	252	5,6	3,5	0,3								
	SUP M păduri supuse regimului de conservare	548,10	548,10	7,01	60MO28FA3BR3CA4ME1SAC1DM	97	152	2472	1411*	39								
				-	3,1 3,1 3,0 3,7 3,0 3,0 3,0	0,62	293	4,8	2,7	0,1								
	SUP E păduri supuse regimului de ocrotire	302,84	302,84	-	46FA44MO5DT3DM2PAM2BR	80	66	1606	-	-								
				-	3,1 3,5 3,0 3,0 3,0 3,0	0,76	228	5,5	-	-								
	U.P I Poiana Ilvei	1614,41	1583,33	21,69	45FA44MO3BR2CA2ME1PAM2DT1DM	87	411	8333	2700	298	2678	86	*77,29*	*67,89*	-		*3,3*	
				9,39	3,1 3,2 3,0 3,5 3,1 3,4 3,1 3,2	0,67	261	5,3	1,7	0,2	99	29						
2033	SUP A codru regulat	732,39	732,39	-	60FA30MO6BR1DT1CA1ME	78	206	4513	2730	700							*3,5*	*6*
				-	3,0 3,1 3,0 3,0 3,4 3,2	0,70	269	5,9	3,6	0,9								
2043	SUP A codru regulat	732,39	732,39	-	60FA31MO6BR1DT1CA1ME	75	217	4642	2690	800							*3,6*	*9*
				-	3,0 3,1 3,0 3,0 3,4 3,2	0,72	283	6,0	3,5	1,0								
Ţel	SUP A codru regulat	732,39	732,39	-	51FA31MO7BR4PAM7LA1SR	55	218	5800	3480	1860							*4,5*	*36*
				-	2,9 3,0 2,9 3,0 2,9 3,0	0,85	283	7,5	4,5	2,4								

**Diferenţa dintre recolte şi creştere la „Ţel" 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: 766,34 ha
Terenuri destinate împăduririi: 1,42 ha
Total: 767,76 ha
Scara: 1 cm = 47,99 ha

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 732,39 ha
Terenuri destinate împăduririi: 14,68 ha
Total: 747,07 ha
Scara: 1 cm =47,99 ha

GRAFICUL I

Clasele de vârstă anterioare

%			18		28	10	7	25
Clasa	CR	I	II	III	IV	V	VI	>VI
Supr. [ha]			138,74	84,06	211,30	76,35	57,07	188,97

CR= 3,6 ha I = 9,95 HA

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

Culori / %		10	14	12	6	32	13	13
Clasa de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa (ha)	14,38	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Culori / %	13	13	10	14	12	6	32
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa (ha)	94,54	98,73	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

Culori / %	18	18	18	18	18	10
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Suprafaţa (ha)	135,83	135,83	135,83	135,83	135,83	67,92

PARTEA A III - A

EVIDENTE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 6.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 MO 1 BR 8 FA
COMP.TEL: 3MO 3 BR 4 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 2MO 2 BR 6 FA 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	1	IN	130	52	35	3	I	.6	RN	N	0.06	55	338	0.3
BR	1	IN	130	56	35	3	I	.6	RN	N	0.06	58	357	0.4
FA	8	IN	130	50	33	3		.6	RN	N	0.48	333	2048	1.9
TOTAL			130			3					0.6	446	2743	2.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 A 8.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)
2016-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	10			3			RN	N	0.42			1.0
MO	3	P	5			3	PC		NEC	N	0.21			0.4
BR	1	IN	10			3	M		RN	N	0.07			0.2
TOTAL			10			3					0.7			1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 B 8.81 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR
COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	95	38	26	3	M	.6	RN	N	0.28	131	1154	2.1
FA	1	IN	65	26	23	3	I	.6	RN	N	0.07	27	238	0.7
MO	4	IN	95	40	28	3	I	.6	RN	N	0.28	194	1709	2.2
BR	1	IN	95	42	28	3	I	.6	RN	N	0.07	50	441	0.6
TOTAL			95			3					0.7	402	3542	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 C 8.67 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani

SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	38	25	3		.5	RN	N	0.10	18	156	0.9
TOTAL			85			3					0.1	18	156	0.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 D 2.28 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	P	45	28	18	3		.3	NEC	N	0.80	302	689	11.4
TOTAL			45			3					0.8	302	689	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 E 5.11 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 2 BR
COMP.TEL: 4MO 4 BR 2 FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 2MO 2 BR 6 FA 5 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	1	IN	190	68	30	3	I	.6	RN	N	0.05	30	153	0.1
FA	6	IN	140	44	30	3		.6	RN	N	0.30	178	910	0.9
MO	1	IN	140	48	34	3	I	.6	RN	N	0.05	44	225	0.2
BR	2	IN	140	50	34	3	I	.6	RN	N	0.10	93	475	0.6
TOTAL			140			3					0.5	345	1763	1.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 F 4.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA
COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare)

LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	3	13	0.9
BR	2	IN	10		1	3	M		RN	N	0.18	1	4	0.4
FA	3	IN	10		2	3	M		RN	N	0.27	2	9	0.6
MO	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.18	1	4	0.3
TOTAL			10			3					0.9	7	30	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

4 8.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 2 MO 1 BR
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	140	54	30	3	I	.5	RN	N	0.12	71	574	0.3
FA	4	IN	80	32	25	3	I	.5	RN	N	0.24	105	848	2.1
MO	1	IN	140	56	31	3	I	.5	RN	N	0.06	47	380	0.3
MO	2	IN	90	38	26	3	I	.5	RN	N	0.12	76	614	1.0
BR	1	IN	100	38	26	3	I	.5	RN	N	0.06	39	315	0.5
TOTAL			80			3					0.6	338	2731	4.2

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 A 5.77 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 45 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	100	44	31	3		.6	RN	N	0.42	332	1916	2.9
FA	2	IN	100	38	27	3	M	.6	RN	N	0.12	60	346	0.8
BR	1	IN	100	42	30	3	M	.6	RN	N	0.06	47	271	0.5
TOTAL			100			3					0.6	439	2533	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 B 6.33 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
echien
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 C 1.63 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 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.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	P	45	28	18	3		.3	NEC	N	0.80	302	492	11.4
TOTAL			45			3					0.8	302	492	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 A 8.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 2 BR
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac slab de daunatori
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	6	IN	100	40	26	3		.4	RN	N	0.36	227	1898	2.5
FA	2	IN	100	36	24	3	M	.4	RN	N	0.12	49	410	0.8
BR	2	IN	100	38	25	3	M	.4	RN	N	0.12	74	619	1.0
TOTAL			100			3					0.6	350	2927	4.3

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 B 5.47 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 ME
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	60	30	22	3		.3	RN	N	0.42	210	1149	5.4
MO	3	IN	30	16	15	3	I	.3	RN	N	0.21	60	328	2.8
ME	1	IN	80	30	22	3	I	.3	RN	N	0.07	20	109	0.3
TOTAL			60			3					0.7	290	1586	8.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 C 4.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 ME
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	IN	85	38	26	3		.4	RN	N	0.63	397	1675	5.7
ME	1	IN	85	30	24	3	I	.4	RN	N	0.07	23	97	0.3
TOTAL			85			3					0.7	420	1772	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 D 1.48 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 1450 - 1500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena
2017-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	P	45	28	18	3		.4	NEC	N	0.80	302	447	11.4
TOTAL			45			3					0.8	302	447	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 E 1.45 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv.
Atac mediu-daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2019-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	1	IN	150	44	25	4	I	.4	RN	N	0.01	6	9	
MO	9	IN	80	38	24	3		.4	RN	N	0.09	51	74	0.9
TOTAL			80			3					0.1	57	83	0.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 F 3.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri frecvente Atac mediu-daunatori
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	36	24	3		.5	RN	N	0.10	74	272	0.9
TOTAL			85			3					0.1	74	272	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 A 15.39 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 ME
COMP.TEL: 8MO 2 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2017-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	IN	100	38	26	3		.5	RN	N	0.49	309	4756	3.4
FA	2	IN	100	36	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	954	1.0
ME	1	IN	100	34	23	3	I	.5	RN	N	0.07	22	339	0.2
TOTAL			100			3					0.7	393	6049	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 B 5.74 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 ME
COMP.TEL: 9MO 1 ME
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	8	IN	60	30	22	3		.4	RN	N	0.56	280	1607	7.2
ME	2	IN	80	30	22	3	M	.4	RN	N	0.14	41	235	0.5
TOTAL			60			3					0.7	321	1842	7.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 C 6.12 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 1380 - 1480 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental 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.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	34	24	3		.5	RN	N	0.70	395	2417	6.4
TOTAL			85			3					0.7	395	2417	6.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 D 1.26 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	P	45	28	17	3		.3	NEC	N	0.80	278	350	11.4
TOTAL			45			3					0.8	278	350	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 E 2.35 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 2 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv.
Atac mediu-daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	90	34	24	3		.4	RN	N	0.30	169	397	2.5
TOTAL			90			3					0.3	169	397	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 F 2.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1420 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri frecvente Atac mediu-daunatori
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	32	22	3		.5	RN	N	0.20	114	288	1.8
TOTAL			85			3					0.2	114	288	1.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 A 25.62 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1450 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Atac slab de daunatori
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	90	36	25	3		.5	RN	N	0.70	418	10709	5.9
TOTAL			90			3					0.7	418	10709	5.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 B 2.66 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac mediu-daunatori
Uscare mijlocie Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	110	40	26	3		.4	RN	N	0.18	113	301	1.0
MO	4	IN	20	14	7	3	I		RN	N	0.12	11	29	1.3
TOTAL			110			3					0.3	124	330	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 C 1.14 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 25 G ALTITUDINE: 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	P	45	28	17	3		.3	NEC	N	0.80	278	317	11.4
TOTAL			45			3					0.8	278	317	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 D 5.06 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	10	2	1	3			RN	N	0.40	1	5	1.4
TOTAL			10			3					0.4	1	5	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 E 3.12 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 JE
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac slab de daunatori

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	IN	110	40	22	3		.4	RN	S	0.28	140	437	1.6
MO	2	IN	40	14	7	3	I	.3	RN	N	0.08	7	22	1.1
JE	1	IN	40	8	4	4	I		RN	N	0.04	1	3	0.4
TOTAL			110			3					0.4	148	462	3.1

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 A 7.03 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	IN	85	32	24	3		.4	RN	N	0.80	452	3178	7.3
TOTAL			85			3					0.8	452	3178	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 B 8.45 HA GF: 1 - 2A 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Atac slab de daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	160	50	31	3		.5	RN	S	0.28	221	1867	1.1
MO	3	IN	80	38	24	3	I	.5	RN	N	0.12	68	575	1.2
TOTAL			160			3					0.4	289	2442	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 C 1.69 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1450 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 LA 1 ME
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Completari
2015-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	P	15	4	5	3			NEC	N	0.64	31	52	4.2
LA	1	P	15	4	5	3	I		NEC	N	0.08	2	3	0.5
ME	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.08	1	2	0.5
TOTAL			15			3					0.8	34	57	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 D 1.03 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1450 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 LA 1 ME
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Completari
2015-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	P	15	4	4	3			NEC	N	0.64	21	22	4.2
LA	1	P	15	4	4	3	I		NEC	N	0.08	1	1	0.5
ME	1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.08	1	1	0.5
TOTAL			15			3					0.8	23	24	5.2

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 E 2.20 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 34 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 F 3.03 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	10	2	1	3			RN	N	0.40	1	3	1.4
TOTAL			10			3					0.4	1	3	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 G 2.89 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 JE
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 15 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac slab de daunatori

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	160	50	31	3		.5	RN	S	0.24	190	549	0.9
MO	3	IN	80	38	24	3	I	.5	RN	N	0.12	68	197	1.2
JE	1	IN	40	8	4	4	I		RN	N	0.04	1	3	0.4
TOTAL			160			3					0.4	259	749	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 A 4.17 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 34 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 B 7.06 HA GF: 1 - 2A 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Atac mediu-daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare
2019-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	180	50	28	3	I	.6	RN	S	0.10	69	487	0.3
MO	8	IN	130	44	25	3		.6	RN	N	0.40	239	1687	1.8
TOTAL			130			3					0.5	308	2174	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 C 0.40 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 1 PAM 1 LA 1 ME
COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	P	15	4	4	3			NEC	N	0.56	18	7	3.7
PAM	1	P	15	4	4	3	I		NEC	N	0.08	2	1	0.2
LA	1	P	15	4	5	3	I		NEC	N	0.08	2	1	0.5
ME	1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.08	1		0.5
TOTAL			15			3					0.8	23	9	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 D 1.90 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1420 - 1500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 LA 1 ME
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Completari

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	8	P	15	4	4	3			NEC	N	0.64	21	40	4.2
LA	1	P	15	4	4	3	I		NEC	N	0.08	1	2	0.5
ME	1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.08	1	2	0.5
TOTAL			15			3					0.8	23	44	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 E 10.26 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1170 - 1450 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 LA 1 PAM
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	10	4	3	3	PC		RN	N	0.20	4	41	0.7
MO	5	P	10	2	2	3	PC		NEC	N	0.20	2	21	0.7
TOTAL			10			3					0.4	6	62	1.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 F 5.00 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	1	IN	180	50	28	3	M	.6	RN	S	0.04	28	140	0.1
MO	7	IN	130	44	25	3		.5	RN	N	0.28	167	835	1.3
MO	2	IN	70	28	22	3	I	.4	RN	N	0.08	40	200	0.9
TOTAL			130			3					0.4	235	1175	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

11 A 20.33 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 45 G ALTITUDINE: 950 - 1500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv.
Uscare mijlocie Atac slab de daunatori
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	180	56	30	3	I	.6	RN	S	0.08	61	1240	0.2
MO	5	IN	120	46	26	3		.6	RN	N	0.20	126	2562	0.9
MO	3	IN	85	38	24	3	I	.6	RN	N	0.12	68	1382	1.1
TOTAL			120			3					0.4	255	5184	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

11 B 0.69 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 1 PAM 1 LA 1 ME
COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 LA 1 PAM
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	P	15	4	4	3			NEC	N	0.42	14	10	2.8
PAM	1	P	15	4	4	3	I		NEC	N	0.06	2	1	0.1
LA	1	P	15	4	5	3	I		NEC	N	0.06	2	1	0.4
ME	1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.06	1	1	0.4
TOTAL			15			3					0.6	19	13	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 A 1.47 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 MO 3 ME 2 FA 1 BR
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Completari
2015-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	4	P	10	2	1	3			NEC	N	0.32	1	1	1.1
ME	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	1	1	1.1
FA	2	IN	10	2	1	3	M		RN	N	0.16			0.4
BR	1	IN	10	2	1	3	M		RN	N	0.08			0.2
TOTAL			10			3					0.8	2	2	2.8

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 B 8.07 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 970 - 1300 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA
COMP.TEL: 9MO 1 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2017-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	9	IN	95	42	27	3		.4	RN	N	0.54	357	2881	4.2
FA	1	IN	95	38	25	3	M	.4	RN	N	0.06	26	210	0.4
TOTAL			95			3					0.6	383	3091	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 C 11.12 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S
INC: 40 G ALTITUDINE: 900 - 1130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2018-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	100	42	27	3		.5	RN	N	0.49	324	3603	3.4
BR	1	IN	100	44	26	3	I	.5	RN	N	0.07	45	500	0.6
FA	2	IN	100	40	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	689	1.0
TOTAL			100			3					0.7	431	4792	5.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 D 1.41 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 2 LA 2 FA 1 BR
COMP.TEL: 5MO 2 LA 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	P	5	2	1	3			NEC	N	0.30	1	1	0.5
LA	2	P	5	2	1	3	I		NEC	N	0.12			0.2
FA	2	IN	5	2	1	3	I		RN	N	0.12			0.1
BR	1	IN	5	2	1	3	I		RN	N	0.06			0.1
TOTAL			5			3					0.6	1	1	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

13 9.55 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 34 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO
COMP.TEL: 7FA 3 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL: 6FA 4 MO 10 ani 0.3S intim
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	170	54	30	3	M	.6	RN	S	0.10	57	544	0.3
MO	2	IN	170	56	32	3	M	.6	RN	S	0.10	80	764	0.4
FA	5	IN	130	44	28	3		.6	RN	N	0.25	132	1261	1.0
FA	1	IN	45	28	21	3	M	.4	RN	N	0.05	15	143	0.5
TOTAL			130			3					0.5	284	2712	2.2

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 A 10.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 BR 1 DM
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(racordare)
2019-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.35	5	51	0.8
MO	3	P	5	2	1	3	M		NEC	N	0.21	1	10	0.4
BR	1	P	5	2	1	3	M		NEC	N	0.07			0.1
DM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.07	1	10	0.9
TOTAL			10			3					0.7	7	71	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 B 5.89 HA GF: 1 - 2A 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2018-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	IN	160	52	31	3	M	.6	RN	S	0.25	198	1166	1.0
MO	5	IN	60	30	20	3	M	.5	RN	N	0.25	110	648	3.2
TOTAL			160			3					0.5	308	1814	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 C 5.95 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1170 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR
COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	40	26	16	3		.3	RN	N	0.42	92	547	4.2
FA	2	IN	130	54	29	3	I	.6	RN	N	0.14	79	470	0.6
MO	1	IN	120	54	31	3	I	.6	RN	N	0.07	55	327	0.3
BR	1	IN	120	56	30	3	I	.6	RN	N	0.07	55	327	0.4
TOTAL			40			3					0.7	281	1671	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 A 23.19 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1270 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 FA
COMP.TEL: 8MO 2 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	130	58	30	3	I	.6	RN	N	0.07	53	1229	0.3
MO	7	IN	95	42	29	3		.5	RN	N	0.49	356	8256	3.8
FA	1	IN	130	56	27	3	M	.6	RN	N	0.07	35	812	0.3
FA	1	IN	95	40	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	719	0.5
TOTAL			95			3					0.7	475	11016	4.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 B 1.99 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 38 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA
COMP.TEL: 4MO 1 FA 1 PAM 1 LA 3 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare
2017-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	P	15	2	2	3			NEC	N	0.45	4	8	3.0
BR	3	IN	15	4	2	3	I		RN	N	0.27	3	6	0.9
FA	2	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.18	2	4	0.6
TOTAL			15			3					0.9	9	18	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 C 8.93 HA GF: 1 - 2A 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 36 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2018-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	3	IN	170	58	31	3	I	.5	RN	S	0.12	95	848	0.4
MO	3	IN	110	44	29	3	I	.4	RN	N	0.12	87	777	0.7
MO	4	IN	40	24	18	3	I	.4	RN	N	0.16	60	536	2.3
TOTAL			170			3					0.4	242	2161	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 D 4.43 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 36 G ALTITUDINE: 1320 - 1390 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT
COMP.TEL: 7MO 1 PAM 1 FA 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	P	15	4	3	3			NEC	N	0.72	14	62	4.8
DT	1	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.08	1	4	0.6
TOTAL			15			3					0.8	15	66	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 E 1.08 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 36 G ALTITUDINE: 1280 - 1320 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA
COMP.TEL: 5MO 2 BR 1 FA 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	P	15	2	3	3			NEC	N	0.45	9	10	3.0
BR	3	IN	15	2	2	3	I		RN	N	0.27	3	3	0.9
FA	2	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.18	2	2	0.6
TOTAL			15			3					0.9	14	15	4.5

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 F 11.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 30 G ALTITUDINE: 1170 - 1340 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA
COMP.TEL: 5MO 3 BR 1 FA 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	IN	5			3			RN	N	0.25			0.4
BR	3	IN	5			3	I		RN	N	0.15			0.2
FA	2	IN	5			3	I		RN	N	0.10			0.1
TOTAL			5			3					0.5			0.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

