



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO34638446, J2015001947238

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesi@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL
U.P. III RACIU
OCOLUL SILVIC PUCIOASA
DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

DIRECTOR TEHNIC
ȘEF PROIECT
PROIECTANT

ing. Florin Achim
ing. Adrian Bîngă
ing. Mihai Ionescu

Exemplarul 1

2025

CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	24
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative	24
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	24
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	24
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizate pe unități teritorial-administrative	25
1.4. Administrarea fondului forestier	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	25
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	26

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	28
2.2.2. Situația bornelor	28
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	29
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Planuri de bază utilizate	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.4. Suprafața fondului forestier	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor	30
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.3.1. Ocupații și litigii	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	38
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	39
2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane	39

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului lor de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	40
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară (inclusiv)	40

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	41
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	42
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	44

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	46
4.2. Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție	46
4.2.1. Geologie	46
4.2.2. Geomorfologie	46
4.2.3. Hidrologie	47
4.2.4. Climatologie	47
4.2.4.1. Regimul termic	47
4.2.4.2. Regimul pluviometric	47
4.2.4.3. Regimul eolian	47
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	48
4.3. Soluri	48
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	48
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	48
4.3.3. Buletin de analiză	50
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	50
4.4. Tipuri de stațiuni	51
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	51
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	52
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	54
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	54
4.5. Tipuri de pădure	55
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	55
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de pădure	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice după cu caracterul actual al tipului de pădure	56
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	56
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	57
4.7. Arborete slab productive și provizorii	58
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	58
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	58
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	59
4.9. Starea fitosanitară a pădurii	59
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	60

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	61
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	61
5.1.2. Funcțiile pădurii	61
5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale	62
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	62
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	63
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	63
5.2.1. Regimul	63
5.2.2. Compoziția-țel	63
5.2.3. Tratamentul	64
5.2.4. Exploatabilitatea	64
5.2.5. Ciclul	64

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	65
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	65
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	65
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare	65
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	66
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	66
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	68
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	68
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	70
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „G” – codru grădinărit	70
6.1.2.1. Structura și mărimea fondului de producție	70
6.1.2.2. Stabilirea posibilității	71
6.1.2.3. Recoltarea posibilității	74
6.1.2.4. Prognoza posibilității	75
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale	75
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale	75
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	76
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	77
6.4. Volumul total posibil de recoltat	78
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	79
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	80
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	81
6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	81

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

7.1. Potențial cinegetic	83
7.1. Potențial salmonicol	83
7.3. Alte produse	83

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	84
8.2. Protecția împotriva incendiilor	84
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	84
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	85
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	85
8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	86
8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă	86
8.2.4.2. Măsurile pe linie operativă	87
8.2.5. Constatări, concluzii	88
8.3. Protecție împotriva poluării industriale	89
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	89
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	90

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	90
-----------------------------------------------------------------------	----

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	95
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	95
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității	96
9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție	98
9.2.1. Parcul Natural Bucegi	98
9.2.2. ROSCI0013 Bucegi	102
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra ariilor naturale protejate	112
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	112
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	113
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	113
9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	113
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	114

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

10.1. Instalații de transport	115
10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	116
10.2. Tehnologii de exploatare	117
10.3. Construcții silvice	117

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale	118
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	118
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	119
11.2.2. Indicatori calitativi	119
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	119

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de valabilitate a acestuia	121
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	121
12.3. Indicarea hărților amenajamentului	121
12.4. Colectivul de elaborare a amenajametului	122
12.5. Bibliografie	122

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale	126
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	126
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	126
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	127
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale - S.U.P. „A”	128
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. „G” – codru grădinărit	128
13.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	128

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „G” – codru regulat, codru grădinărit	129
13.1.2.3. Recapitulația posibilității de produse principale - S.U.P. „G” - codru grădinărit	130
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	130
13.2. Planul lucrărilor de conservare	131
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor conservare	131
13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	132
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	133
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	133
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	134
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	135

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport	138
14.2. Planul construcțiilor silvice	138