17 5.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 1200 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	90	40	26	3		.5	RN	N	0.49	309	1650	4.1
FA	2	IN	90	30	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	331	1.1
BR	1	IN	90	36	25	3	I	.5	RN	N	0.07	43	230	0.7
TOTAL			90			3					0.7	414	2211	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 A 10.96 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1150 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. 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.: 2020-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	IN	95	44	32	2		.6	RN	N	0.40	329	3606	3.5
BR	1	IN	95	42	30	2	I	.6	RN	N	0.08	63	690	0.8
FA	3	IN	95	40	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	1228	1.8
DT	1	IN	95	40	25	3	I	.6	RN	N	0.08	28	307	0.3
TOTAL			95			3					0.8	532	5831	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 B 1.76 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 DT
COMP.TEL: 6MO 2 BR 1 FA 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	95	32	20	3		.5	RN	N	0.10	64	113	0.7
MO	4	IN	95	38	24	3	M	.6	RN	N	0.08	45	79	0.6
DT	1	IN	95	60	24	3	I	.5	RN	N	0.02	14	25	0.1
TOTAL			95			3					0.2	123	217	1.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 A 18.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 850 - 950 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 3 FA 1 DT
COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 BR 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	90	42	27	3		.6	RN	N	0.40	265	4823	3.4
BR	1	IN	90	46	26	3	I	.6	RN	N	0.08	52	946	0.7
FA	3	IN	90	34	25	3	I	.6	RN	N	0.24	105	1911	1.9
DT	1	IN	90	40	25	3	I	.6	RN	N	0.08	28	510	0.4
TOTAL			90			3					0.8	450	8190	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 B 3.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani

SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori Rupt. destul de frecv.
Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	90	38	24	3		.4	RN	N	0.30	152	459	2.5
TOTAL			90			3					0.3	152	459	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 C 1.14 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate
Atac slab de daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	9	IN	80	30	17	4		.5	RN	N	0.36	87	99	2.6
DR	1	IN	80	40	21	4	I	.5	RN	N	0.04	16	18	0.2
TOTAL			80			4					0.4	103	117	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 A 21.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Rupturi izolate
Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	90	34	25	3		.5	RN	N	0.80	478	10076	6.7
TOTAL			90			3					0.8	478	10076	6.7

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 B 8.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate
Rupturi izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	IN	90	38	30	3		.6	RN	N	0.72	546	4603	6.0
DT	1	IN	90	30	28	3	I	.6	RN	N	0.08	32	270	0.4
TOTAL			90			3					0.8	578	4873	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 A 9.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 2 BR
COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	4	IN	85	44	25	3	I	.6	RN	N	0.32	191	1730	2.9
FA	4	IN	85	36	24	3	I	.6	RN	N	0.32	132	1196	2.7
BR	2	IN	85	38	24	3	I	.6	RN	N	0.16	93	843	1.6
TOTAL			85			3					0.8	416	3769	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 B 13.04 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 32 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	38	25	3		.5	RN	N	0.80	478	6233	7.3
TOTAL			85			3					0.8	478	6233	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 C 0.37 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	100	40	20	4		.4	RN	S	0.42	184	68	2.6
MO	4	IN	50	28	15	4	I	.3	RN	S	0.28	81	30	3.0
TOTAL			100			4					0.7	265	98	5.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 D 3.15 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2020-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	10	2	2	3			RN	N	0.50	5	16	1.7
TOTAL			10			3					0.5	5	16	1.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 A 5.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 BR
COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	85	44	26	3		.5	RN	N	0.40	252	1484	3.6
FA	3	IN	85	38	25	3	I	.5	RN	N	0.24	105	618	2.0
BR	2	IN	85	38	25	3	I	.5	RN	N	0.16	98	577	1.6
TOTAL			85			3					0.8	455	2679	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 B 5.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	85	36	26	3		.5	RN	N	0.70	441	2328	6.4
TOTAL			85			3					0.7	441	2328	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 C 1.43 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2020-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	100	40	20	4		.4	RN	S	0.42	184	263	2.6
MO	4	IN	50	28	15	4	I	.3	RN	S	0.28	81	116	3.0
TOTAL			100			4					0.7	265	379	5.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 D 1.00 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit relativ-echien

COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT
COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	P IN	15	8	5	3			NEC RN	N N	0.63	31	31	4.2
DT	1		15	6	5	3	I				0.07	2	2	0.5
TOTAL			15			3					0.7	33	33	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 E 0.50 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 A 4.26 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 45 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA
COMP.TEL: 7MO 3 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	IN	75	38	23	3		.5	RN	N	0.56	298	1269	6.0
FA	3	IN	75	34	21	3	I	.5	RN	N	0.24	80	341	2.2
TOTAL			75			3					0.8	378	1610	8.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 B 15.00 HA GF: 1 - 2A 2C 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 45 G ALTITUDINE: 1200 - 1550 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare
2020-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	IN	170	58	25	4		.6	RN	S	0.42	251	3765	1.2
MO	3	IN	130	54	22	4	I	.6	RN	S	0.18	90	1350	0.7
TOTAL			170			4					0.6	341	5115	1.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 C 9.92 HA GF: 1 - 2A 2F 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 45 G ALTITUDINE: 980 - 1530 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 ME 2 SAC 1 MO 1 PAM 1 FA
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.5 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ME	5	IN	15	10	6	3			RN	N	0.45	11	109	3.0
SAC	2	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.18	3	30	0.5
MO	1	P	10	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	20	0.3
PAM	1	P	10	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	20	0.1
FA	1	IN	10	4	3	3	I		RN	N	0.09	1	10	0.2
TOTAL			15			3					0.9	19	189	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 D 3.26 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1450 - 1500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT
COMP.TEL: 8MO 1 DT 1 LA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	P	20	8	6	3			NEC	N	0.72	49	160	7.6
DT	1	IN	20	8	5	3	I		RN	N	0.08	2	7	0.7
TOTAL			20			3					0.8	51	167	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 E 0.45 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: TS: 2332 TP: 1121
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 A 1.82 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1080 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	85	36	25	3		.5	RN	N	0.35	209	380	3.2
FA	2	IN	85	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	98	1.2
FA	2	IN	150	52	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	127	0.4
BR	1	IN	75	38	24	3	PC	.5	RN	N	0.07	41	75	0.8
TOTAL			85			3					0.7	374	680	5.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 B 7.22 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1550 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare
2019-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	180	62	31	3	I	.5	RN	S	0.05	40	289	0.2
MO	6	IN	130	46	28	3		.5	RN	N	0.30	208	1502	1.3
MO	3	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.15	85	614	1.3
TOTAL			130			3					0.5	333	2405	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 C 6.50 HA GF: 1 - 2A 2F 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 45 G ALTITUDINE: 980 - 1550 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 ME 2 SAC 1 MO 1 PAM 1 FA
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ME	5	IN	15	10	6	3			RN	N	0.45	11	72	3.0
SAC	2	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.18	3	20	0.5
MO	1	P	10	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	13	0.3
PAM	1	P	10	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	13	0.1
FA	1	IN	10	4	3	3	I		RN	N	0.09	1	7	0.2
TOTAL			15			3					0.9	19	125	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 D 5.66 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 MO 2 ME 2 FA
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	3	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.24	8	45	0.8
MO	3	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.24	8	45	1.6
ME	2	IN	15	8	5	3	M		RN	N	0.16	3	17	1.1
FA	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.16	2	11	0.6
TOTAL			15			3					0.8	21	118	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 E 6.17 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1250 - 1550 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	180	62	31	3	I	.5	RN	S	0.06	47	290	0.2
MO	6	IN	130	46	28	3		.5	RN	N	0.36	250	1543	1.6
MO	3	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.18	102	629	1.5
TOTAL			130			3					0.6	399	2462	3.3

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 F 5.05 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	IN	85	36	25	3		.5	RN	N	0.35	209	1055	3.2
FA	2	IN	85	34	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	273	1.2
FA	2	IN	150	52	27	3	M	.5	RN	S	0.14	70	354	0.4
BR	1	IN	85	38	23	3	M	.5	RN	N	0.07	38	192	0.7
TOTAL			85			3					0.7	371	1874	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 G 1.00 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 38 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 ME 1 SAC
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2015-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	P	5			3			NEC	N	0.64			1.1
ME	1	IN	10			3	M		RN	N	0.08			0.4
SAC	1	IN	10			3	M		RN	N	0.08			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

24 H 0.54 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 ME 1 SAC
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale
2015-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	P	5			3			NEC	N	0.64			1.1
ME	1	IN	10			3	M		RN	N	0.08			0.4
SAC	1	IN	10			3	M		RN	N	0.08			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 A 2.42 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	IN	85	36	25	3		.5	RN	N	0.35	209	506	3.2
FA	2	IN	85	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	131	1.2
FA	2	IN	150	52	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	169	0.4
BR	1	IN	75	38	24	3	M	.5	RN	N	0.07	41	99	0.8
TOTAL			85			3					0.7	374	905	5.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 B 2.14 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
2019-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	1	IN	180	62	31	3	I	.5	RN	S	0.07	55	118	0.2
MO	6	IN	130	46	28	3		.5	RN	N	0.42	291	623	1.9
MO	3	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.21	119	255	1.8
TOTAL			130			3					0.7	465	996	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 C 2.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 33 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	40	24	16	3		.3	RN	N	0.80	254	541	11.3
TOTAL			40			3					0.8	254	541	11.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 D 9.31 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 45 G ALTITUDINE: 1000 - 1260 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO
COMP.TEL: 6FA 4 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	75	32	22	3		.5	RN	N	0.40	143	1331	3.6
MO	3	IN	75	36	24	3	M	.5	RN	N	0.24	136	1266	2.6
FA	1	IN	165	58	27	3	M	.5	RN	S	0.08	40	372	0.2
MO	1	IN	165	54	31	3	M	.6	RN	S	0.08	63	587	0.3
TOTAL			75			3					0.8	382	3556	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 E 4.53 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 42 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 MO 1 FA 4 ME 1 PLT 3 SAC
COMP.TEL: 8MO 2 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.09	4	18	1.0
FA	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.09	3	14	0.5
ME	4	IN	20	14	8	3	M		RN	N	0.36	16	72	2.7
PLT	1	IN	20	14	7	3	M		RN	N	0.09	3	14	0.3
SAC	3	IN	20	10	6	3	M		RN	N	0.27	10	45	0.9
TOTAL			20			3					0.9	36	163	5.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 F 1.76 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 36 G ALTITUDINE: 1260 - 1410 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 ME
COMP.TEL: 8MO 2 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	4	P	10	2	2	3	PC		NEC	N	0.24	2	4	0.8
ME	2	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.12	4	7	0.8
MO	4	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.24	12	21	1.6
TOTAL			15			3					0.6	18	32	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 G 2.51 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Vaccinium

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

25 H 1.55 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental subprod. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 8MO 1 PAM 1 LA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 9MO 1 PAM 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac mediu-daunatori
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	110	32	22	4		.6	RN	N	0.10	49	76	0.5
TOTAL			110			4					0.1	49	76	0.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 A 7.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 34 G ALTITUDINE: 1000 - 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.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	50	28	21	3	M	.5	RN	N	0.45	211	1635	6.3
FA	5	IN	50	26	20	3	M	.5	RN	N	0.45	139	1077	4.6
TOTAL			50			3					0.9	350	2712	10.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 B 3.52 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	180	62	31	3	I	.5	RN	S	0.07	55	194	0.2
MO	6	IN	130	46	28	3		.5	RN	N	0.42	291	1024	1.9
MO	3	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.21	119	419	1.8
TOTAL			130			3					0.7	465	1637	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 C 3.67 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 35 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 PAM
COMP.TEL: 9MO 1 PAM
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	IN	35	20	18	3		.3	RN	N	0.56	211	774	7.8
PAM	1	IN	35	16	15	3	M	.3	RN	N	0.07	12	44	0.3
MO	1	P	10	4	3	3	PC		NEC	N	0.07	1	4	0.2
TOTAL			35			3					0.7	224	822	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 D 5.59 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 4203 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1270 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 ME 2 SAC 2 MO
COMP.TEL: 8MO 2 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ME	6	IN	15	14	9	3			RN	N	0.42	24	134	2.8
SAC	2	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.14	5	28	0.4
MO	2	P	10	4	4	3	PC		NEC	N	0.14	5	28	0.5
TOTAL			15			3					0.7	34	190	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 A 8.02 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1350 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 PAM 1 DM
COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.63	113	906	6.2
MO	1	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	26	209	1.3
PAM	1	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.09	14	112	0.3
DM	1	IN	40	16	15	3	M	.3	RN	N	0.09	13	104	0.6
TOTAL			40			3					0.9	166	1331	8.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 B 8.52 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	180	60	27	3		.5	RN	S	0.35	174	1482	0.8
FA	3	IN	110	42	25	3	M	.5	RN	N	0.21	92	784	1.2
FA	2	IN	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.14	43	366	1.3
TOTAL			180			3					0.7	309	2632	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 C 9.39 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	6	IN	110	42	25	4		.4	RN	N	0.36	215	2019	1.8
MO	4	IN	170	60	28	4	M	.4	RN	S	0.24	167	1568	0.7
TOTAL			110			4					0.6	382	3587	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 D 4.03 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 1500 - 1610 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	IN	35	14	12	4			RN	N	0.60	126	508	6.2
TOTAL			35			4					0.6	126	508	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

31 A 8.87 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 MO 6 FA 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	2	P	45	22	16	3	PC	.3	NEC	N	0.18	57	506	2.6
FA	6	IN	45	18	14	3		.3	RN	N	0.54	97	860	5.5
DT	1	IN	45	18	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	133	0.8
DM	1	IN	45	16	14	3	M	.3	RN	N	0.09	11	98	0.5
TOTAL			45			3					0.9	180	1597	9.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

31 B 6.81 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO
COMP.TEL: 9FA 1 MO
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	170	64	27	4		.4	RN	S	0.35	174	1185	0.7
FA	2	IN	105	40	25	4	M	.4	RN	N	0.14	62	422	0.7
FA	2	IN	70	68	29	4	M	.4	RN	N	0.14	79	538	1.1
MO	1	IN	170	32	20	4	M	.4	RN	S	0.07	31	211	0.2
TOTAL			170			4					0.7	346	2356	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

31 C 4.41 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 38 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	IN	35	14	10	4			RN	N	0.60	96	423	6.2
TOTAL			35			4					0.6	96	423	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

32 A 20.03 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 38 G ALTITUDINE: 950 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 PAM
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 PAM
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	P	45	22	16	3		.3	NEC	N	0.45	143	2864	6.4
FA	4	IN	45	18	14	3	M	.3	RN	N	0.36	64	1282	3.6
PAM	1	IN	45	20	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	300	0.3
TOTAL			45			3					0.9	222	4446	10.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

32 B 36.73 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 45 G ALTITUDINE: 1200 - 1650 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	4	IN	125	46	24	4	M	.4	RN	S	0.28	158	5803	1.1
MO	4	IN	85	30	22	4	M	.4	RN	N	0.28	140	5142	2.3
MO	2	IN	30	12	10	4	M		RN	N	0.14	22	808	1.4
TOTAL			85			4					0.7	320	11753	4.8

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 A 28.51 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 940 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 6FA 4 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.45	81	2309	4.5
MO	3	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.27	78	2224	3.8
DT	1	IN	40	20	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	371	0.8
DM	1	IN	40	16	15	3	I	.3	RN	N	0.09	13	371	0.6
TOTAL			40			3					0.9	185	5275	9.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 B 4.52 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2332 TP: 1114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA
COMP.TEL: 7MO 3 FA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	3	IN	180	62	29	4	M	.4	RN	S	0.21	152	687	0.5
MO	2	IN	110	40	26	4	M	.4	RN	S	0.14	88	398	0.7
FA	3	IN	180	60	25	4	M	.4	RN	S	0.21	92	416	0.4
MO	2	IN	40	16	12	4	M	.3	RN	N	0.14	29	131	1.5
TOTAL			180			4					0.7	361	1632	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 C 5.62 HA GF: 1 - 6B 5C 2A SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 940 - 1100 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 6FA 4 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.45	81	455	4.5
MO	3	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.27	78	438	3.8
DT	1	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	73	0.8
DM	1	IN	40	16	15	3	I	.3	RN	N	0.09	13	73	0.6
TOTAL			40			3					0.9	185	1039	9.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 A 12.91 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 38 G ALTITUDINE: 880 - 960 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO
COMP.TEL: 9FA 1 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	170	64	26	3	M	.5	RN	S	0.32	150	1937	0.8
FA	3	IN	105	40	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	1278	1.5
MO	1	IN	105	42	26	3	M	.5	RN	N	0.08	50	646	0.5
FA	2	IN	50	24	15	4	M	.2	RN	N	0.16	32	413	1.3
TOTAL			170			3					0.8	331	4274	4.1

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 B 17.24 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 37 G ALTITUDINE: 960 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 5 FA 1 DT
COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	P	30	16	14	3	PC	.3	NEC	N	0.18	47	810	2.4
MO	1	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.09	26	448	1.3
BR	1	P	30	18	14	3	PC	.3	NEC	N	0.09	24	414	0.9
FA	5	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.45	81	1396	4.5
DT	1	IN	35	16	15	3	I	.3	RN	N	0.09	15	259	0.8
TOTAL			40			3					0.9	193	3327	9.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 C 1.93 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	180	64	26	4	M	.3	RN	S	0.12	76	147	0.3
MO	4	IN	105	40	23	4	M	.3	RN	S	0.24	128	247	1.4
MO	4	IN	50	18	15	4	M	.2	RN	N	0.24	69	133	2.6
TOTAL			105			4					0.6	273	527	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

35 19.73 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 38 G ALTITUDINE: 870 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO
COMP.TEL: 8FA 2 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	170	68	28	3	I	.5	RN	S	0.21	111	2190	0.5
MO	1	IN	170	70	30	3	M	.5	RN	S	0.07	53	1046	0.2
FA	3	IN	90	38	21	3	I	.5	RN	N	0.21	70	1381	1.7
MO	1	IN	90	40	25	3	M	.5	RN	N	0.07	42	829	0.6
FA	2	IN	45	18	15	4	I	.3	RN	N	0.14	28	552	1.1
TOTAL			170			3					0.7	304	5998	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 A 15.91 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 870 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	180	66	29	3	I	.6	RN	S	0.28	157	2498	0.6
MO	2	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	S	0.14	111	1766	0.4
BR	1	IN	180	74	30	3	I	.6	RN	S	0.07	55	875	0.3
FA	2	IN	105	40	25	3	I	.6	RN	N	0.14	62	986	0.9
MO	1	IN	105	40	28	3	I	.6	RN	N	0.07	49	780	0.4
TOTAL			180			3					0.7	434	6905	2.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 B 5.35 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2332 TP: 1114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	4	IN	190	64	30	4	I	.5	RN	S	0.24	182	974	0.4
MO	6	IN	90	40	26	3		.5	RN	N	0.36	227	1214	3.0
TOTAL			90			3					0.6	409	2188	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 C 4.00 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2332 TP: 1114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 35 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	4	IN	190	64	30	4	I	.5	RN	S	0.28	212	848	0.5
MO	6	IN	90	40	25	3		.5	RN	N	0.42	251	1004	3.5
TOTAL			90			3					0.7	463	1852	4.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 D 2.82 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 38 G ALTITUDINE: 1270 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	IN	40	14	11	4			RN	N	0.80	148	417	8.6
TOTAL			40			4					0.8	148	417	8.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36N 1.33 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,9S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

37 A 35.15 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 38 G ALTITUDINE: 850 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 1 PAM 1 DM
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	3	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.27	78	2742	3.8
FA	5	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.45	81	2847	4.5
PAM	1	IN	40	16	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	527	0.3
DM	1	IN	35	18	14	3	M	.3	RN	N	0.09	11	387	0.8
TOTAL			40			3					0.9	185	6503	9.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

37 B 2.50 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 2332 TP: 1114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 38 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	3	IN	190	64	27	4	I	.5	RN	S	0.18	119	298	0.3
MO	7	IN	90	40	25	3		.5	RN	N	0.42	251	628	3.5
TOTAL			90			3					0.6	370	926	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

38 A 38.77 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 810 - 1300 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DT
COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	180	64	27	3	I	.6	RN	S	0.14	70	2714	0.3
FA	2	IN	105	40	25	3	I	.6	RN	N	0.14	62	2404	0.9
MO	2	IN	180	66	31	3	M	.6	RN	S	0.14	111	4303	0.4
BR	1	IN	170	66	30	3	G	.6	RN	S	0.07	55	2132	0.4
DT	1	IN	170	64	25	3	G	.6	RN	S	0.07	24	930	0.1
FA	2	IN	55	28	19	3	I	.4	RN	N	0.14	40	1551	1.4
TOTAL			180			3					0.7	362	14034	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

38 B 1.07 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 38 G ALTITUDINE: 840 - 925 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA
COMP.TEL: 6MO 4 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	170	68	30	3	I	.4	RN	S	0.12	91	97	0.4
FA	3	IN	80	36	23	3	I	.4	RN	N	0.18	69	74	1.6
MO	4	IN	100	42	26	3	I	.4	RN	N	0.24	151	162	1.7
FA	1	IN	170	66	27	3	I	.4	RN	S	0.06	30	32	0.2
TOTAL			100			3					0.6	341	365	3.9

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 A 53.05 HA GF: 1 - 6C 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 40 G ALTITUDINE: 730 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire 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.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena
2021-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	160	60	26	4	I	.5	RN	S	0.08	37	1963	0.2
FA	6	IN	60	28	20	3		.5	RN	N	0.48	148	7851	4.8
MO	2	P	55	28	21	3	PC	.5	NEC	N	0.16	75	3979	2.1
DT	1	IN	60	24	18	3	I	.5	RN	N	0.08	17	902	0.6
TOTAL			60			3					0.8	277	14695	7.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 B 2.57 HA GF: 1 - 6C 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 FA
COMP.TEL: 5MO 5 FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	180	68	31	4	I	.4	RN	S	0.06	47	121	0.1
MO	4	IN	100	42	27	3	I	.5	RN	N	0.24	159	409	1.7
FA	4	IN	80	38	25	3	I	.5	RN	N	0.24	105	270	2.1
FA	1	IN	180	66	27	4	M	.5	RN	S	0.06	30	77	0.1
TOTAL			80			3					0.6	341	877	4.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 C 1.90 HA GF: 1 - 6C 2A 5Q SUP: TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 40 G ALTITUDINE: 800 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 D 0.50 HA GF: 1 - 6C 2A 5Q SUP: TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 40 G ALTITUDINE: 900 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50 A 10.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 2332 TP: 1121
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 40 G ALTITUDINE: 940 - 1330 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA
COMP.TEL: 9MO 1 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena
2019-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	2	IN	180	52	34	3	I	.4	RN	S	0.12	106	1119	0.4
MO	5	IN	115	40	30	3		.4	RN	N	0.30	227	2397	1.5
MO	2	IN	75	32	25	3	I	.4	RN	N	0.12	72	760	1.3
FA	1	IN	60	30	22	3	M	.4	RN	N	0.06	21	222	0.6
TOTAL			115			3					0.6	426	4498	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50 B 2.18 HA GF: 1 - 2A 2C SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 38 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	IN	50	30	17	3		.4	RN	N	0.64	222	484	9.0
MO	2	IN	80	40	21	3	M	.4	RN	N	0.16	75	164	1.6
TOTAL			50			3					0.8	297	648	10.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50N1 0.20 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S
INC: 45 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,9S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50N2 0.93 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S
INC: 45 G ALTITUDINE: 1080 - 1160 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,9S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 A 26.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1200 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 7MO 1 BR 2 FA 15 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale
2016-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	5	IN	180	60	32	3		.6	RN	S	0.10	82	2185	0.3
BR	1	IN	170	54	31	3	I	.6	RN	S	0.02	16	426	0.1
FA	1	IN	170	52	30	3	I	.6	RN	S	0.02	12	320	0.1
MO	2	IN	90	38	25	3	I	.5	RN	N	0.04	24	640	0.3
FA	1	IN	90	36	24	3	I	.5	RN	N	0.02	8	213	0.2
TOTAL			180			3					0.2	142	3784	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 B 1.15 HA GF: 1 - 2A SUP: TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 C 0.38 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	10	P	15	4	4	3			NEC	N	0.90	29	11	5.9
TOTAL			15			3					0.9	29	11	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 D 1.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 30 G ALTITUDINE: 1600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	90	38	25	3		.5	RN	N	0.42	251	341	3.5
MO	2	IN	130	50	30	3	I	.6	RN	N	0.14	106	144	0.6
MO	2	IN	40	20	15	3	I	.3	RN	N	0.14	40	54	2.0
TOTAL			90			3					0.7	397	539	6.1

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 E 1.31 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 4113
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO
COMP.TEL: 9FA 1 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	8	IN	90	36	24	3		.5	RN	N	0.64	263	345	5.1
MO	1	IN	90	38	25	3	I	.5	RN	N	0.08	48	63	0.7
FA	1	IN	150	52	30	3	I	.5	RN	N	0.08	48	63	0.2
TOTAL			90			3					0.8	359	471	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

52 A 6.05 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1000 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 3 BR
COMP.TEL: 4MO 3 FA 3 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 5MO 3 FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2017-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	180	58	31	3	M	.6	RN	S	0.06	47	284	0.2
FA	2	IN	180	56	27	3	M	.6	RN	S	0.06	30	182	0.1
BR	3	IN	180	60	30	3	M	.6	RN	S	0.09	71	430	0.4
MO	2	IN	90	38	25	3	M	.5	RN	N	0.06	36	218	0.5
FA	1	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.03	12	73	0.2
TOTAL			180			3					0.3	196	1187	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

52 B 2.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 DM
COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare
2018-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.30	2	5	0.7
MO	2	P	5	2	1	3	PC		NEC	N	0.12			0.2
MO	2	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.12	1	2	0.4
DM	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.06			0.8
TOTAL			10			3					0.6	3	7	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

52 C 1.63 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	8	IN	40	18	15	3		.3	RN	N	0.72	207	337	10.2
MO	2	IN	80	38	22	3	M	.4	RN	N	0.18	90	147	1.8
TOTAL			40			3					0.9	297	484	12.0

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 A 21.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 37 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. plurien
COMP.ACTUALA: 4 FA 1 BR 1 BR 1 MO 3 MO
COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 4MO 4 FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare
2017-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	180	60	29	3	I	.6	RN	S	0.06	34	745	0.1
FA	2	IN	110	48	27	3	I	.6	RN	N	0.06	30	657	0.3
BR	1	IN	180	62	29	3	I	.6	RN	S	0.03	23	504	0.1
BR	1	IN	100	48	28	3	I	.6	RN	N	0.03	22	482	0.2
MO	1	IN	180	58	30	3	I	.6	RN	S	0.03	23	504	0.1
MO	3	IN	45	28	18	3	I	.4	RN	N	0.09	34	745	1.3
TOTAL			180			3					0.3	166	3637	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 B 4.59 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA
COMP.TEL: 8MO 2 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 8MO 2 FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Atac mediu-daunatori
Uscare mijlocie Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.08	56	257	0.4
FA	2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.02	9	41	0.1
TOTAL			120			3					0.1	65	298	0.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53V 0.15 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 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	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54 A 5.34 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 38 G ALTITUDINE: 710 - 1300 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DT
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	45	24	16	3		.2	RN	N	0.63	200	1068	9.0
FA	2	IN	45	18	14	3	I	.2	RN	N	0.18	32	171	1.8
DT	1	IN	40	20	15	3	I	.2	RN	N	0.09	15	80	0.8
TOTAL			45			3					0.9	247	1319	11.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54V 0.37 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 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	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 1.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 34 G ALTITUDINE: 1200 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DT
COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	IN	45	24	16	3		.2	RN	N	0.63	200	398	9.0
FA	2	IN	45	18	14	3	I	.2	RN	N	0.18	32	64	1.8
DT	1	IN	40	20	15	3	I	.2	RN	N	0.09	15	30	0.8
TOTAL			45			3					0.9	247	492	11.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 3.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 BR 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	10	IN	110	40	25	3		.5	RN	N	0.20	141	431	1.2
TOTAL			110			3					0.2	141	431	1.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 A 28.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 33 G ALTITUDINE: 850 - 1350 M
LITIERA: continua-subtire 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.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	2	IN	35	18	15	3	M		RN	N	0.18	52	1477	2.5
FA	8	IN	35	14	12	3			RN	N	0.72	102	2897	6.9
TOTAL			35			3					0.9	154	4374	9.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 B 4.66 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 27 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA
COMP.TEL: 8MO 2 FA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 7MO 2 FA 1 BR 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare
2020-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	190	60	27	4	M	.6	RN	S	0.05	33	154	0.1
MO	7	IN	130	44	26	4		.6	RN	N	0.35	221	1030	1.3
FA	2	IN	110	40	25	4	M	.6	RN	N	0.10	44	205	0.5
TOTAL			130			4					0.5	298	1389	1.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 C 6.28 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 27 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 ME 1 DM
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	6	IN	10	2	1	3			RN	N	0.48	2	13	1.6
MO	2	P	5	2	1	3	PC		NEC	N	0.16	1	6	0.3
ME	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.08			0.4
DM	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.08			1.0
TOTAL			10			3					0.8	3	19	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 D 2.50 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 27 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 ME 1 DM
COMP.TEL: 9MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	6	IN	10	2	1	3			RN	N	0.48	2	5	1.6
MO	2	P	5	2	1	3	PC		NEC	N	0.16	1	3	0.3
ME	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.08			0.4
DM	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.08			1.0
TOTAL			10			3					0.8	3	8	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 E 1.17 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2312 TP: 1151
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	IN	50	30	17	3		.4	RN	N	0.72	250	293	10.2
MO	2	IN	80	40	21	3	M	.4	RN	N	0.18	85	99	1.8
TOTAL			50			3					0.9	335	392	12.0

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

60 A 22.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 34 G ALTITUDINE: 900 - 1350 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR
COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL: 4FA 4 MO 2 BR 10 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina)
2017-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	180	56	27	3	I	.6	RN	N	0.09	40	896	0.2
FA	4	IN	120	40	26	3	I	.6	RN	N	0.12	53	1187	0.6
MO	2	IN	120	40	25	4	I	.6	RN	N	0.06	22	493	0.2
BR	1	IN	120	48	26	4	I	.6	RN	N	0.03	14	313	0.2
TOTAL			120			3					0.3	129	2889	1.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

60 B 4.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA
COMP.TEL: 6MO 4 FA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 6MO 4 FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare
2017-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	2	IN	170	60	26	4	I	.6	RN	N	0.06	38	185	0.2
FA	2	IN	170	58	25	4	I	.6	RN	N	0.06	26	127	0.1
MO	4	IN	100	44	24	4	I	.5	RN	N	0.12	68	332	0.8
FA	2	IN	40	20	15	4	I	.4	RN	N	0.06	12	59	0.5
TOTAL			170			4					0.3	144	703	1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

61 A 4.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 34 G ALTITUDINE: 1180 - 1250 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.8S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	1	IN	190	60	27	3	I	.6	RN	S	0.01	5	21	
FA	7	IN	120	44	25	3		.6	RN	N	0.07	25	105	0.4
MO	1	IN	120	44	27	3	I	.6	RN	N	0.01	6	25	
BR	1	IN	120	40	26	3	I	.6	RN	N	0.01	5	21	0.1
TOTAL			120			3					0.1	41	172	0.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

61 B 10.22 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 MO 1 BR 1 BR
COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	180	54	30	3	I	.6	RN	S	0.09	53	542	0.2
FA	3	IN	120	42	27	3	I	.4	RN	N	0.09	45	460	0.5
MO	1	IN	180	56	34	3	I	.6	RN	S	0.03	27	276	0.1
MO	1	IN	120	44	32	3	I	.6	RN	N	0.03	25	256	0.1
BR	1	IN	180	60	30	3	I	.6	RN	N	0.03	24	245	0.1
BR	1	IN	120	46	30	3	I	.6	RN	N	0.03	24	245	0.2
TOTAL			180			3					0.3	198	2024	1.2

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

63 A 32.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1300 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 1 BR 1 MO 1 MO
COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 MO 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena
2018-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	180	56	30	3	I	.6	RN	N	0.12	71	2305	0.3
FA	3	IN	110	40	27	3	I	.6	RN	N	0.18	90	2921	1.0
BR	2	IN	180	52	31	3	I	.6	RN	N	0.12	99	3214	0.6
BR	1	IN	110	42	27	3	I	.6	RN	N	0.06	41	1331	0.4
MO	1	IN	170	58	30	3	I	.6	RN	N	0.06	45	1461	0.2
MO	1	IN	110	44	32	3	I	.6	RN	N	0.06	49	1591	0.3
TOTAL			180			3					0.6	395	12823	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

63 B 3.53 HA GF: 1 - 2C SUP: M TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA
COMP.TEL: 5MO 5 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	3	IN	150	56	31	3	I	.6	RN	N	0.15	119	420	0.6
FA	3	IN	140	56	30	3	I	.6	RN	N	0.15	89	314	0.4
MO	2	IN	110	42	29	3	I	.6	RN	N	0.10	73	258	0.6
FA	2	IN	110	40	27	3	I	.6	RN	N	0.10	50	177	0.6
TOTAL			140			3					0.5	331	1169	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

64 A 9.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 980 - 1350 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 MO 2 BR
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	170	66	29	3	I	.6	RN	N	0.08	17	166	0.2
FA	2	IN	115	42	26	3	I	.6	RN	N	0.04	8	78	0.2
MO	1	IN	170	56	30	3	I	.6	RN	N	0.02	5	49	0.1
MO	1	IN	115	44	26	3	I	.6	RN	N	0.02	5	49	0.1
BR	2	IN	115	46	25	3	I	.6	RN	N	0.04	11	108	0.3
TOTAL			115			3					0.2	46	450	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

64 B 2.55 HA GF: 1 - 2C 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 9MO 1 FA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 9MO 1 FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv.
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	IN	170	60	30	4		.6	RN	S	0.18	136	347	0.5
MO	3	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N	0.09	60	153	0.5
MO	1	IN	50	18	17	3	M	.3	RN	N	0.03	10	26	0.4
TOTAL			170			4					0.3	206	526	1.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

64 C 4.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	IN	65	30	24	3		.4	RN	N	0.60	339	1587	7.3
TOTAL			65			3					0.6	339	1587	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

64 D 3.50 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1170 - 1350 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 DM 1 DT
COMP.TEL: 6FA 3 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.: 2019-T.progresive(racordare)

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	20	6	5	3			RN	N	0.45	14	49	2.6
MO	2	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.18	12	42	1.9
MO	1	P	10	4	3	3	M		NEC	N	0.09	2	7	0.3
DM	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	7	1.2
DT	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.09	3	11	0.8
TOTAL			20			3					0.9	33	116	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

64 E 0.74 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 BR
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 A 28.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 1 DM 1 DT
COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.32	4	115	1.2
MO	2	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.16	8	230	1.1
DM	1	IN	15	8	5	3	I		RN	N	0.08	2	57	1.1
DT	1	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.08	1	29	0.6
MO	2	P	10	2	2	3	PC		NEC	N	0.16	2	57	0.5
TOTAL			15			3					0.8	17	488	4.5

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 B 1.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3332 TP: 1341
SOL: 3204 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA
COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	8	P	10	4	2	3			NEC	N	0.80	8	9	2.7
BR	1	P	10	4	2	3	I		NEC	N	0.10	1	1	0.2
FA	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.10	1	1	0.2
TOTAL			10			3					1.0	10	11	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 A 19.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 34 G ALTITUDINE: 1400 - 1650 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale
2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	3	IN	100	38	20	4	M	.3	RN	N	0.21	92	1800	1.3
MO	4	IN	70	30	18	4	I	.3	RN	N	0.28	106	2074	2.7
MO	3	IN	50	24	16	4	M	.3	RN	N	0.21	67	1311	2.3
TOTAL			70			4					0.7	265	5185	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 B 1.85 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1470 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale
2015-Completari
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	P	10	2	3	4			NEC	N	0.63	12	22	1.1
MO	3	IN	20	6	5	4	PC		RN	N	0.27	13	24	1.5
TOTAL			10			4					0.9	25	46	2.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 C 2.71 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Tinar nedefinit echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	10	P	5	2	1	4			NEC	N	0.50	2	5	0.5
TOTAL			5			4					0.5	2	5	0.5

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 D 1.24 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 2311 TP: 1153
SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Vaccinium

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 9MO 1 LA
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

100 A 10.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 890 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO
COMP.TEL: 8FA 2 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	8	IN	50	22	16	3		.3	RN	N	0.72	158	1695	7.3
MO	2	P	50	28	18	3	M	.3	NEC	N	0.18	68	730	2.5
TOTAL			50			3					0.9	226	2425	9.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

100 B 13.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 900 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.succesive(dezvoltare)
2019-T.succesive(dezvoltare)
LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	175	66	28	3		.6	RN	S	0.10	60	835	0.2
FA	3	IN	120	48	25	3	I	.6	RN	N	0.06	36	501	0.3
FA	2	IN	85	34	23	3	I	.5	RN	N	0.04	23	320	0.3
TOTAL			175			3					0.2	119	1656	0.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

100M 1.10 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

101 A 13.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 29 G ALTITUDINE: 550 - 850 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO
COMP.TEL: 8FA 2 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
2017-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	50	22	16	3		.3	RN	N	0.70	154	2045	7.1
MO	2	P	50	26	19	3	PM	.3	NEC	N	0.20	82	1089	2.8
FA	1	IN	120	50	24	4	I	.5	RN	N	0.10	41	544	0.4
TOTAL			50			3					1.0	277	3678	10.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

101M 0.46 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 700 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

102 A 3.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 31 G ALTITUDINE: 550 - 720 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	LT	90	36	25	3		.5	RN	N	0.48	211	755	3.8
FA	4	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	412	3.1
TOTAL			90			3					0.8	326	1167	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

102 B 1.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 30 G ALTITUDINE: 600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 8FA 1 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.: 2013-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	30	12	10	3			RN	N	0.70	74	104	6.2
MO	1	P	30	12	11	3	PC		NEC	N	0.10	18	25	1.3
DT	1	IN	30	10	9	3	M		RN	N	0.10	7	10	1.0
DM	1	IN	30	14	11	3	M		RN	N	0.10	8	11	1.1
TOTAL			30			3					1.0	107	150	9.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

102 C 0.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 30 G ALTITUDINE: 560 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	LT	90	40	25	3	M	.4	RN	N	0.14	62	25	1.1
FA	6	IN	65	30	21	3		.4	RN	N	0.42	140	57	4.1
FA	2	IN	40	16	12	3	M	.2	RN	N	0.14	20	8	1.4
TOTAL			65			3					0.7	222	90	6.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

103 A 15.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 800 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.succesive(dezvoltare)

LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	115	40	23	3		.5	RN	N	0.14	60	941	0.8
FA	1	IN	165	64	26	3	M	.5	RN	N	0.02	9	141	0.1
FA	2	IN	85	34	22	3	M	.4	RN	N	0.04	17	267	0.3
TOTAL			115			3					0.2	86	1349	1.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

103 B 18.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 28 G ALTITUDINE: 750 - 900 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(dezvoltare)
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	115	44	25	3		.5	RN	N	0.30	115	2071	1.6
FA	3	IN	165	64	27	3	M	.5	RN	N	0.15	58	1045	0.4
FA	1	IN	85	34	23	3	M	.4	RN	N	0.05	19	342	0.4
TOTAL			115			3					0.5	192	3458	2.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

103 C 1.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 850 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(definitiva)

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	10	4	3	3			RN	N	0.72	9	17	1.7
DT	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	2	0.4
DM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	2	1.2
TOTAL			10			3					0.9	11	21	3.3

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

104 A 25.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 850 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	85	32	23	3		.5	RN	N	0.42	161	4157	3.5
FA	2	IN	115	46	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	1601	0.8
FA	1	IN	165	64	27	3	M	.5	RN	N	0.07	35	904	0.2
FA	1	IN	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.07	13	336	0.7
TOTAL			85			3					0.7	271	6998	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

104 B 16.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 900 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.succesive(dezvoltare)
2022-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	115	48	25	3		.5	RN	N	0.15	90	1475	0.8
FA	4	IN	165	66	27	3	M	.5	RN	N	0.12	72	1180	0.3
FA	1	IN	75	30	22	3	M	.4	RN	N	0.03	18	295	0.3
TOTAL			115			3					0.3	180	2950	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

104 C 0.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 600 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 SAC
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.5 PE 0.5S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	9	IN	10		1	3			RN	N	0.27	1		0.6
SAC	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.03			0.1
TOTAL			10			3					0.3	1		0.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

105 32.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 38 G ALTITUDINE: 470 - 850 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	90	36	25	3		.5	RN	N	0.64	281	9242	5.1
FA	2	IN	125	56	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	2796	0.7
TOTAL			90			3					0.8	366	12038	5.8