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	140
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”	144

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	147
16.1.1. Descrierea parcellară	148
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	204
16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	204
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	205
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	205
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	206
16.2.3. Situația sintetică pe specii	207
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	208
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	209
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	210
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	211
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	211
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după clase de vârstă, grupe funcționale și specii	212
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinărit clase de vârstă, structură și specii	221
16.2.11. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	222
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	227
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	227
16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere	228
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	229
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	230
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	231

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	232
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	233
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	234
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	234
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	236
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	237
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	237
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	238
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	238

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	241
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	242
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	244
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	254



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

http://www.icas.ro; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 415

Avizare de recepție din 27.05.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. III Raciș, din Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 143/26927 din 21.12.2023

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 143/26927 din 21.12.2023.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. : ing. Constantin Boboc

Director Stațiune : ing. Silviu Păunescu

Șef secție: ing. Radu Brătescu

Șef proiect : ing. Adrian Bîngă

Proiectant : ing. Lucian Mezdrea

Reprezentant D.S/O.S.

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dâmbovița, prin Ocolul silvic Pucioasa, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața totală a unității de producție este de 1006,64 ha și este împărțită în **55 parcele și 110 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 18,30 ha și a subparcele de 9,15 ha**.

Pădurile din cadrul U.P. III Raciș au fost încadrate în grupa I funcțională (981,62) cu următoarele categorii funcționale:

- 1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacul de acumulare Pucioasa (T.IV) – 555,65 ha;
- 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 328,72 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golului alpin Piscul Babei (T.II) – 16,11 ha;
- 5H - Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (T.II) – 28,31 ha;
- 6H - Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III) - 52,83 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- Etajul montan de amestecuri – (F.M.2) – 488,37 ha (50%);
- Etajul montan-premontan de fâgete – (F.M.1 + F.D.4) – 361,23 ha (37%);
- Etajul deluros de fâgete – (F.D.3) – 132,02 ha (13%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin clasei Cambisoluri, cu următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Eutricambosolul tipic – 493,25 ha (50%);
- Districambosolul tipic – 488,37 ha (50%).

S-au determinat 4 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 132.1. – Amestec de rășinoase și fag cu *Rubus hirtus* (m) – 488,37 ha (50%);
- 411.4. – Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 202,46 ha (21%).

S-au identificat 4 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.2.2. - Montan de amestecuri, Pm, podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu *Festuca +/- Calamagrostis* – 488,37 ha (50%);
- 4.4.2.0. – Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula Dentaria* – 202,46 ha (21%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie/ Total
	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM	
Compoziția [%]	67	12	9	5	1	1	1	1	3	-	100
Clasa de producție	II.8	III.1	II.5	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0	II.8
Consistența	0.79	0.80	0.77	0.89	0.80	0.73	0.81	0.80	0.84	0.85	0.79
Vârsta [ani]	91	83	128	59	79	61	67	68	62	55	91
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5.8	7.6	5.0	6.7	4.2	1.5	3.3	2.5	4.5	3.5	5.9
Vol. unitar [m.c./ha]	328	407	553	305	197	218	238	242	204	187	350
Volum total [m.c.]	218462	48805	48969	14790	2173	1555	1437	1457	5449	269	343366

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite – 484,84 ha;
- S.U.P. „G” - Codru grădinarit – 123,64 ha;
- S.U.P. „K” - Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice – 28,31 ha;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 344,83 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) **Regimul**: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță.
- b) **Compoziția – tel**: - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- c) **Exploatabilitatea**: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.
- d) **Tratamente**: s-au adoptat următoarele tratamente:
 - tratamentul tăierilor progresive - în amestecurile de rășinoase cu fag și în făgete;
 - tratamentul tăierilor cvasigrădinarite în amestecurile de rășinoase cu fag;
 - tratamentul tăierilor de transformare la grădinarit în făgete.
- e) **Ciclul** s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității
 - pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 110 de ani.