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

118 1.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 725 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	55	26	19	3		.3	RN	N	0.42	120	143	4.3
FA	2	IN	80	36	22	3	M	.4	RN	N	0.14	50	60	1.2
FA	1	IN	105	46	24	4	M	.4	RN	N	0.07	29	35	0.4
FA	1	IN	155	60	24	4	M	.4	RN	N	0.07	29	35	0.2
TOTAL			55			3					0.7	228	273	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119 A 2.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 860 - 890 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 ME 1 SAC
COMP.TEL: 7MO 3 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	6	P	40	30	16	3		.3	NEC	N	0.48	152	382	6.8
FA	2	IN	45	24	16	3	M	.3	RN	N	0.16	35	88	1.6
ME	1	IN	40	28	15	3	M	.3	RN	N	0.08	12	30	0.6
SAC	1	IN	40	24	14	3	M	.3	RN	N	0.08	10	25	0.2
TOTAL			40			3					0.8	209	525	9.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119 B 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 880 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	115	56	27	3	M	.5	RN	N	0.28	140	141	1.5
FA	4	IN	85	42	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	124	2.3
FA	2	IN	55	30	19	3	M	.4	RN	N	0.14	40	40	1.4
TOTAL			85			3					0.7	303	305	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119M 0.04 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 880 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

120 2.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 760 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	10	IN	50	20	17	3		.3	RN	N	0.90	217	538	9.2
TOTAL			50			3					0.9	217	538	9.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

210 A 8.49 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 37 G ALTITUDINE: 540 - 750 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	LT	55	18	16	4	M	.3	RN	N	0.40	88	747	3.3
CA	5	LT	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.40	73	620	2.7
TOTAL			55			4					0.8	161	1367	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

210 B 4.85 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 750 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA
COMP.TEL: 8CA 2 FR
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.4 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	IN	55	20	16	4		.3	RN	N	0.56	102	495	3.8
FA	2	IN	55	18	15	4	M	.3	RN	N	0.14	28	136	1.1
TOTAL			55			4					0.7	130	631	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

214 3.42 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 38 G ALTITUDINE: 510 - 790 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	LT	55	18	16	4	M	.3	RN	N	0.40	88	301	3.3
CA	5	LT	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.40	73	250	2.7
TOTAL			55			4					0.8	161	551	6.0

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

215 5.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 650 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	8	IN	55	22	19	3		.3	RN	N	0.64	182	946	6.6
FA	2	IN	110	46	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	343	0.9
TOTAL			55			3					0.8	248	1289	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

218 A 5.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 38 G ALTITUDINE: 510 - 800 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 PI 1 MO
COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 PI 1 MO
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	LT	55	20	16	4	I	.4	RN	N	0.28	61	346	2.3
CA	3	LT	55	18	14	4	I	.4	RN	N	0.21	31	176	1.4
PI	2	P	55	24	17	4	G	.4	NEC	N	0.14	40	227	0.8
MO	1	P	55	26	16	4	G	.4	NEC	N	0.07	22	125	0.7
TOTAL			55			4					0.7	154	874	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

218 B 7.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 800 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	LT	85	32	21	4		.3	RN	N	0.48	160	1269	3.3
CA	1	LT	85	26	17	4	M	.3	RN	N	0.08	16	127	0.4
FA	3	LT	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.24	53	420	2.0
TOTAL			85			4					0.8	229	1816	5.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

219 9.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 33 G ALTITUDINE: 530 - 840 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	7	LT	55	24	18	3		.3	RN	N	0.56	147	1424	5.8
CA	3	LT	55	18	15	3	M	.3	RN	N	0.24	40	388	1.8
TOTAL			55			3					0.8	187	1812	7.6

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

220 21.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 33 G ALTITUDINE: 560 - 830 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	8	LT	55	24	18	3		.3	RN	N	0.64	168	3639	6.6
CA	2	LT	55	18	15	3	M	.3	RN	N	0.16	26	563	1.2
TOTAL			55			3					0.8	194	4202	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

221 A 23.45 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 40 G ALTITUDINE: 510 - 830 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	8	LT	55	24	18	3		.3	RN	N	0.64	168	3940	6.6
CA	2	LT	55	20	15	3	M	.3	RN	N	0.16	26	610	1.2
TOTAL			55			3					0.8	194	4550	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

221 B 3.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 800 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	6	IN	155	70	27	3		.5	RN	N	0.18	72	249	0.5
FA	3	IN	110	44	24	3	M	.5	RN	N	0.09	36	125	0.5
FA	1	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.03	12	42	0.3
TOTAL			110			3					0.3	120	416	1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

266 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 850 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 2 CA
COMP.TEL: 9FA 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

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	7	IN	30	12	9	3		.3	RN	N	0.49	44	95	4.3
MO	1	IN	30	14	10	3	PC	.2	RN	N	0.07	11	24	0.9
CA	2	IN	30	14	10	3	I	.3	RN	N	0.14	12	26	1.3
TOTAL			30			3					0.7	67	145	6.5

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

278 2.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N
INC: 20 G ALTITUDINE: 790 - 860 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental subprod. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	LT IN	45	16	13	4		.3	RN	N	0.64	102	278	5.2
FA	2	IN	65	24	18	4	M	.3	RN	N	0.16	42	115	1.3
TOTAL			45			4					0.8	144	393	6.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

279 9.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 660 - 810 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	80	36	24	3		.4	RN	N	0.64	263	2541	5.6
FA	1	IN	120	54	28	3	M	.4	RN	N	0.08	42	406	0.4
FA	1	IN	50	20	18	3	M	.2	RN	N	0.08	21	203	0.8
TOTAL			80			3					0.8	326	3150	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

280 A 3.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 810 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	60	34	21	3		.4	RN	N	0.56	186	683	5.7
FA	2	IN	120	54	27	3	M	.6	RN	N	0.14	70	257	0.7
TOTAL			60			3					0.7	256	940	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

280 B 1.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 870 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	135	60	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	48	0.2
FA	6	IN	90	42	24	3		.5	RN	N	0.42	173	253	3.3
FA	3	IN	55	26	20	3	M	.4	RN	N	0.21	65	95	2.2
TOTAL			90			3					0.7	271	396	5.7

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

280 C 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 830 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	55	26	20	3		.4	RN	N	0.56	173	427	5.8
FA	1	IN	85	36	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	67	0.6
FA	1	IN	110	48	24	4	M	.5	RN	N	0.07	29	72	0.3
TOTAL			55			3					0.7	229	566	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

280M1 0.27 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 870 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

280M2 0.27 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 870 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

281 2.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 870 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(dezv,def),IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	3	IN	115	48	24	3	M	.5	RN	N	0.15	74	189	0.8
FA	5	IN	140	80	26	3		.5	RN	N	0.25	123	315	0.7
FA	2	IN	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.10	49	125	0.9
TOTAL			140			3					0.5	246	629	2.4

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

283 A 24.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 620 - 880 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	165	72	27	3	M	.5	RN	N	0.09	45	1102	0.2
FA	1	IN	125	48	26	3	M	.5	RN	N	0.09	42	1029	0.4
FA	4	IN	85	36	24	3	M	.5	RN	N	0.36	148	3625	3.0
FA	3	IN	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	1739	2.8
FA	1	IN	30	18	15	3	M	.2	RN	N	0.09	18	441	0.8
TOTAL			85			3					0.9	324	7936	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

283 B 10.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 780 - 940 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO
COMP.TEL: 7FA 3 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	40	20	17	3		.4	RN	N	0.70	169	1788	6.9
MO	3	P	40	32	20	3	PC	.4	NEC	N	0.30	132	1397	4.2
TOTAL			40			3					1.0	301	3185	11.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

284 A 28.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 860 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 ME
COMP.TEL: 8FA 2 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	40	22	16	3		.4	RN	N	0.63	138	3883	6.2
MO	2	P	40	30	22	3	PC	.4	NEC	N	0.18	90	2533	2.5
ME	1	IN	40	22	15	3	I	.4	RN	N	0.09	14	394	0.7
TOTAL			40			3					0.9	242	6810	9.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

284 B 1.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 710 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 ME 2 FA
COMP.TEL: 6MO 4 FA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	5	P	25	12	10	3		.3	NEC	N	0.45	72	92	5.6
ME	3	IN	25	18	13	3	M	.3	RN	N	0.27	31	40	2.2
FA	2	IN	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.18	13	17	1.3
TOTAL			25			3					0.9	116	149	9.1

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

284M1 1.55 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 650 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	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

284M2 0.64 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 600 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.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

291 A 5.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 770 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	10	IN	50	20	16	3		.3	RN	N	0.90	198	1028	9.2
TOTAL			50			3					0.9	198	1028	9.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

291 B 12.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 28 G ALTITUDINE: 760 - 930 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO
COMP.TEL: 6FA 4 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	35	16	14	3		.3	RN	N	0.54	97	1230	5.2
MO	4	P	35	22	19	3	PC	.3	NEC	N	0.36	147	1864	5.0
TOTAL			35			3					0.9	244	3094	10.2

Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				
Evidenţa lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafaţa - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. seminţe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

294 A 1.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 770 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	3	IN	30	14	10	3	M	.2	RN	N	0.21	22	24	1.8
FA	6	LT	75	36	22	3		.4	RN	N	0.42	150	164	3.8
FA	1	IN	110	46	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	34	0.4
TOTAL			75			3					0.7	203	222	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

294 B 12.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 850 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	135	58	27	3		.5	RN	N	0.16	95	1192	0.6
FA	2	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.04	24	301	0.3
TOTAL			135			3					0.2	119	1493	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

294 C 15.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 900 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	IN	135	60	27	3		.5	RN	N	0.56	279	4199	2.0
FA	2	IN	80	36	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	813	1.2
TOTAL			135			3					0.7	333	5012	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

294M1 1.47 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

294M2 0.53 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

295M 0.08 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 20 G ALTITUDINE: 680 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL														

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieţi, kg. semințe				
				S p e c i i				Prov.

16.1.1.Evidenta pe u.a. a datelor complementare

U. A.	Date complementare
2	Diseminat: PAM.
3 A	Diseminat: PAM, ULM.
3 B	Diseminat: PAM, ULM. Variază elementele taxatorice.
3 C	DT: FA, PAM, ME.
3 D	Diseminat: BR, PAM, ME.
3 E	Diseminat: PAM, ULM.
3 F	Diseminat: ME, SAC, PAM.
5 A	Diseminat: ME, PAM, UL.
6 D	Variază elementele taxatorice.
6 E	Variază elementele taxatorice.
7 B	Diseminat: PAM, FA.
7 C	Diseminat: FA, PAM, BR, ULM. Rar arbori rupți, uscați, doborâți infectați.
7 D	Variază elementele taxatorice.
7 E	Rari preexistenți de MO. Variază elementele taxatorice.
8 A	Ochiuri infestate ipidae.
8 B	Mare variație a elementelor taxatorice.
8 C	Diseminat: FA, BR.
9 A	Diseminat: MO, FA, PIN. Rari preexistenți de MO ⌀ >60 cm.
9 C	Diseminat: PAM, SAC, PLT.
9 D	Diseminat: PAM, SAC, PLT.
9 E	Diseminat: ME, PAM.
10 C	Diseminat: SAC, PLT.
10 E	Diseminat: PAM, LA, ME, PLT, SAC.
11 A	Goluri în arboret. Consistența variabilă 0,2-0,6.
11 B	Diseminat: SAC, PLT.
12 C	Diseminat: ME, PAM.
14 A	Lângă B – bandă preexistenți.
15 A	Diseminat: BR, PAM, ULM.
15 B	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat: PAM, ME, ULM, FR, SAC, LA. Variază elementele taxatorice.
15 C	Diseminat: ME, BR, PAM.
15 D	Consistența variabilă 0,6-0,9. DT: FA, PAM, ME, ULM. Diseminat: PLT, SAC. Variază elementele taxatorice. Rari preexistenți.
15 E	Diseminat: PAM, PLT, ME, ULM, SAC.
15 F	Diseminat: ME, PAM.
17	Diseminat: PAM, ULM.
18 A	DT: PAM, PA, ULM.
18 B	Diseminat: PAM, ME.
19 A	DT: PAM, PA, ULM. Variază elementele taxatorice.
19 B	Diseminat: ME, PAM, FA, BR. Rar arbori uscați.
19 C	DR: MO, BR.
20 A	Diseminat: FA, PAM, ME, SR. Consistența variabilă 0,7-0,8.
20 B	DT: FA, PAM.
21 A	Diseminat: PAM, SR, ME.
21 B	Diseminat: FA, BR, PAM.
21 C	Diseminat: SR, ME.
21 D	Diseminat: SR, ME.
22 A	Diseminat: PAM, ME.

U. A.	Date complementare
22 B	Diseminat: FA, BR, SR, PAM.
22 C	Diseminat: SR, ME.
22 D	DT: FA, PAM. Consistența variabilă 0,5-0,9.
22 E	Teren de împădurit în urma doborâturilor de vânt.
23 A	Diseminat: BR, ME, SR.
23 B	Diseminat: FA, PAM, BR, SR.
23 C	Diseminat: SR.
23 D	DT: FA, PAM. Consistența variabilă 0,5-0,9.
23 E	Câțiva preexistenți. Teren de împădurit în urma doborâturilor de vânt.
24 D	Diseminat: SAC, PLT.
24 F	Diseminat: ME, PAM.
25 A	Diseminat: PAM, ME.
26 D	Diseminat: PI.
30 A	Variază elementele taxatorice.
31 A	Variază elementele taxatorice.
32 A	Variază elementele taxatorice.
32 B	Mici goluri în arboret.
33 A	Variază elementele taxatorice.
34 B	Mici goluri în arboret. Variază elementele taxatorice.
37 A	Variază elementele taxatorice.
50M1	Haldă steril
50M2	Haldă steril
51 A	Nuieliș-prajiniș: MO, BR, FA pe 30%. Diseminat: PAM, ME.
51 C	Diseminat: ME, PAM.
51 D	Consistența variabilă 0,4-0,8.
53 A	Nuieliș-prajiniș: MO, BR, FA pe 30%. Diseminat: PAM, ME, PLT, SAC.
53 B	Nuieliș-prajiniș: MO, FA pe 30%.
54 A	Diseminat: ME, SAC, PLT.
59 A	Diseminat: SAC, ME, PLT, PAM, UL.
59 D	Preexistenți MO în amonte.
60 A	Diseminat: PAM, ME, SAC, PLT.
60 B	Nuieliș-prajiniș: FA și MO pe 30%.
61 B	Nuieliș-prajiniș: MO, FA, BR pe 30%.
64 A	Nuieliș-prajiniș: FA, MO pe 20%.
64 B	Diseminat: FA, PAM. Nuieliș-prajiniș: MO pe 30%.
64 D	Preexistenți MO și FA.
65 A	Preexistenți MO, BR, FA, PAM.
101 A	Diseminat preexistenți FA 120-150 ani.
105	Nuieliș-prajiniș: FA de 20 ani pe 20% S.
119 A	Diseminat: LA.
119 B	Diseminat: SAC.
120	Diseminat: FA ≥ 100 ani.
210 A	Diseminat: PI, MO.
221 A	Diseminat: LA, SAC, ME.
266	Diseminat: ME, SAC.
280 C	Diseminat: ME, SAC.
284 A	Preexistenți.
284 B	Diseminat: FA ≥ 120 ani.
291 A	Diseminat: MO, SAC, ULM.
291 B	Diseminat: ME, PLT, SAC, ULM, LA.
294 B	Diseminat: MO, PA.

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
3E	5,11	1,00	20	Statistică (cercuri 500 mp)	355	1813
13	9,55	1,20	13	Statistică (cercuri 500 mp)	295	2822
103B	18,01	1,40	8	Statistică (cercuri 500 mp)	192	3458
Total	32,67	3,60	11	-	248	8093

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
3C	8,67	8,67	100	Integrală (fir cu fir)	18	156
6F	3,68	3,68	100	Integrală (fir cu fir)	74	272
7F	2,53	2,53	100	Integrală (fir cu fir)	114	288
18B	1,76	1,76	100	Integrală (fir cu fir)	123	217
19B	3,02	3,02	100	Integrală (fir cu fir)	152	459
25H	1,55	1,55	100	Integrală (fir cu fir)	49	76
56	3,06	3,06	100	Integrală (fir cu fir)	141	431
60A	22,39	22,39	100	Integrală (fir cu fir)	129	2889
61A	4,21	4,21	100	Integrală (fir cu fir)	41	172
64A	9,79	9,79	100	Integrală (fir cu fir)	46	450
100B	13,92	13,92	100	Integrală (fir cu fir)	119	1656
103A	15,68	15,68	100	Integrală (fir cu fir)	86	1349
104B	16,39	16,39	100	Integrală (fir cu fir)	180	2950
221B	3,46	3,46	100	Integrală (fir cu fir)	120	416
281	2,56	2,56	100	Integrală (fir cu fir)	246	629
294B	12,55	12,55	100	Integrală (fir cu fir)	119	1493
Total	125,22	125,22	100	-	111	13903

16.2. Evidente privind mărimea si structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră şi grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri si terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1197,9	407,12	1605,02
A1 - Păduri si terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	339,95	407,12	747,07
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reusita definitiva	310,88	404,51	715,39
2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 6 A 6 C 6 F 7 C 7 F 13 14 A 14 C 15 A 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 25 C 25 H 26 A 26 C 51 D 55 56 59 A 60 A 61 A 63 A 64 A 64 C 64 D 65 A 65 B 66 A 66 B 100 A 100 B 101 A 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 118 119 A 119 B 120 215 218 B 219 220 221 B 266 278 279 280 A 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291 B 294 A 294 B 294 C			
A12 - Regenerări pe cale artificiala cu reusita partiala 15 F 52 B 66 C 104 C	14,39	2,61	17
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 5 B 9 E 10 A 64 E 66 D	14,68		14,68
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	857,95		857,95
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	849,94		849,94
3 D 5 A 5 C 6 B 6 D 6 E 7 A 7 B 7 D 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 14 B 15 B 15 C 15 D 15 E 19 C 21 C 21 D 22 C 23 A 23 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 25 A 25 B 25 D 25 E 25 F 26 B 26 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 50 A 50 B 51 A 51 C 51 E 52 A 52 C 53 A 53 B 54 A 59 B 59 C 59 D 59 E 60 B 61 B 63 B 64 B 105 210 A 210 B 214 218 A 221 A			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 22 D	1		1
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze 22 E 23 E 25 G 39 C 39 D 51 B	7,01		7,01
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice			0,52
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 53V 54V			0,52
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			0
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			0
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			0
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			0
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			0
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 36N 50N1 50N2			2,46
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6,41

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
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 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M			6,41
TOTAL : A + B + C + D	1197,9	407,12	1614,41

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
0			36N 50N1 50N2 53V 54V 100M 101M 119M 280M1 280M2 284M1 284M2 294M1 294M2 295M
			Total FCT: 15 UA 9.39 Ha
			Total FCT1: 15 UA 9.39 Ha
			Total GF:0 15 UA 9.39 Ha
1	2A	2A	50 A 51 A 51 B 51 C 51 E 52 A 53 A 54 A 60 B 105 210 A 210 B 214 218 A 21 A
			Total FCT:2A 15 UA 156.99 Ha
		2A2C	50 B
			Total FCT:2A2C 1 UA 2.18 Ha
		2A2C5R	9 B 10 B 14 B 15 C 23 B
			Total FCT:2A2C5R 5 UA 45.33 Ha
		2A2F5R	23 C 24 C
			Total FCT:2A2F5R 2 UA 16.42 Ha
		2A5Q5R	24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 25 A 25 B 25 D 25 E 25 F 25 G 26 B 26 D
			Total FCT:2A5Q5R 15 UA 59.24 Ha
		2A5R	5 A 6 B 7 A 7 B 8 A 9 A 9 C 9 D 9 F 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 15 B 15 D 15 E 19 C 21 D 23 A 23 D 23 E
			Total FCT:2A5R 26 UA 146.18 Ha
	Total FCT1:2A 64 UA 426.34 Ha		
	2C	2C	52 C 53 B 59 B 59 C 61 B 63 B
			Total FCT:2C 6 UA 30.91 Ha
		2C5R	3 D 5 C 6 D 6 E 7 D 7 E 8 B 8 C 8 D 8 E 9 G 10 F 21 C 22 C 22 D 22 E 59 D 59 E 64 B
			Total FCT:2C5R 19 UA 39.84 Ha
	Total FCT1:2C 25 UA 70.75 Ha		
	5Q	5Q5R	25 C 25 H 26 A 26 C
			Total FCT:5Q5R 4 UA 15.10 Ha
	Total FCT1:5Q 4 UA 15.10 Ha		
	5R	5R	2 3 A 3 B 3 C 3 E 3 F 4 5 B 6 A 6 C 6 F 7 C 7 F 9 E 10 A 13 14 A 14 C 15 A 15 F 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 51 D 64 A 64 C 64 D 64 E 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D
			Total FCT:5R 42 UA 324.85 Ha
	Total FCT1:5R 42 UA 324.85 Ha		
	6B	6B2A5Q	30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B
			Total FCT:6B2A5Q 23 UA 297.22 Ha
		6B5C2A	33 C
			Total FCT:6B5C2A 1 UA 5.62 Ha
	Total FCT1:6B 24 UA 302.84 Ha		
	6C	6C2A5Q	39 A 39 B 39 C 39 D
			Total FCT:6C2A5Q 4 UA 58.02 Ha
	Total FCT1:6C 4 UA 58.02 Ha		
Total GF:1 163 UA 1197.90 Ha			
2	1C	1C	279 280 A 280 B 280 C 281 283 A 283 B 284 A 284 B 291 A 291B 294 A 294B 294C
			Total FCT:1C 44 UA 407.12 Ha
	Total FCT1:1C 44 UA 407.12 Ha		
Total GF:2 44 UA 407.12 Ha			
Total UP: 222 UA 1614.41 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.	%	m.c.	mc/ha	ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	722,52	45	381,68	53	160503	40	3811	5,3	87	3,1	0	94	6	69	16	10	74	44	35	21	91	0	9	0	91	9
MO	701,11	44	660,51	94	213641	54	3715	5,3	84	3,2	1	81	18	64	11	29	60	41	31	28	82	18	0	0	85	15
BR	54,63	3	42,23	77	17711	4	190	3,5	115	3	2	94	4	56	28	33	39	100	0	0	95	5	0	0	78	22
CA	24,69	2	16,23	66	3255	1	135	5,5	56	3,5	0	50	50	78	0	0	100	60	24	16	17	0	83	0	100	0
DT	24,3	2	23,77	98	3955	1	131	5,4	69	3	0	100	0	81	1	0	99	100	0	0	100	0	0	0	84	16
ME	24,01	2	20,57	86	1662	0	128	5,3	30	3	0	100	0	82	0	2	98	52	48	0	100	0	0	0	100	0
DM	14,3	1	13,73	96	1120	0	117	8,2	29	3	0	100	0	86	0	2	98	100	0	0	100	0	0	0	100	0
PAM	8,44	1	8,44	100	1018	0	22	2,6	35	3	0	100	0	89	0	1	99	100	0	0	79	21	0	0	100	0
SAC	6,19	0	5,91	95	148	0	15	2,4	17	3	0	100	0	85	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0
PI	1,13	0	1,13	100	227	0	5	4,4	55	4	0	0	100	70	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0
LA	0,85	0	0,85	100	8	0	3	3,5	12	3	0	100	0	72	0	41	59	100	0	0	0	100	0	0	100	0
JE	0,6	0	0,6	100	6	0	2	3,3	40	4	0	0	100	40	0	100	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0
PLT	0,45	0	0,45	100	14	0	1	2,2	20	3	0	100	0	91	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0
DR	0,11	0	0,11	100	18	0	0	0	80	4	0	0	100	36	0	100	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0
TOTAL	1583,33	100	1176,21	74	403286	100	8275	5,2	84	3,1	0	88	12	67	13	18	69	47	31	22	87	8	5	0	88	12
Supr.totala 1614,41, Nr. Parcele 74, Spf.med.parcela 21,82, Nr. UA 222, Spf.medie UA 7,27																										

16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcționale

Tabelul 16.2.4.1.

Gr.	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<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	0	0	378,78	43,45	0	422,23	86	62	106495	90	252	1843	4,4	88	3,1	59,48	124,89	237,86
	2	2C	0	0	61,52	8,73	0	70,25	14	49	12315	10	175	249	3,5	87	3,1	23,82	24,26	22,17
	T.	Sume	0	0	440,3	52,18	0	492,48	42	60	118810	38	241	2092	4,2	88	3,1	83,3	149,15	260,03
	subgr.	%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30	53
	5	5Q	0	0	13,55	1,55	0	15,1	5	76	4151	4	275	141	9,3	50	3,1	1,55	0	13,55
	5	5R	0	6,57	279,47	24,13	0	310,17	95	67	89404	96	288	1442	4,6	75	3,1	29,45	56,32	224,4
	T.	Sume	0	6,57	293,02	25,68	0	325,27	28	67	93555	30	288	1583	4,9	74	3,1	31	56,32	237,95
	subgr.	%	0	2	90	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	73
	6	6B	0	0	221,18	81,66	0	302,84	84	78	83895	84	277	1891	6,2	86	3,3	0	28,68	274,16
	6	6C	0	0	49,79	5,83	0	55,62	16	79	15572	16	280	418	7,5	71	3,1	0	2,57	53,05
	T.	Sume	0	0	270,97	87,49	0	358,46	30	78	99467	32	277	2309	6,4	84	3,2	0	31,25	327,21
	subgr.	%	0	0	76	24	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91
T. grupa		Sume	0	6,57	1004,29	165,35	0	1176,21	74	67	311832	77	265	5984	5,1	83	3,1	114,3	236,72	825,19
		%	0	1	85	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	70
2	1	1C	0	0	387,92	19,2	0	407,12	100	67	91454	100	225	2291	5,6	86	3	91,92	55,38	259,82
	T.	Sume	0	0	387,92	19,2	0	407,12	100	67	91454	100	225	2291	5,6	86	3	91,92	55,38	259,82
	subgr.	%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	14	63
T.grupa		Sume	0	0	387,92	19,2	0	407,12	26	67	91454	23	225	2291	5,6	86	3	91,92	55,38	259,82
		%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	14	63
Total		Sume	0	6,57	1392,21	184,55	0	1583,33	0	67	403286	0	255	8275	5,2	84	3,1	206,22	292,1	1085,01
		%	0	0	88	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18	69

16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Specia	Clasa de producţie					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
		I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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	FA	0	0	348,98	32,7	0	381,68	32	72	89159	29	234	2020	5,3	85	3,1	31,69	33,73	316,26
	MO	0	5,47	535,77	119,27	0	660,51	56	63	200058	65	303	3336	5,1	85	3,2	69,57	193,1	397,84
	BR	0	1,1	41,13	0	0	42,23	4	57	12832	4	304	154	3,6	105	3	12,86	8,34	21,03
	CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	1	77	2151	1	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
	ME	0	0	20,57	0	0	20,57	2	81	1198	0	58	103	5	28	3	0	0,42	20,15
	PAM	0	0	8,44	0	0	8,44	1	89	1018	0	121	22	2,6	35	3	0	0,07	8,37
	SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
	DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
	DT	0	0	23,77	0	0	23,77	2	81	3913	1	165	127	5,3	70	3	0,18	0	23,59
	DM	0	0	14,18	0	0	14,18	1	86	1121	0	79	112	7,9	29	3	0	0	14,18
Total	Sume	0	6,57	1004,29	165,35	0	1176,21	74	67	311832	77	265	5984	5,1	83	3,1	114,3	236,72	825,19
grupa	%	0	1	85	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	70
2	FA	0	0	329,15	11,69	0	340,84	84	66	71344	78	209	1791	5,3	88	3	84,33	37,96	218,55
	MO	0	0	36,12	4,48	0	40,6	10	78	13583	15	335	379	9,3	65	3,1	4,9	7,44	28,26
	BR	0	0	10,16	2,24	0	12,4	3	53	4879	5	393	36	2,9	149	3,2	2,66	9,74	0
	CA	0	0	7,67	0,79	0	8,46	2	79	1104	1	130	49	5,8	57	3,1	0	0	8,46
	ME	0	0	3,44	0	0	3,44	1	89	464	1	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
	SAC	0	0	0,28	0	0	0,28	0	75	25	0	89	1	3,6	37	3	0,03	0	0,25
	DT	0	0	0,53	0	0	0,53	0	92	42	0	79	4	7,5	27	3	0	0	0,53
	DM	0	0	0,57	0	0	0,57	0	79	13	0	23	6	10,5	15	3	0	0,24	0,33
Total	Sume	0	0	387,92	19,2	0	407,12	26	67	91454	23	225	2291	5,6	86	3	91,92	55,38	259,82
grupa	%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	14	63
	Sume	0	6,57	1392,21	184,55	0	1583,33	0	67	403286	0	255	8275	5,2	84	3,1	206,22	292,1	1085,01
TOTAL	%	0	0	88	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18	69

16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producţie					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
	I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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
FA	0	0	678,13	44,39	0	722,52	45	69	160503	40	222	3811	5,3	87	3,1	116,02	71,69	534,81
MO	0	5,47	571,89	123,75	0	701,11	44	64	213641	54	305	3715	5,3	84	3,2	74,47	200,54	426,1
BR	0	1,1	51,29	2,24	0	54,63	3	56	17711	4	324	190	3,5	115	3	15,52	18,08	21,03
CA	0	0	12,36	12,33	0	24,69	2	78	3255	1	132	135	5,5	56	3,5	0	0	24,69
ME	0	0	24,01	0	0	24,01	2	82	1662	0	69	128	5,3	30	3	0	0,42	23,59
PAM	0	0	8,44	0	0	8,44	1	89	1018	0	121	22	2,6	35	3	0	0,07	8,37
SAC	0	0	6,19	0	0	6,19	0	85	148	0	24	15	2,4	17	3	0,03	0	6,16
DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
DT	0	0	24,3	0	0	24,3	2	81	3955	1	163	131	5,4	69	3	0,18	0	24,12
DM	0	0	14,75	0	0	14,75	1	86	1134	0	77	118	8	28	3	0	0,24	14,51
Total	0	6,57	1392,21	184,55	0	1583,33	100	67	403286	100	255	8275	5,2	84	3,1	206,22	292,1	1085,01
%	0	0	88	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18	69

16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
		I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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	0	47,88	101,47	0,79	0	150,14	92	77	17977	100	120	1015	6,8	29	2,7	5,07	14,92	130,15
	LA	0	1,87	4,4	0	0	6,27	4	74	14	0	2	19	3	10	2,7	0	1,87	4,4
	SAC	0	0	3,57	0	0	3,57	2	69	0	0	0	4	1,1	10	3	0	1,87	1,7
	DR	0	1,65	0	0	0	1,65	1	70	0	0	0	7	4,2	10	2	0	0	1,65
	DT	0	0	1,35	0	0	1,35	1	80	14	0	10	3	2,2	10	3	0	0	1,35
Total	Sume	0	51,4	110,79	0,79	0	162,98	6	77	18005	3	110	1048	6,4	28	2,7	5,07	18,66	139,25
grupa	%	0	32	68	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	86
2	MO	59,04	1801,44	263,37	1,65	0	2125,5	88	74	623782	92	293	19700	9,3	54	2,1	220,53	256,37	1648,6
	BR	13,79	134,92	26,57	0	0	175,28	7	65	44577	7	254	954	5,4	72	2,1	24,41	44,98	105,89
	FA	2,41	28,45	35,33	0	0	66,19	3	66	8972	1	136	285	4,3	63	2,5	9,85	15,52	40,82
	PAM	0	12,32	3,45	0	0	15,77	1	90	777	0	49	68	4,3	20	2,2	0	1,52	14,25
	LA	0	4,98	1,06	0	0	6,04	0	62	29	0	5	23	3,8	10	2,2	0	4,82	1,22
	SAC	0	0,18	0,07	0	0	0,25	0	76	4	0	16	0	0	14	2,3	0	0	0,25
	ME	0	1,52	0	0	0	1,52	0	60	0	0	0	6	3,9	10	2	0	1,52	0
	DR	0	6,83	1,79	0	0	8,62	0	77	445	0	52	39	4,5	17	2,2	0	1,55	7,07
	DT	0	11,75	6,74	2,26	0	20,75	1	65	822	0	40	82	4	36	2,5	4,02	1,58	15,15
	DM	0	1,71	0,29	0	0	2	0	87	41	0	21	28	14	13	2,1	0	0	2
Total	Sume	75,24	2004,1	338,67	3,91	0	2421,92	94	73	679449	97	281	21185	8,7	55	2,1	258,81	327,86	1835,25
grupa	%	3	83	14	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14	75

16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
	I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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
FA	0	0	259,65	32,7	0	292,35	34	74	71385	33	244	1684	5,8	88	3,1	24,94	8,75	258,66
MO	0	0	363,47	93,59	0	457,06	54	61	131577	61	288	2252	4,9	90	3,2	47,46	169,38	240,22
BR	0	0	21,92	0	0	21,92	3	51	6899	3	315	71	3,2	135	3	10,9	0,72	10,3
CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	2	77	2151	1	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
ME	0	0	20,15	0	0	20,15	2	81	1101	1	55	102	5,1	27	3	0	0,42	19,73
PAM	0	0	8,07	0	0	8,07	1	90	974	0	121	21	2,6	35	3	0	0,07	8
SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
DT	0	0	16,61	0	0	16,61	2	82	2761	1	166	94	5,7	75	3	0	0	16,61
DM	0	0	9,95	0	0	9,95	1	89	1047	0	105	67	6,7	35	3	0	0	9,95
Total	0	0	711,27	139,67	0	850,94	100	68	218277	100	257	4401	5,2	86	3,2	83,3	180,4	587,24
%	0	0	84	16	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	21	69

16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie sau protecţie, după vârstă, grupe funcţionale şi specii

S. U. P. „ A ” - codru regulat (sortimente obişnuite)

Tabelul 16.2.9.1.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistenţa		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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	1	FA	0	0	27,05	0	0	27,05	37	75	225	29	8	63	2,3	12	3	0	2,34	24,71
		MO	0	0	26,92	4,56	0	31,48	44	72	423	55	13	80	2,5	9	3,1	0	8,55	22,93
		BR	0	0	6,31	0	0	6,31	9	62	5	1	1	7	1,1	6	3	0	3,5	2,81
		DT	0	0	3,22	0	0	3,22	4	81	40	5	12	20	6,2	16	3	0	0	3,22
		DM	0	0	4,23	0	0	4,23	6	79	74	10	17	45	10,6	14	3	0	0	4,23
	Total	Sume	0	0	67,73	4,56	0	72,29	94	73	767	96	11	215	3	11	3,1	0	14,39	57,9
	grupa	%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	80
1	2	FA	0	0	2,9	0	0	2,9	64	73	22	79	8	5	1,7	10	3	0,23	1,17	1,5
		MO	0	0	0,94	0	0	0,94	21	60	2	7	2	1	1,1	8	3	0	0,94	0
		DT	0	0	0,19	0	0	0,19	4	89	2	7	11	1	5,3	10	3	0	0	0,19
		DM	0	0	0,43	0	0	0,43	10	72	2	7	5	4	9,3	10	3	0	0,24	0,19
		SAC	0	0	0,03	0	0	0,03	1	33	0	0	0	0	0	10	3	0,03	0	0
	Total	Sume	0	0	4,49	0	0	4,49	6	71	28	4	6	11	2,4	9	3	0,26	2,35	1,88
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	52	42
1	T	FA	0	0	29,95	0	0	29,95	39	75	247	31	8	68	2,3	12	3	0,23	3,51	26,21
		MO	0	0	27,86	4,56	0	32,42	43	72	425	53	13	81	2,5	9	3,1	0	9,49	22,93
		BR	0	0	6,31	0	0	6,31	8	62	5	1	1	7	1,1	6	3	0	3,5	2,81
		DT	0	0	3,41	0	0	3,41	4	82	42	5	12	21	6,2	15	3	0	0	3,41
		DM	0	0	4,66	0	0	4,66	6	78	76	10	16	49	10,5	14	3	0	0,24	4,42
		SAC	0	0	0,03	0	0	0,03	0	33	0	0	0	0	0	10	3	0,03	0	0
Total		Sume	0	0	72,22	4,56	0	76,78	10	73	795	0	10	226	2,9	11	3,1	0,26	16,74	59,78
clv.		%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	78
2	1	FA	0	0	4,75	0	0	4,75	40	70	1017	34	214	29	6,1	63	3	0	0	4,75
		MO	0	0	6,03	0	0	6,03	52	73	1646	54	273	56	9,3	44	3	0	0	6,03
		BR	0	0	0,6	0	0	0,6	5	70	327	11	545	2	3,3	120	3	0	0	0,6
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	3	70	44	1	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
	Total	Sume	0	0	11,75	0	0	11,75	12	72	3034	14	258	88	7,5	55	3	0	0	11,75
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	2	FA	0	0	60,7	0	0	60,7	71	91	10102	55	166	533	8,8	37	3	0	0	60,7
		MO	0	0	22,06	0	0	22,06	25	91	7794	42	353	276	12,5	37	3	0	0	22,06
		CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43
		DT	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	10	0	71	1	7,1	30	3	0	0	0,14
		DM	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	11	0	79	2	14,3	30	3	0	0	0,14
		ME	0	0	3,44	0	0	3,44	4	89	464	3	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
		SAC	0	0	0,25	0	0	0,25	0	80	25	0	100	1	4	40	3	0	0	0,25
	Total	Sume	0	0	87,16	0	0	87,16	88	91	18432	86	211	841	9,6	37	3	0	0	87,16
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	T	FA	0	0	65,45	0	0	65,45	68	89	11119	52	170	562	8,6	39	3	0	0	65,45
		MO	0	0	28,09	0	0	28,09	28	87	9440	44	336	332	11,8	38	3	0	0	28,09
		BR	0	0	0,6	0	0	0,6	1	70	327	2	545	2	3,3	120	3	0	0	0,6

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
		CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43
		DT	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	10	0	71	1	7,1	30	3	0	0	0,14
		DM	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	11	0	79	2	14,3	30	3	0	0	0,14
		ME	0	0	3,44	0	0	3,44	3	89	464	2	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
		SAC	0	0	0,25	0	0	0,25	0	80	25	0	100	1	4	40	3	0	0	0,25
Total		Sume	0	0	98,91	0	0	98,91	14	88	21466	12	217	929	9,4	39	3	0	0	98,91
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	1	FA	0	0	3,88	0	0	3,88	50	90	1077	40	278	36	9,3	50	3	0	0	3,88
		MO	0	0	3,87	0	0	3,87	50	90	1635	60	422	49	12,7	50	3	0	0	3,87
	Total	Sume	0	0	7,75	0	0	7,75	9	90	2712	13	350	85	11	50	3	0	0	7,75
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	2	FA	0	0	62,09	4,55	0	66,64	83	85	14438	82	217	554	8,3	57	3,1	0	0	66,64
		MO	0	0	6,2	0	0	6,2	8	94	2217	13	358	82	13,2	49	3	0	0	6,2
		CA	0	0	7,24	0	0	7,24	9	80	951	5	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24
		DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2
	Total	Sume	0	0	75,73	4,55	0	80,28	91	85	17636	87	220	681	8,5	56	3,1	0	0	80,28
	grupa	%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	T	FA	0	0	65,97	4,55	0	70,52	81	85	15515	76	220	590	8,4	56	3,1	0	0	70,52
		MO	0	0	10,07	0	0	10,07	11	93	3852	19	383	131	13	49	3	0	0	10,07
		CA	0	0	7,24	0	0	7,24	8	80	951	5	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24
		DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2
Total		Sume	0	0	83,48	4,55	0	88,03	12	85	20348	11	231	766	8,7	55	3,1	0	0	88,03
clv.		%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	1	FA	0	0	4,84	0	0	4,84	15	60	1422	15	294	19	3,9	100	3	0	4,84	0
		MO	0	0	7,11	19,57	0	26,68	82	67	7766	82	291	167	6,3	75	3,7	0	7,11	19,57
		BR	0	0	0,81	0	0	0,81	3	60	315	3	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
	Total	Sume	0	0	12,76	19,57	0	32,33	74	66	9503	73	294	190	5,9	79	3,6	0	12,76	19,57
	grupa	%	0	0	39	61	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	61
4	2	FA	0	0	11,16	0	0	11,16	100	79	3462	100	310	75	6,7	79	3	0	0	11,16
	Total	Sume	0	0	11,16	0	0	11,16	26	79	3462	27	310	75	6,7	79	3	0	0	11,16
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	T	FA	0	0	16	0	0	16	37	73	4884	38	305	94	5,9	85	3	0	4,84	11,16
		MO	0	0	7,11	19,57	0	26,68	61	67	7766	60	291	167	6,3	75	3,7	0	7,11	19,57
		BR	0	0	0,81	0	0	0,81	2	60	315	2	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
Total		Sume	0	0	23,92	19,57	0	43,49	6	69	12965	7	298	265	6,1	79	3,4	0	12,76	30,73
clv.		%	0	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71
5	1	FA	0	0	26,81	0	0	26,81	16	73	8730	13	326	149	5,6	94	3	0,88	1,67	24,26
		MO	0	5,47	123,37	0	0	128,84	77	67	55510	79	431	722	5,6	90	3	18,6	5,02	105,22
		BR	0	1,1	7,89	0	0	8,99	5	75	4346	6	483	62	6,9	91	2,9	0	1,67	7,32
		DT	0	0	3,94	0	0	3,94	2	77	1112	2	282	13	3,3	92	3	0,18	0	3,76
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
	Total	Sume	0	6,57	162,43	0	0	169	72	68	69795	79	413	947	5,6	91	3	19,66	8,36	140,98
	grupa	%	0	4	96	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5	83
5	2	FA	0	0	56,36	7,14	0	63,5	99	79	18491	99	291	391	6,2	87	3,1	0	0	63,5

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
		CA	0	0	0	0,79	0	0,79	1	80	127	1	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79
	Total	Sume	0	0	56,36	7,93	0	64,29	28	79	18618	21	290	394	6,1	87	3,1	0	0	64,29
	grupa	%	0	0	88	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	T	FA	0	0	83,17	7,14	0	90,31	39	78	27221	31	301	540	6	89	3,1	0,88	1,67	87,76
		MO	0	5,47	123,37	0	0	128,84	55	67	55510	63	431	722	5,6	90	3	18,6	5,02	105,22
		BR	0	1,1	7,89	0	0	8,99	4	75	4346	5	483	62	6,9	91	2,9	0	1,67	7,32
		CA	0	0	0	0,79	0	0,79	0	80	127	0	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79
		DT	0	0	3,94	0	0	3,94	2	77	1112	1	282	13	3,3	92	3	0,18	0	3,76
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
Total		Sume	0	6,57	218,79	7,93	0	233,29	32	71	88413	47	379	1341	5,7	90	3	19,66	8,36	205,27
clv.		%	0	3	94	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	88
6	1	FA	0	0	5,87	0	0	5,87	52	20	244	46	42	4	0,7	152	3	5,87	0	0
		MO	0	0	1,96	1,55	0	3,51	31	16	174	33	50	3	0,9	128	3,4	3,51	0	0
		BR	0	0	1,96	0	0	1,96	17	20	108	21	55	3	1,5	115	3	1,96	0	0
	Total	Sume	0	0	9,79	1,55	0	11,34	12	19	526	4	46	10	0,9	138	3,1	11,34	0	0
	grupa	%	0	0	86	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
6	2	FA	0	0	75,64	0	0	75,64	91	31	10813	93	143	114	1,5	129	3	57,63	18,01	0
		MO	0	0	0,42	4,48	0	4,9	6	28	518	4	106	4	0,8	120	3,9	4,9	0	0
		BR	0	0	0,42	2,24	0	2,66	3	27	334	3	126	4	1,5	120	3,8	2,66	0	0
	Total	Sume	0	0	76,48	6,72	0	83,2	88	31	11665	96	140	122	1,5	128	3,1	65,19	18,01	0
	grupa	%	0	0	92	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	22	0
6	T	FA	0	0	81,51	0	0	81,51	86	31	11057	90	136	118	1,4	130	3	63,5	18,01	0
		MO	0	0	2,38	6,03	0	8,41	9	23	692	6	82	7	0,8	123	3,7	8,41	0	0
		BR	0	0	2,38	2,24	0	4,62	5	24	442	4	96	7	1,5	118	3,5	4,62	0	0
Total		Sume	0	0	86,27	8,27	0	94,54	13	30	12191	7	129	132	1,4	129	3,1	76,53	18,01	0
clv.		%	0	0	91	9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	19	0
7	1	FA	0	0	16,13	0	0	16,13	77	53	5059	70	314	36	2,2	133	3	0	16,13	0
		MO	0	0	3,04	0	0	3,04	15	52	1327	18	437	7	2,3	157	3	0	3,04	0
		BR	0	0	1,64	0	0	1,64	8	54	832	12	507	5	3	136	3	0	1,64	0
	Total	Sume	0	0	20,81	0	0	20,81	21	53	7218	25	347	48	2,3	137	3	0	20,81	0
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
7	2	FA	0	0	60,3	0	0	60,3	79	45	14016	65	232	119	2	131	3	26,47	18,78	15,05
		MO	0	0	6,5	0	0	6,5	8	60	3052	14	470	16	2,5	140	3	0	6,5	0
		BR	0	0	9,74	0	0	9,74	13	60	4545	21	467	32	3,3	157	3	0	9,74	0
	Total	Sume	0	0	76,54	0	0	76,54	79	48	21613	75	282	167	2,2	135	3	26,47	35,02	15,05
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	45	20
7	T	FA	0	0	76,43	0	0	76,43	78	46	19075	66	250	155	2	132	3	26,47	34,91	15,05
		MO	0	0	9,54	0	0	9,54	10	58	4379	15	459	23	2,4	145	3	0	9,54	0
		BR	0	0	11,38	0	0	11,38	12	59	5377	19	472	37	3,3	154	3	0	11,38	0
Total		Sume	0	0	97,35	0	0	97,35	13	49	28831	16	296	215	2,2	136	3	26,47	55,83	15,05
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	58	15
Tot.	1	FA	0	0	89,33	0	0	89,33	27	66	17774	19	199	336	3,8	77	3	6,75	24,98	57,6
		MO	0	5,47	172,3	25,68	0	203,45	64	67	68481	74	337	1084	5,3	75	3,1	22,11	23,72	157,62
		BR	0	1,1	19,21	0	0	20,31	6	63	5933	6	292	83	4,1	72	2,9	1,96	7,62	10,73
		DT	0	0	7,16	0	0	7,16	2	79	1152	1	161	33	4,6	57	3	0,18	0	6,98

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			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
		DM	0	0	4,23	0	0	4,23	1	79	74	0	17	45	10,6	14	3	0	0	4,23
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
TOTAL		Sume	0	6,57	293,02	25,68	0	325,27	44	67	93555	51	288	1583	4,9	74	3,1	31	56,32	237,95
		%	0	2	90	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	73

S. U. P. „ E ” - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			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
2	1	FA	0	0	48,88	0	0	48,88	46	90	7913	42	162	439	9	40	3	0	0	48,88
		MO	0	0	26,76	11,26	0	38,02	36	83	8219	44	216	412	10,8	38	3,3	0	8,44	29,58
		DT	0	0	5,13	0	0	5,13	5	90	703	4	137	41	8	38	3	0	0	5,13
		DM	0	0	7,73	0	0	7,73	7	90	935	5	121	53	6,9	38	3	0	0	7,73
		BR	0	0	1,72	0	0	1,72	2	90	414	2	241	16	9,3	30	3	0	0	1,72
		PAM	0	0	4,32	0	0	4,32	4	90	639	3	148	13	3	40	3	0	0	4,32
Total		Sume	0	0	94,54	11,26	0	105,8	100	87	18823	100	178	974	9,2	39	3,1	0	8,44	97,36
clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
2	T	FA	0	0	48,88	0	0	48,88	46	90	7913	42	162	439	9	40	3	0	0	48,88
		MO	0	0	26,76	11,26	0	38,02	36	83	8219	44	216	412	10,8	38	3,3	0	8,44	29,58
		DT	0	0	5,13	0	0	5,13	5	90	703	4	137	41	8	38	3	0	0	5,13
		DM	0	0	7,73	0	0	7,73	7	90	935	5	121	53	6,9	38	3	0	0	7,73
		BR	0	0	1,72	0	0	1,72	2	90	414	2	241	16	9,3	30	3	0	0	1,72
		PAM	0	0	4,32	0	0	4,32	4	90	639	3	148	13	3	40	3	0	0	4,32
Total		Sume	0	0	94,54	11,26	0	105,8	35	87	18823	22	178	974	9,2	39	3,1	0	8,44	97,36
clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
3	1	FA	0	0	13,33	0	0	13,33	46	90	2142	35	161	121	9,1	45	3	0	0	13,33
		MO	0	0	11,79	0	0	11,79	41	90	3370	56	286	151	12,8	45	3	0	0	11,79
		DT	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	133	2	149	7	7,9	45	3	0	0	0,89
		DM	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	98	2	110	4	4,5	45	3	0	0	0,89
		PAM	0	0	2	0	0	2	7	90	300	5	150	6	3	45	3	0	0	2
Total		Sume	0	0	28,9	0	0	28,9	100	90	6043	100	209	289	10	45	3	0	0	28,9
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	T	FA	0	0	13,33	0	0	13,33	46	90	2142	35	161	121	9,1	45	3	0	0	13,33
		MO	0	0	11,79	0	0	11,79	41	90	3370	56	286	151	12,8	45	3	0	0	11,79
		DT	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	133	2	149	7	7,9	45	3	0	0	0,89
		DM	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	98	2	110	4	4,5	45	3	0	0	0,89
		PAM	0	0	2	0	0	2	7	90	300	5	150	6	3	45	3	0	0	2
Total		Sume	0	0	28,9	0	0	28,9	10	90	6043	7	209	289	10	45	3	0	0	28,9
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			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
5	1	FA	0	0	0,43	0	0	0,43	1	60	106	1	247	2	4,7	103	3	0	0,43	0
		MO	0	0	8	41,22	0	49,22	99	68	16978	99	345	221	4,5	100	3,8	0	8,49	40,73
Total		Sume	0	0	8,43	41,22	0	49,65	100	68	17084	100	344	223	4,5	100	3,8	0	8,92	40,73
clv.		%	0	0	17	83	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82
5	T	FA	0	0	0,43	0	0	0,43	1	60	106	1	247	2	4,7	103	3	0	0,43	0
		MO	0	0	8	41,22	0	49,22	99	68	16978	99	345	221	4,5	100	3,8	0	8,49	40,73
Total		Sume	0	0	8,43	41,22	0	49,65	16	68	17084	20	344	223	4,5	100	3,8	0	8,92	40,73
clv.		%	0	0	17	83	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82
6	1	MO	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
Total		Sume	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
6	T	MO	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
Total		Sume	0	0	0	11,32	0	11,32	4	60	4114	5	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
7	1	FA	0	0	62,21	14,02	0	76,23	71	72	23097	61	303	284	3,7	124	3,2	0	0	76,23
		MO	0	0	17,75	3,84	0	21,59	20	71	10797	29	500	63	2,9	152	3,2	0	0	21,59
		DT	0	0	3,88	0	0	3,88	4	70	930	2	240	4	1	170	3	0	0	3,88
		BR	0	0	5,47	0	0	5,47	5	70	3007	8	550	21	3,8	173	3	0	0	5,47
Total		Sume	0	0	89,31	17,86	0	107,17	100	71	37831	100	353	372	3,5	134	3,2	0	0	107,17
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	T	FA	0	0	62,21	14,02	0	76,23	71	72	23097	61	303	284	3,7	124	3,2	0	0	76,23
		MO	0	0	17,75	3,84	0	21,59	20	71	10797	29	500	63	2,9	152	3,2	0	0	21,59
		DT	0	0	3,88	0	0	3,88	4	70	930	2	240	4	1	170	3	0	0	3,88
		BR	0	0	5,47	0	0	5,47	5	70	3007	8	550	21	3,8	173	3	0	0	5,47
Total		Sume	0	0	89,31	17,86	0	107,17	35	71	37831	46	353	372	3,5	134	3,2	0	0	107,17
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Tot.	1	FA	0	0	124,85	14,02	0	138,87	46	80	33258	40	239	846	6,1	87	3,1	0	0,43	138,44
		MO	0	0	64,3	67,64	0	131,94	44	74	43478	52	330	880	6,7	88	3,5	0	28,25	103,69
		DT	0	0	9,9	0	0	9,9	3	82	1766	2	178	52	5,3	91	3	0	0	9,9
		DM	0	0	8,62	0	0	8,62	3	90	1033	1	120	57	6,6	38	3	0	0	8,62
		BR	0	0	7,19	0	0	7,19	2	75	3421	4	476	37	5,1	139	3	0	0	7,19
		PAM	0	0	6,32	0	0	6,32	2	90	939	1	149	19	3	42	3	0	0	6,32
TOTAL		Sume	0	0	221,18	81,66	0	302,84	100	78	83895	100	277	1891	6,2	86	3,3	0	28,68	274,16
		%	0	0	73	27	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91
Tot.	T	FA	0	0	124,85	14,02	0	138,87	46	80	33258	40	239	846	6,1	87	3,1	0	0,43	138,44
		MO	0	0	64,3	67,64	0	131,94	44	74	43478	52	330	880	6,7	88	3,5	0	28,25	103,69
		DT	0	0	9,9	0	0	9,9	3	82	1766	2	178	52	5,3	91	3	0	0	9,9
		DM	0	0	8,62	0	0	8,62	3	90	1033	1	120	57	6,6	38	3	0	0	8,62
		BR	0	0	7,19	0	0	7,19	2	75	3421	4	476	37	5,1	139	3	0	0	7,19
		PAM	0	0	6,32	0	0	6,32	2	90	939	1	149	19	3	42	3	0	0	6,32
TOTAL		Sume	0	0	221,18	81,66	0	302,84	100	78	83895	100	277	1891	6,2	86	3,3	0	28,68	274,16
		%	0	0	73	27	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91

S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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	1	MO	0	0	53,27	0	0	53,27	61	64	722	51	14	166	3,1	12	3	0	24,1	29,17
		FA	0	0	4,41	0	0	4,41	5	85	48	3	11	11	2,5	13	3	0	0,28	4,13
		ME	0	0	16,91	0	0	16,91	20	83	418	30	25	94	5,6	15	3	0	0,42	16,49
		BR	0	0	1,21	0	0	1,21	1	85	9	1	7	3	2,5	13	3	0	0,14	1,07
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	7	86	123	9	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	2	89	35	3	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	0	0	0,85	1	72	8	1	9	3	3,5	12	3	0	0,35	0,5
		DT	0	0	0,87	0	0	0,87	1	78	13	1	15	6	6,9	17	3	0	0	0,87
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	2	83	14	1	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
Total		Sume	0	0	86,51	0	0	86,51	100	72	1390	100	16	309	3,6	13	3	0	25,36	61,15
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71
1	T	MO	0	0	53,27	0	0	53,27	61	64	722	51	14	166	3,1	12	3	0	24,1	29,17
		FA	0	0	4,41	0	0	4,41	5	85	48	3	11	11	2,5	13	3	0	0,28	4,13
		ME	0	0	16,91	0	0	16,91	20	83	418	30	25	94	5,6	15	3	0	0,42	16,49
		BR	0	0	1,21	0	0	1,21	1	85	9	1	7	3	2,5	13	3	0	0,14	1,07
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	7	86	123	9	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	2	89	35	3	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	0	0	0,85	1	72	8	1	9	3	3,5	12	3	0	0,35	0,5
		DT	0	0	0,87	0	0	0,87	1	78	13	1	15	6	6,9	17	3	0	0	0,87
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	2	83	14	1	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
Total		Sume	0	0	86,51	0	0	86,51	16	72	1390	1	16	309	3,6	13	3	0	25,36	61,15
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71
2	1	MO	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
Total		Sume	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	T	MO	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
Total		Sume	0	0	1,63	0	0	1,63	0	90	484	0	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	1	MO	0	0	35	0,57	0	35,57	28	79	11591	38	326	375	10,5	52	3	0	0	35,57
		FA	0	0	51,65	14,5	0	66,15	52	80	15455	50	234	488	7,4	66	3,2	0	0	66,15
		ME	0	0	1,7	0	0	1,7	1	71	344	1	202	5	2,9	80	3	0	0	1,7
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	13	77	2151	7	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		DR	0	0	0	1,13	0	1,13	1	70	227	1	201	5	4,4	55	4	0	0	1,13
		DT	0	0	5,84	0	0	5,84	5	81	982	3	168	36	6,2	58	3	0	0	5,84
Total		Sume	0	0	98,88	27,74	0	126,62	100	79	30750	100	243	995	7,9	60	3,2	0	0	126,62
clv.		%	0	0	78	22	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	T	MO	0	0	35	0,57	0	35,57	28	79	11591	38	326	375	10,5	52	3	0	0	35,57
		FA	0	0	51,65	14,5	0	66,15	52	80	15455	50	234	488	7,4	66	3,2	0	0	66,15
		ME	0	0	1,7	0	0	1,7	1	71	344	1	202	5	2,9	80	3	0	0	1,7
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	13	77	2151	7	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		DR	0	0	0	1,13	0	1,13	1	70	227	1	201	5	4,4	55	4	0	0	1,13
		DT	0	0	5,84	0	0	5,84	5	81	982	3	168	36	6,2	58	3	0	0	5,84

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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
Total		Sume	0	0	98,88	27,74	0	126,62	23	79	30750	23	243	995	7,9	60	3,2	0	0	126,62
clv.		%	0	0	78	22	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	1	MO	0	0	9,02	0,41	0	9,43	50	66	3735	60	396	58	6,2	91	3	1,45	1,28	6,7
		FA	0	0	7,9	1,29	0	9,19	49	73	2490	40	271	53	5,8	88	3,1	0	2,32	6,87
		DR	0	0	0	0,11	0	0,11	1	36	18	0	164	0	0	80	4	0	0,11	0
Total		Sume	0	0	16,92	1,81	0	18,73	100	69	6243	100	333	111	5,9	90	3,1	1,45	3,71	13,57
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	72
4	T	MO	0	0	9,02	0,41	0	9,43	50	66	3735	60	396	58	6,2	91	3	1,45	1,28	6,7
		FA	0	0	7,9	1,29	0	9,19	49	73	2490	40	271	53	5,8	88	3,1	0	2,32	6,87
		DR	0	0	0	0,11	0	0,11	1	36	18	0	164	0	0	80	4	0	0,11	0
Total		Sume	0	0	16,92	1,81	0	18,73	3	69	6243	5	333	111	5,9	90	3,1	1,45	3,71	13,57
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	72
5	1	MO	0	0	69,65	1,8	0	71,45	60	68	29921	64	419	390	5,5	93	3	2,35	11,3	57,8
		FA	0	0	45,03	0	0	45,03	37	77	15797	33	351	247	5,5	99	3	0	1,96	43,07
		ME	0	0	1,54	0	0	1,54	1	70	339	1	220	3	1,9	100	3	0	0	1,54
		BR	0	0	2,62	0	0	2,62	2	68	1137	2	434	17	6,5	93	3	0	0,58	2,04
Total		Sume	0	0	118,84	1,8	0	120,64	100	71	47194	100	391	657	5,4	95	3	2,35	13,84	104,45
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	87
5	T	MO	0	0	69,65	1,8	0	71,45	60	68	29921	64	419	390	5,5	93	3	2,35	11,3	57,8
		FA	0	0	45,03	0	0	45,03	37	77	15797	33	351	247	5,5	99	3	0	1,96	43,07
		ME	0	0	1,54	0	0	1,54	1	70	339	1	220	3	1,9	100	3	0	0	1,54
		BR	0	0	2,62	0	0	2,62	2	68	1137	2	434	17	6,5	93	3	0	0,58	2,04
Total		Sume	0	0	118,84	1,8	0	120,64	22	71	47194	35	391	657	5,4	95	3	2,35	13,84	104,45
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	87
6	1	MO	0	0	38,97	0	0	38,97	94	41	10506	98	270	94	2,4	116	3	6,33	32,64	0
		FA	0	0	1,98	0	0	1,98	5	37	263	2	133	6	3	88	3	0,92	1,06	0
		DR	0	0	0	0,31	0	0,31	1	39	3	0	10	1	3,2	40	4	0	0,31	0
Total		Sume	0	0	40,95	0,31	0	41,26	100	41	10772	100	261	101	2,4	114	3	7,25	34,01	0
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82	0
6	T	MO	0	0	38,97	0	0	38,97	94	41	10506	98	270	94	2,4	116	3	6,33	32,64	0
		FA	0	0	1,98	0	0	1,98	5	37	263	2	133	6	3	88	3	0,92	1,06	0
		DR	0	0	0	0,31	0	0,31	1	39	3	0	10	1	3,2	40	4	0	0,31	0
Total		Sume	0	0	40,95	0,31	0	41,26	8	41	10772	8	261	101	2,4	114	3	7,25	34,01	0
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82	0
7	1	MO	0	0	91,63	23,17	0	114,8	76	43	31140	83	271	269	2,3	131	3,2	37,33	71,81	5,66
		FA	0	0	23,83	2,89	0	26,72	17	30	4074	11	152	33	1,2	138	3,1	24,02	2,7	0
		BR	0	0	10,9	0	0	10,9	7	28	2332	6	214	14	1,3	156	3	10,9	0	0
		DR	0	0	0	0,29	0	0,29	0	41	3	0	10	1	3,4	40	4	0	0,29	0
Total		Sume	0	0	126,36	26,35	0	152,71	100	39	37549	100	246	317	2,1	134	3,2	72,25	74,8	5,66
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	49	4
7	T	MO	0	0	91,63	23,17	0	114,8	76	43	31140	83	271	269	2,3	131	3,2	37,33	71,81	5,66
		FA	0	0	23,83	2,89	0	26,72	17	30	4074	11	152	33	1,2	138	3,1	24,02	2,7	0
		BR	0	0	10,9	0	0	10,9	7	28	2332	6	214	14	1,3	156	3	10,9	0	0
		DR	0	0	0	0,29	0	0,29	0	41	3	0	10	1	3,4	40	4	0	0,29	0
Total		Sume	0	0	126,36	26,35	0	152,71	28	39	37549	28	246	317	2,1	134	3,2	72,25	74,8	5,66

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr. med	Consistenţa		
			I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<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
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	49	4
Tot.	1	MO	0	0	299,17	25,95	0	325,12	60	56	88099	65	271	1372	4,2	91	3,1	47,46	141,13	136,53
		FA	0	0	134,8	18,68	0	153,48	28	69	38127	28	248	838	5,5	88	3,1	24,94	8,32	120,22
		ME	0	0	20,15	0	0	20,15	4	81	1101	1	55	102	5,1	27	3	0	0,42	19,73
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	3	77	2151	2	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		BR	0	0	14,73	0	0	14,73	3	40	3478	3	236	34	2,3	133	3	10,9	0,72	3,11
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	0	89	35	0	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
		DT	0	0	6,71	0	0	6,71	1	81	995	1	148	42	6,3	53	3	0	0	6,71
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	0	83	14	0	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
TOTAL		Sume	0	0	490,09	58,01	0	548,1	100	62	134382	100	245	2510	4,6	86	3,1	83,3	151,72	313,08
		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28	57
Tot.	T	MO	0	0	299,17	25,95	0	325,12	60	56	88099	65	271	1372	4,2	91	3,1	47,46	141,13	136,53
		FA	0	0	134,8	18,68	0	153,48	28	69	38127	28	248	838	5,5	88	3,1	24,94	8,32	120,22
		ME	0	0	20,15	0	0	20,15	4	81	1101	1	55	102	5,1	27	3	0	0,42	19,73
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	3	77	2151	2	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		BR	0	0	14,73	0	0	14,73	3	40	3478	3	236	34	2,3	133	3	10,9	0,72	3,11
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	0	89	35	0	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
		DT	0	0	6,71	0	0	6,71	1	81	995	1	148	42	6,3	53	3	0	0	6,71
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	0	83	14	0	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
TOTAL		Sume	0	0	490,09	58,01	0	548,1	100	62	134382	100	245	2510	4,6	86	3,1	83,3	151,72	313,08
		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28	57

16.2.10. Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr.	Consistenţa		
		I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani	med	ha	ha	ha
1	FA	0	0	158,82	0	0	158,82	75	38	30245	71	190	274	1,7	131	3	90,85	52,92	15,05
	MO	0	0	30,52	6,03	0	36,55	17	28	6325	15	173	55	1,5	110	3,2	27,01	9,54	0
	BR	0	0	13,76	2,24	0	16	8	49	5819	14	364	44	2,8	143	3,1	4,62	11,38	0
	DT	0	0	0,18	0	0	0,18	0	22	25	0	139	0	0	95	3	0,18	0	0
Total	Sume	0	0	203,28	8,27	0	211,55	29	37	42414	23	200	373	1,8	128	3	122,66	73,84	15,05
cl.exp	%	0	0	96	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	35	7
2	FA	0	0	14,01	0	0	14,01	24	71	4561	18	326	71	5,1	100	3	0	1,67	12,34
	MO	0	5,47	33,21	0	0	38,68	68	70	19115	74	494	212	5,5	96	2,9	0	5,02	33,66
	BR	0	1,1	2,55	0	0	3,65	6	68	1750	7	479	22	6	97	2,7	0	1,67	1,98
	DT	0	0	1,1	0	0	1,1	2	80	307	1	279	3	2,7	95	3	0	0	1,1
Total	Sume	0	6,57	50,87	0	0	57,44	8	70	25733	14	448	308	5,4	97	2,9	0	8,36	49,08
cl.exp	%	0	11	89	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	85
3	FA	0	0	68,28	7,14	0	75,42	48	79	22547	37	299	468	6,2	87	3,1	0	0	75,42
	MO	0	0	71,56	0	0	71,56	46	78	35141	58	491	485	6,8	88	3	0	0	71,56
	BR	0	0	5,34	0	0	5,34	3	79	2596	4	486	40	7,5	87	3	0	0	5,34
	CA	0	0	0	0,79	0	0,79	1	80	127	0	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79
	ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
	DT	0	0	2,66	0	0	2,66	2	80	780	1	293	10	3,8	90	3	0	0	2,66
Total	Sume	0	0	148,26	7,93	0	156,19	21	79	61288	33	392	1007	6,4	87	3,1	0	0	156,19
cl.exp	%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	FA	0	0	10,75	0	0	10,75	35	79	3372	39	314	72	6,7	79	3	0	0	10,75
	MO	0	0	0	19,57	0	19,57	65	70	5185	61	265	123	6,3	73	4	0	0	19,57
Total	Sume	0	0	10,75	19,57	0	30,32	4	73	8557	5	282	195	6,4	75	3,6	0	0	30,32
cl.exp	%	0	0	35	65	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	FA	0	0	5,25	0	0	5,25	40	61	1512	34	288	22	4,2	97	3	0	4,84	0,41
	MO	0	0	7,11	0	0	7,11	54	60	2581	59	363	44	6,2	79	3	0	7,11	0
	BR	0	0	0,81	0	0	0,81	6	60	315	7	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
Total	Sume	0	0	13,17	0	0	13,17	2	60	4408	2	335	70	5,3	88	3	0	12,76	0,41
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	3
6	FA	0	0	36,55	3,22	0	39,77	82	78	8588	86	216	306	7,7	59	3,1	0	0	39,77
	MO	0	0	1,39	0	0	1,39	3	90	398	4	286	18	12,9	45	3	0	0	1,39
	CA	0	0	7,24	0	0	7,24	15	80	951	10	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24
	DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2
Total	Sume	0	0	45,38	3,22	0	48,6	7	79	9967	5	205	369	7,6	58	3,1	0	0	48,6
cl.exp	%	0	0	93	7	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	FA	0	0	124,82	1,33	0	126,15	59	87	18293	57	145	914	7,2	36	3	0,23	3,51	122,41
	MO	0	0	64,63	4,56	0	69,19	32	81	13319	41	192	526	7,6	26	3,1	0	9,49	59,7
	BR	0	0	6,91	0	0	6,91	3	63	332	1	48	9	1,3	16	3	0	3,5	3,41
	CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43
	ME	0	0	3,44	0	0	3,44	2	89	464	1	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
	PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
	SAC	0	0	0,28	0	0	0,28	0	75	25	0	89	1	3,6	37	3	0,03	0	0,25
	DT	0	0	3,55	0	0	3,55	2	83	52	0	15	22	6,2	16	3	0	0	3,55
	DM	0	0	4,8	0	0	4,8	2	79	87	0	18	51	10,6	14	3	0	0,24	4,56
Total	Sume	0	0	209,23	5,89	0	215,12	29	84	32642	18	152	1552	7,2	31	3	0,26	16,74	198,12
cl.exp	%	0	0	97	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
TOTAL	Sume	0	6,57	680,94	44,88	0	732,39	0	67	185009	0	253	3874	5,3	81	3,1	122,92	111,7	497,77
UP	%	0	1	93	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	68
1	FA	0	0	158,82	0	0	158,82	75	38	30245	71	190	274	1,7	131	3	90,85	52,92	15,05
	MO	0	0	30,52	6,03	0	36,55	17	28	6325	15	173	55	1,5	110	3,2	27,01	9,54	0
	BR	0	0	13,76	2,24	0	16	8	49	5819	14	364	44	2,8	143	3,1	4,62	11,38	0
	DT	0	0	0,18	0	0	0,18	0	22	25	0	139	0	0	95	3	0,18	0	0

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producţie					T O T A L								Vârsta	Cls. pr.	Consistenţa		
		I	II	III	IV	V	Suprafaţa			Volum			Creştere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani	med	ha	ha	ha
Total	Sume	0	0	203,28	8,27	0	211,55	29	37	42414	23	200	373	1,8	128	3	122,66	73,84	15,05
cl.exp	%	0	0	96	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	35	7
2	FA	0	0	14,01	0	0	14,01	24	71	4561	18	326	71	5,1	100	3	0	1,67	12,34
	MO	0	5,47	33,21	0	0	38,68	68	70	19115	74	494	212	5,5	96	2,9	0	5,02	33,66
	BR	0	1,1	2,55	0	0	3,65	6	68	1750	7	479	22	6	97	2,7	0	1,67	1,98
	DT	0	0	1,1	0	0	1,1	2	80	307	1	279	3	2,7	95	3	0	0	1,1
Total	Sume	0	6,57	50,87	0	0	57,44	8	70	25733	14	448	308	5,4	97	2,9	0	8,36	49,08
cl.exp	%	0	11	89	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	85
3	FA	0	0	68,28	7,14	0	75,42	48	79	22547	37	299	468	6,2	87	3,1	0	0	75,42
	MO	0	0	71,56	0	0	71,56	46	78	35141	58	491	485	6,8	88	3	0	0	71,56
	BR	0	0	5,34	0	0	5,34	3	79	2596	4	486	40	7,5	87	3	0	0	5,34
	CA	0	0	0	0,79	0	0,79	1	80	127	0	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79
	DT	0	0	2,66	0	0	2,66	2	80	780	1	293	10	3,8	90	3	0	0	2,66
	ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
Total	Sume	0	0	148,26	7,93	0	156,19	21	79	61288	33	392	1007	6,4	87	3,1	0	0	156,19
cl.exp	%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	FA	0	0	10,75	0	0	10,75	35	79	3372	39	314	72	6,7	79	3	0	0	10,75
	MO	0	0	0	19,57	0	19,57	65	70	5185	61	265	123	6,3	73	4	0	0	19,57
Total	Sume	0	0	10,75	19,57	0	30,32	4	73	8557	5	282	195	6,4	75	3,6	0	0	30,32
cl.exp	%	0	0	35	65	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	FA	0	0	5,25	0	0	5,25	40	61	1512	34	288	22	4,2	97	3	0	4,84	0,41
	MO	0	0	7,11	0	0	7,11	54	60	2581	59	363	44	6,2	79	3	0	7,11	0
	BR	0	0	0,81	0	0	0,81	6	60	315	7	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
Total	Sume	0	0	13,17	0	0	13,17	2	60	4408	2	335	70	5,3	88	3	0	12,76	0,41
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	3
6	FA	0	0	36,55	3,22	0	39,77	82	78	8588	86	216	306	7,7	59	3,1	0	0	39,77
	MO	0	0	1,39	0	0	1,39	3	90	398	4	286	18	12,9	45	3	0	0	1,39
	CA	0	0	7,24	0	0	7,24	15	80	951	10	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24
	DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2
Total	Sume	0	0	45,38	3,22	0	48,6	7	79	9967	5	205	369	7,6	58	3,1	0	0	48,6
cl.exp	%	0	0	93	7	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	FA	0	0	124,82	1,33	0	126,15	59	87	18293	57	145	914	7,2	36	3	0,23	3,51	122,41
	MO	0	0	64,63	4,56	0	69,19	32	81	13319	41	192	526	7,6	26	3,1	0	9,49	59,7
	BR	0	0	6,91	0	0	6,91	3	63	332	1	48	9	1,3	16	3	0	3,5	3,41
	CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43
	DT	0	0	3,55	0	0	3,55	2	83	52	0	15	22	6,2	16	3	0	0	3,55
	DM	0	0	4,8	0	0	4,8	2	79	87	0	18	51	10,6	14	3	0	0,24	4,56
	ME	0	0	3,44	0	0	3,44	2	89	464	1	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
	PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
	SAC	0	0	0,28	0	0	0,28	0	75	25	0	89	1	3,6	37	3	0,03	0	0,25
Total	Sume	0	0	209,23	5,89	0	215,12	29	84	32642	18	152	1552	7,2	31	3	0,26	16,74	198,12
cl.exp	%	0	0	97	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
TOTAL	Sume	0	6,57	680,94	44,88	0	732,39	0	67	185009	0	253	3874	5,3	81	3,1	122,92	111,7	497,77
SUP	%	0	1	93	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	68

16.3. Evidente privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune şi a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip staţiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Terenuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod. ...				Parţial 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	ha	%
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,39	9,39	100
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,39	9,39	1
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0
2311	1153	0	0	81,43	0	0	0	0	0	0	1,85	2,71	85,99	1,24	87,23	100
TOTAL	0	0	0	81,43	0	0	0	0	0	0	1,85	2,71	85,99	1,24	87,23	5
%	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	2	3	99	1	5	0
2312	1151	0	36,42	0	6,21	0	0	5,59	0	0	0	17,96	66,18	2,51	68,69	100
TOTAL	0	0	36,42	0	6,21	0	0	5,59	0	0	0	17,96	66,18	2,51	68,69	4
%	0	0	56	0	9	0	0	8	0	0	0	27	96	4	4	0
2332	1114	0	14,42	4,52	0	0	0	0	0	0	0	0	18,94	0	18,94	9
	1121	0	141,52	0	16,8	0	0	0	0	15,67	0	10,5	184,49	7,28	191,77	91
TOTAL	0	0	155,94	4,52	16,8	0	0	0	0	15,67	0	10,5	203,43	7,28	210,71	13
%	0	0	77	2	8	0	0	0	0	8	0	5	97	3	13	0
3332	1341	0	258,57	0	4,88	0	0	4,53	0	1,1	0	0	269,08	0,74	269,82	46
	4113	0	282,82	0	1,14	0	0	0	0	10,44	0	20,36	314,76	7,52	322,28	54
TOTAL	0	0	541,39	0	6,02	0	0	4,53	0	11,54	0	20,36	583,84	8,26	592,1	37
%	0	0	93	0	1	0	0	1	0	2	0	3	99	1	37	0
4420	4114	0	581,45	6,81	33,09	0	0	0	0	22,54	0	0	643,89	2,4	646,29	100
TOTAL	0	0	581,45	6,81	33,09	0	0	0	0	22,54	0	0	643,89	2,4	646,29	40
%	0	0	90	1	5	0	0	0	0	4	0	0	100	0	40	0
TOTAL UP	0	0	1315,2	92,76	62,12	0	0	10,12	0	49,75	1,85	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%	0	0	83	6	4	0	0	1	0	3	0	3	98	2	100	0

16.3.2. Recapitulația 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	Ha	Ha	Ha	%
00													9,39	9,39	1
													100	1	
11 MOLIDISURI PURE		192,36	85,95	23,01			5,59		15,67	1,85	31,17	355,6	11,03	366,63	23
		54	24	6			2		4	1	9	97	3	23	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		258,57		4,88			4,53		1,1			269,08	0,74	269,82	17
		96		2			2					100		17	
41 FAGETE PURE MONTANE		864,27	6,81	34,23					32,98		20,36	958,65	9,92	968,57	59
		90	1	4					3		2	99	1	59	
TOTAL UP		1315,2	92,76	62,12			10,12		49,75	1,85	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		83	6	4			1		3		3	98	2	100	
		1407,96		62,12			10,12			51,6	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		89		4			1			3	3	98	2	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine şi expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	04 - 06	0	0	0,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,64	0,64
	06 - 08	0	0	0	0	0,08	2,01	0	0	0	0	0	0	0	0,08	2,01	2,09
	08 - 10	0	0	0,04	0	2,54	1,1	0	0	0	0	0	0	0	2,54	1,14	3,68
	10 - 12	0	0,37	0	0	0	0	0	0	0	1,13	0	0	1,13	0,37	0	1,5
	12 - 14	0	0,15	0	0	0	0	0	1,33	0	0	0	0	0	1,48	0	1,48
Total	Sume	0	0,52	0,68	0	2,62	3,11	0	1,33	0	1,13	0	0	1,13	4,47	3,79	9,39
	%	0	43	57	0	46	54	0	100	0	100	0	0	12	48	40	100
11	10 - 12	0	0	0	0	0	8,43	20,04	0	0	0	0	0	20,04	0	8,43	28,47
	12 - 14	0	0	0	14,61	9,94	0	45,45	72,3	21,88	6,5	9,92	15	66,56	92,16	36,88	195,6
	14 - 16	0	0	0	5	33,33	0	8,96	40,23	8,92	0	46,12	0	13,96	119,68	8,92	142,56
Total	Sume	0	0	0	19,61	43,27	8,43	74,45	112,53	30,8	6,5	56,04	15	100,56	211,84	54,23	366,63
	%	0	0	0	27	61	12	34	52	14	8	73	19	27	58	15	100
13	08 - 10	0	0	0	0	0	0	0	1,07	0	0	0	0	0	1,07	0	1,07
	10 - 12	0	0	0	0	12,85	0	100,23	69,2	32,46	0	0	18,1	100,23	82,05	50,56	232,84
	12 - 14	0	0	0	10,3	15,6	0	7,88	0	2,13	0	0	0	18,18	15,6	2,13	35,91
Total	Sume	0	0	0	10,3	28,45	0	108,11	70,27	34,59	0	0	18,1	118,41	98,72	52,69	269,82

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	%	0	0	0	27	73	0	51	33	16	0	0	100	43	37	20	100
41	04 - 06	0	0	0	0	2,08	5,2	0	0	0	0	0	0	0	2,08	5,2	7,28
	06 - 08	0	0	0	7,93	41,48	148,67	10,52	63,7	41,38	0	0	0	18,45	105,18	190,05	313,68
	08 - 10	0	0	2,51	0	8,68	77,08	0	21,49	18,2	0	0	0	0	30,17	97,79	127,96
	10 - 12	0	0	0	0	0	1,76	65,73	311,2	9,06	0	5,77	0	65,73	316,97	10,82	393,52
	12 - 14	0	0	0	11,68	24,02	0	24,74	21,78	22,22	20,33	0	0	56,75	45,8	22,22	124,77
	14 - 16	0	0	0	1,36	0	0	0	0	0	0	0	0	1,36	0	0	1,36
Total	Sume	0	0	2,51	20,97	76,26	232,71	100,99	418,17	90,86	20,33	5,77	0	142,29	500,2	326,08	968,57
	%	0	0	100	6	23	71	17	68	15	78	22	0	15	51	34	100
	04 - 06	0	0	0,64	0	2,08	5,2	0	0	0	0	0	0	0	2,08	5,84	7,92
	06 - 08	0	0	0	7,93	41,56	150,68	10,52	63,7	41,38	0	0	0	18,45	105,26	192,06	315,77
	08 - 10	0	0	2,55	0	11,22	78,18	0	22,56	18,2	0	0	0	0	33,78	98,93	132,71
	10 - 12	0	0,37	0	0	12,85	10,19	186	380,4	41,52	1,13	5,77	18,1	187,13	399,39	69,81	656,33
	12 - 14	0	0,15	0	36,59	49,56	0	78,07	95,41	46,23	26,83	9,92	15	141,49	155,04	61,23	357,76
	14 - 16	0	0	0	6,36	33,33	0	8,96	40,23	8,92	0	46,12	0	15,32	119,68	8,92	143,92
Total UP	Sume	0	0,52	3,19	50,88	150,6	244,25	283,55	602,3	156,25	27,96	61,81	33,1	362,39	815,23	436,79	1614,41
	%	0	14	86	11	34	55	27	58	15	23	50	27	22	51	27	100
Total	Sume	0	3,71	0	0	445,73	0	0	1042,1	0	0	122,87	0	0	0	0	1614,41
Cat. incl.	%	0	0	0	0	28	0	0	64	0	0	8	0	0	0	0	100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatic, înclinare şi expoziții

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	0	0,52	0,68	0	2,62	3,11	0	1,33	0	1,13	0	0	1,13	4,47	3,79	9,39
%	0	43	57	0	46	54	0	100	0	100	0	0	12	48	40	100
2 FM3	0	0	0	19,61	43,27	8,43	74,45	112,53	30,8	6,5	56,04	15	100,56	211,84	54,23	366,63
%	0	0	0	27	61	12	34	52	14	8	73	19	27	58	15	100
3 FM2	0	0	0	23,34	57,81	12,72	198,58	171,38	84,07	20,33	5,77	18,1	242,25	234,96	114,89	592,1
%	0	0	0	25	61	14	43	38	19	46	13	41	41	40	19	100
4 FM1+FD4	0	0	2,51	7,93	46,9	219,99	10,52	317,06	41,38	0	0	0	18,45	363,96	263,88	646,29
%	0	0	100	3	17	80	3	86	11	0	0	0	3	56	41	100
TOTAL	0	0,52	3,19	50,88	150,6	244,25	283,55	602,3	156,25	27,96	61,81	33,1	362,39	815,23	436,79	1614,41
%	0	14	86	11	34	55	27	58	15	23	50	27	22	51	27	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 16.3.5.1.

Caracterul actual al tipului de pădure şi u.a. componente
Natural fundamental prod. inf.
30 C 30 D 31 B 31 C 32 B 33 B 34 C 36 D 64 B 66 A
TOTAL CRT 10 UA 92.76 HA
Natural fundamental subprod.
19 C 21 C 22 C 23 B 25 H 59 B 60 B 210 A 210 B 214 218 A 218 B 278
TOTAL CRT 13 UA 62.12 HA
Total derivat de prod. mij.
25 E 26 D
TOTAL CRT 2 UA 10.12 HA
Artificial de prod. inf.
66 B
TOTAL CRT 1 UA 1.85 HA
TOTAL UP 26 UA 166.85 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.6.1.

Natura şi intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	0	1,2	0	2,51	3,71
	16 - 25	0,74	64,59	33,18	72,11	170,62
	26 - 30	2,19	63,76	95,21	113,95	275,11
	31 - 35	12,7	34,85	157,73	175,55	380,83
	> 35	6,06	119,42	326,24	332,42	784,14
Total		21,69	283,82	612,36	696,54	1614,41
Er.in adincime	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
T o t a l		0	0	0	0	0
Er.in suprafata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0

Natura şi intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
T o t a l		0	0	0	0	0
T o t a l UP	0 - 15	0	1,2	0	2,51	3,71
	16 - 25	0,74	64,59	33,18	72,11	170,62
	26 - 30	2,19	63,76	95,21	113,95	275,11
	31 - 35	12,7	34,85	157,73	175,55	380,83
	> 35	6,06	119,42	326,24	332,42	784,14
		21,69	283,82	612,36	696,54	1614,41

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura şi intensitatea poluării

Tabelul 16.3.7.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal:					
PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrice ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1614,41
Total UP					1614,41

16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori şi 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)	14	218,07	100	149,38	68	49,85	23	18,84	9				
Uscare	(U1 - 4)	2	28,72	100	1,14	4	27,58	96						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	8	130,51	100	99,42	76	28,89	22	2,2	2				
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada şi vant	(Z1 - 4)	11	179,25	100	140,88	78	29,7	17	8,67	5				
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune în adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	22	358,38	100	25,76	7	220,39	62	52,16	15	55,22	15	4,85	1
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	15	246,15	100	25,76	10	220,39	90						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	7	112,23	100					52,16	46	55,22	50	4,85	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:				1605,02										

16.4. Evidente ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate şi specii

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

URG	ACC	Total			Molid			Fag			DT			Brad			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.
0	A	431,56	109869	2929	237,08	50719	1624	158,75	53622	1096	12,35	2915	51	8,03	1078	46	15,35	1535	112
	N	31,84	6993	264	20,26	3593	158	10,07	3002	100	0,71	328	2	0,43	26	3	0,37	44	1
T Sume		463,4	116862	3193	257,34	54312	1782	168,82	56624	1196	13,06	3243	53	8,46	1104	49	15,72	1579	113
	%	0	0	0	56	46	55	36	49	37	3	3	2	2	1	2	3	1	4
11	A	2,53	288	5	0	0	0	2,53	288	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N	3,68	272	3	0	0	0	3,68	272	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T Sume		6,21	560	8	0	0	0	6,21	560	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	A	75,34	9544	88	59,25	7893	65	11,71	1205	16	4,2	421	7	0	0	0	0,18	25	0
	N	21,22	1649	20	12,55	1493	12	8,67	156	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T Sume		96,56	11193	108	71,8	9386	77	20,38	1361	24	4,2	421	7	0	0	0	0,18	25	0
	%	0	0	0	75	84	72	21	12	22	4	4	6	0	0	0	0	0	0
15	A Sume	19,89	1521	22	19,05	1475	22	0,42	25	0	0,42	21	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	96	97	100	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
1	A	97,76	11353	115	78,3	9368	87	14,66	1518	21	4,62	442	7	0	0	0	0,18	25	0
	N	24,9	1921	23	12,55	1493	12	12,35	428	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T Sume		122,66	13274	138	90,85	10861	99	27,01	1946	32	4,62	442	7	0	0	0	0,18	25	0
	%	0	0	0	74	82	72	22	15	23	4	3	5	0	0	0	0	0	0
26	A Sume	18,01	3458	43	18,01	3458	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	A	18,26	6084	44	15,11	4625	36	2,53	1102	6	0,62	357	2	0	0	0	0	0	0
	N	37,57	14586	100	19,8	6289	48	7,01	3277	17	10,76	5020	35	0	0	0	0	0	0
T Sume		55,83	20670	144	34,91	10914	84	9,54	4379	23	11,38	5377	37	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	63	53	58	17	21	16	20	26	26	0	0	0	0	0	0
2	A	36,27	9542	87	33,12	8083	79	2,53	1102	6	0,62	357	2	0	0	0	0	0	0
	N	37,57	14586	100	19,8	6289	48	7,01	3277	17	10,76	5020	35	0	0	0	0	0	0
T Sume		73,84	24128	187	52,92	14372	127	9,54	4379	23	11,38	5377	37	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	72	60	68	13	18	12	15	22	20	0	0	0	0	0	0
31	N Sume	15,05	5012	48	15,05	5012	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	A	49,08	22806	272	12,34	4151	64	33,66	17217	191	1,98	1131	14	0	0	0	1,1	307	3
	N	8,36	2927	36	1,67	410	7	5,02	1898	21	1,67	619	8	0	0	0	0	0	0
T Sume		57,44	25733	308	14,01	4561	71	38,68	19115	212	3,65	1750	22	0	0	0	1,1	307	3
	%	0	0	0	24	18	23	68	74	69	6	7	7	0	0	0	2	1	1
3	A	49,08	22806	272	12,34	4151	64	33,66	17217	191	1,98	1131	14	0	0	0	1,1	307	3
	N	23,41	7939	84	16,72	5422	55	5,02	1898	21	1,67	619	8	0	0	0	0	0	0
T Sume		72,49	30745	356	29,06	9573	119	38,68	19115	212	3,65	1750	22	0	0	0	1,1	307	3
	%	0	0	0	40	31	33	53	62	60	5	6	6	0	0	0	2	1	1

URG	ACC	Total			Molid			Fag			DT			Brad			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.
1+2+3	A	183,11	43701	474	123,76	21602	230	50,85	19837	218	7,22	1930	23	0	0	0	1,28	332	3
	N	85,88	24446	207	49,07	13204	115	24,38	5603	49	12,43	5639	43	0	0	0	0	0	0
T Sume		268,99	68147	681	172,83	34806	345	75,23	25440	267	19,65	7569	66	0	0	0	1,28	332	3
	%	0	0	0	65	52	51	28	37	39	7	11	10	0	0	0	0	0	0
SUP	A	614,67	153570	3403	360,84	72321	1854	209,6	73459	1314	19,57	4845	74	8,03	1078	46	16,63	1867	115
	N	117,72	31439	471	69,33	16797	273	34,45	8605	149	13,14	5967	45	0,43	26	3	0,37	44	1
T Sume		732,39	185009	3874	430,17	89118	2127	244,05	82064	1463	32,71	10812	119	8,46	1104	49	17	1911	116
	%	0	0	0	60	48	55	33	44	38	4	6	3	1	1	1	2	1	3

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea şi 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
FA		47,15	104,3	51,28	89,62	292,35
	EX.	30,05	51,95	54,08	36,75	172,83
	PREEX.	7,72	23,93	33,38	21,14	86,17
	NEEX.	69,28	74,67	16,01	11,21	171,17
TOTAL		154,2	254,85	154,75	158,72	722,52
MO		104,88	156,15	113,37	82,66	457,06
	EX.	25,57	26,72	4,22	18,72	75,23
	PREEX.	50,79	16,6	23,2	0,54	91,13
	NEEX.	13,33	14,54	15,61	34,21	77,69
TOTAL		194,57	214,01	156,4	136,13	701,11
BR		0	0	2,73	19,19	21,92
	EX.	0	0	0	19,65	19,65
	PREEX.	0	0	0	5,34	5,34
	NEEX.	0	0	3,5	4,22	7,72
TOTAL		0	0	6,23	48,4	54,63
CA		3,88	5,96	1,7	4,69	16,23
	PREEX.	0	0	0	0,79	0,79
	NEEX.	0	0	2,91	4,76	7,67
TOTAL		3,88	5,96	4,61	10,24	24,69
DT		0	0	0	16,61	16,61
	EX.	0	0	0	1,28	1,28
	PREEX.	0	0	0	2,66	2,66
	NEEX.	0	0	0	3,75	3,75
TOTAL		0	0	0	24,3	24,3
ME		0	11,57	2,26	6,32	20,15
	PREEX.	0	0	0	0,42	0,42
	NEEX.	0	0	0,38	3,06	3,44
TOTAL		0	11,57	2,64	9,8	24,01
DM		0	0	0	9,5	9,5
	NEEX.	0	0	0	4,8	4,8
TOTAL		0	0	0	14,3	14,3
PAM		0	0	0	8,07	8,07
	NEEX.	0	0	0	0,37	0,37
TOTAL		0	0	0	8,44	8,44

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	ha
SAC		0	0	1,36	4,55	5,91
	NEEX.	0	0	0	0,28	0,28
TOTAL		0	0	1,36	4,83	6,19
PI		0	0	0	1,13	1,13
TOTAL		0	0	0	1,13	1,13
LA		0	0	0	0,85	0,85
TOTAL		0	0	0	0,85	0,85
JE		0	0	0	0,6	0,6
TOTAL		0	0	0	0,6	0,6
PLT		0	0	0	0,45	0,45
TOTAL		0	0	0	0,45	0,45
DR		0	0	0	0,11	0,11
TOTAL		0	0	0	0,11	0,11
UP		155,91	277,98	172,7	244,35	850,94
	EX.	55,62	78,67	58,3	76,4	268,99
	PREEX.	58,51	40,53	56,58	30,89	186,51
	NEEX.	82,61	89,21	38,41	66,66	276,89
TOTAL		352,65	486,39	325,99	418,3	1583,33
%		22	31	21	26	0

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
		ha	%	med.	med.		ha	%	med.	med.	
A	1 FA	430,17	59	3	111	0	415,25	59	3	111	0
	2 MO	244,05	33	3,1	108	0	234,91	33	3,1	108	0
	3 BR	32,71	4	3	112	0	31,7	4	3	111	0
	4 CA	8,46	1	3,1	110	0	7,67	1	3	110	0
	5 DT	7,69	1	3	109	0	7,69	1	3	109	0
	6 DM	4,8	1	3	112	0	3,79	1	3	110	0
	7 ME	3,86	1	3	109	0	3,86	1	3	109	0
	8 PAM	0,37	0	3	110	0	0,37	0	3	110	0
	9 SAC	0,28	0	3	101	0	0,28	0	3	101	0
	Total	732,39	100	3,1	110	110	705,52	100	3	110	110

16.4.4. Lista u.a. exploatabile şi preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	2	6,15	0,6	130	2743	16	3 B	8,81	0,7	95	3542	49	3 C	8,67	0,1	85	156	8
	0	3 E	5,11	0,5	140	1763	10	6 A	8,36	0,6	100	2927	36	6 F	3,68	0,1	85	272	3
	0	7 C	6,12	0,7	85	2417	39	7 F	2,53	0,2	85	288	5	13	9,55	0,5	130	2712	22
	0	15 A	23,19	0,7	95	11016	114	18 A	10,96	0,8	95	5831	70	18 B	1,76	0,2	95	217	2
	0	19 B	3,02	0,3	90	459	8	25 H	1,55	0,1	110	76	1	56	3,06	0,2	110	431	4
	0	60 A	22,39	0,3	120	2889	25	61 A	4,21	0,1	120	172	2	63 A	32,46	0,6	180	12823	90
	0	64 A	9,79	0,2	115	450	9	100 B	13,92	0,2	175	1656	11	103 A	15,68	0,2	115	1349	20
	0	103 B	18,01	0,5	115	3458	43	104 B	16,39	0,3	115	2950	23	221 B	3,46	0,3	110	416	5
	0	281	2,56	0,5	140	629	6	294 B	12,55	0,2	135	1493	12	294 C	15,05	0,7	135	5012	48
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															269	0,4	124	68147	681
A	2	6 C	4,22	0,7	85	1772	25	17	5,34	0,7	90	2211	32	19 A	18,2	0,8	90	8190	117
	0	20 A	21,08	0,8	90	10076	141	20 B	8,43	0,8	90	4873	54	21 A	9,06	0,8	85	3769	64
	0	21 B	13,04	0,8	85	6233	95	22 A	5,89	0,8	85	2679	42	22 B	5,28	0,7	85	2328	34
	0	51 D	1,36	0,7	90	539	9	66 A	19,57	0,7	70	5185	123	102 A	3,58	0,8	90	1167	25
	0	104 A	25,82	0,7	85	6998	134	119 B	1,01	0,7	85	305	5	218 B	7,93	0,8	85	1816	45
	0	279	9,66	0,8	80	3150	66	280 B	1,46	0,7	90	396	8	283 A	24,49	0,9	85	7936	177
	0	294 A	1,09	0,7	75	222	6		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															186,5	0,8	85	69845	1202
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															455,5	0,6	108	137992	1883
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															269	0,4	124	68147	681
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															186,5	0,8	85	69845	1202
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															455,5	0,6	108	137992	1883

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale şi secundare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
				Exploatabil				PRODUSE PRINCIPALE							PRODUSE SECUNDARE				
			Total supraf.	Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.	Tăieri cons.	Răr-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă	TOTAL
	ha	km	ha	ha	m.c.	ha	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.
DP001	337,45	1,44	189,58	105,98	37954	5,34	78,26	0	0	2569	0	0	2569	975	68	83	151	1387	5082
DP002	128,22	1,11	86,01	31,06	6921	1,09	53,86	0	0	1909	0	0	1909	0	1300	0	1300	257	3466
DP003	44,08	0,63	41,81	0	0	9,66	32,15	0	0	0	0	0	0	0	1105	0	1105	87	1192
T.DP	509,75	1,29	317,4	137,04	44875	16,09	164,27	0	0	4478	0	0	4478	975	2473	83	2556	1731	9740
FE001	362,19	0,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495	495
FE002	60,04	0,88	2,35	0	0	0	2,35	0	0	0	0	0	0	3235	57	0	57	11	3303
FE003	212,09	0,91	111,82	17,29	6583	80,98	13,55	0	0	752	0	0	752	1321	358	119	477	1074	3624
FE012	91,8	0,99	60,05	29,66	3492	0	30,39	0	0	3492	0	0	3492	1700	1020	0	1020	0	6212
T.FE	726,12	0,75	174,22	46,95	10075	80,98	46,29	0	0	4244	0	0	4244	6256	1435	119	1554	1580	13634
FN001	153,4	0,31	56,33	18,44	3155	25,15	12,74	0	0	738	0	0	738	1477	152	52	204	380	2799
FN002	155,82	0,34	121,37	64	9413	29,4	27,97	0	0	7511	0	0	7511	0	904	2	906	539	8956
FN003	50,52	0,46	49,94	2,56	629	26,96	20,42	0	0	629	0	0	629	0	528	0	528	327	1484
FN004	18,8	0,17	13,13	0	0	7,93	5,2	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	117	206
T.FN	378,54	0,34	240,77	85	13197	89,44	66,33	0	0	8878	0	0	8878	1477	1673	54	1727	1363	13445
TOTAL	1614,41	0,82	732,39	268,99	68147	186,51	276,89	0	0	17600	0	0	17600	8708	5581	256	5837	4674	36819

16.5.2. Situația fondului forestier şi a posibilității decenale de produse principale şi 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											
				Exploatabil				PRODUSE PRINCIPALE							PRODUSE SECUNDARE				
			Total supraf.	Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grăd.+trans. gr	Cvasirad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.	Tăieri cons.	Răr-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă	TOTAL
	ha	km	ha	ha	m.c.	ha	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.
0.1-0.3	345,46	0,23	145,99	56,2	10174	64,95	24,84	0	0	5855	0	0	5855	1206	307	37	344	1031	8436
0.4-0.6	361,79	0,5	115,14	11,06	1306	70,18	33,9	0	0	1306	0	0	1306	578	1012	25	1037	1370	4291
0.7-0.9	310,83	0,77	185,03	72,69	14428	45,01	67,33	0	0	7156	0	0	7156	980	1863	47	1910	778	10824
1.0-1.2	287,75	1,07	168,51	43,16	17793	5,28	120,07	0	0	492	0	0	492	3661	1662	116	1778	398	6329
1.3-1.6	174,29	1,47	64,37	34,69	6339	1,09	28,59	0	0	2519	0	0	2519	2042	669	30	699	300	5560
> 1.6	134,29	1,95	53,35	51,19	18107	0	2,16	0	0	272	0	0	272	241	68	1	69	797	1379
TOTAL	1614,41	0,82	732,39	268,99	68147	186,51	276,89	0	0	17600	0	0	17600	8708	5581	256	5837	4674	36819

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri

17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală

17.3. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului

17.4. Evidenţa decenală a aplicării amenajamentului

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatări 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	m³	ha	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	ha
Sarcina anuală	15,79	1760	30,53	584	871		467	3682	6,96
Sarcina pe deceniu	157,89	17600	305,28	5837	8708		4674	36819	69,60
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-ţel	Consistența arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
3C 8,67 8MO 1BR 1LA	0.1 10MO 5 ani 0.3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări lar egen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										
3E 5,11 4MO 4BR 2FA	0.5 2MO 2BR 6FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										
6F 3,68 8MO 1PAM 1LA	0.1 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										
7F 2,53 8MO 1PAM 1LA	0.2 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										
13 9,55 7FA 3MO	0.5 6FA 4MO 10 ani 0.3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										
18B 1,76 6MO 2BR 1FA 1PAM	0.2 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretuluişi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
19B 3,02 8MO 1BR 1DT	0.3 10MO 5 ani 0.3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
25H 1,55 8MO 1DT 1LA	0.1 9MO 1DT 10 ani 0.4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
56 3,06 5MO 3FA 1BR 1PAM	0.2 6FA 3MO 1BR 10 ani 0.6S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60A 22,39 4MO 4FA 2BR	0.3 4FA 4MO 2BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
61A 4,21 7FA 2MO 1BR	0.6 7FA 2MO 1BR 10 ani 0.8S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
64A 9,79 6FA 3MO 1BR	0.2 6FA 3MO 1BR 10 ani 0.7S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretuluişi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
100B 13,92 7FA 2MO 1PAM	0.2 10FA 10 ani 0.7S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
103A 15,68 7FA 2MO 1PAM	0.2 9FA 1PAM 10 ani 0.6S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
103B 18,01 10FA	0.5 9FA 1PAM 10 ani 0.3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
104B 16,39 7FA 2MO 1PAM	0.3 10FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
221B 3,46 7FA 2MO 1PAM	0.3 10FA 10 ani 0.5S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
281 2,56 7FA 2MO 1PAM	0.5 10FA 10 ani 0.5S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretuluişi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
294B 12,55 7FA 2MO 1PAM	0.2 10FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz- ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări laregen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

Produse din: ⋮	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Produse din: ...	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuţie	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafaţa efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantaţii	Total
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

17.4. Evidența decenală a

Anul dindeceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Răriturii			
		Suprafaţa parcursă	Material rezultat			Suprafaţa parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

aplicării amenajamentului

Curăţiri	Degajări	Tăieri de igienă	Masă lemnoasă rezultată din :						Total general (6+10+13 +16+19)	Lucrări de împădu rire
			Produse accidentale I			Produse accidentale II				
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	m. c.	m. c.			m. c.			m. c.	ha
11	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*