Posibilitatea de produse principale este de 1840 m³/an (1150 m³/an din S.U.P. „A” și 690 m³/an din S.U.P. „G”) asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de **1,9 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim **240 m³/an**.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **728 m³/an**, din care **rărituri 712 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri..... **3,58 ha/an**;
- rărituri..... **20,90 ha/an**;
- tăieri de igienă **495,14 ha/an**, recoltându-se **442 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață totală de **1,45 ha** din care completări **0,24 ha**.

Instalațiile de transport sunt reprezentate de 32,56 km (6,26 km drumuri publice, 2,50 km drumuri de exploatare și 23,80 drumuri forestiere).

Densitatea actuală a rețelei de transport este 28,8 m/ha (2,8 m/ha din drumuri publice, 2,3 m/ha din drumuri de exploatare și 23,7 m/ha din drumuri forestiere), asigurând o accesibilitate de 98% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Răciu constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Răciu, din cadrul D.S. Dâmbovița sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	981,62	-	981,62
A.1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	608,48	-	608,48
A.1.1. - A.1.3.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	608,48	-	608,48
A.1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	373,14	-	373,14
A.2.1- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	373,14	-	373,14
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 GOSPODĂRII SILVICE	-	-	20,98
C.	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	-
D.	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	4,04
D.1.	Transmise prin acte normative	-	-	0,13
D.2.	Ocupații și litigii	-	-	3,91
TOTAL OCOL (U.P.)		981,62	-	1006,64
ENCLAVE				1,62

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	1C	2A	2C	5H	6H	Total
SUPRAFAȚA (HA)	555,65	328,72	16,11	28,31	52,83	981,62

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	A	G	K	M	TOTAL
Suprafața (ha)	484,84	123,64	28,31	344,83	981,62
Ciclul (ani)	110				

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
2,8	23,7	2,3	28,8	98	98	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	Gr. I	ha	608.48	438.39	76.05	16.29	48.51	2.42	2.35	3.99	3.08	15.96	1.44
	Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total		608.48	438.39	76.05	16.29	48.51	2.42	2.35	3.99	3.08	15.96	1.44
Total U.P. (1+A2)		ha	981.62	666.23	119.92	88.60	48.51	11.01	7.13	6.05	6.01	26.72	1.44
Proporția speciilor	A.1.	%	100	72	12	3	8	-	-	1	1	3	-
	U.P.		100	67	12	9	5	1	1	1	1	3	-
Clasa de producție	A.1.	-	II7	II6	III0	II9	III0	III1	III0	III0	III0	III0	III0
	U.P.		II8	II8	III1	II5	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0
Consistența medie	A.1.	-	0.79	0.78	0.82	0.63	0.89	0.80	0.78	0.81	0.76	0.88	0.85
	U.P.		0.79	0.79	0.80	0.77	0.89	0.80	0.73	0.81	0.80	0.84	0.85
Vârsta medie	A.1.	ani	77	82	70	90	59	24	67	57	65	42	55
	U.P.		91	91	83	128	59	79	61	67	68	62	55
Fond lemnos total	A.1.	m³	185168	132752	28136	4355	14790	145	610	861	680	2570	269
	U.P.		343366	218462	48805	48969	14790	2173	1555	1437	1457	5449	269
Volum lemnos	A.1.	m³/ha	304	303	370	267	305	60	260	216	221	161	187
	U.P.		350	328	407	553	305	197	218	238	242	204	187
Indice de creștere curentă	A.1.	m³/an /ha	6.4	6.2	8.9	2.8	6.7	6.6	1.3	3.5	2.9	5.3	3.5
	U.P.		5.9	5.8	7.6	5.0	6.7	4.2	1.5	3.3	2.5	4.5	3.5
Posibilitatea din produse principale		m³/an	1840	1362	244	229	-	-	-	-	-	5	-
Posibilitatea din produse secundare din care:		m³/an	728	351	168	2	168	-	-	4	4	28	3
Rărituri		m³/an	712	342	165	-	168	-	-	4	4	26	3
Volum de recoltat din T.C.		m³/an	240	122	68	49	-	-	-			1	
Total		m³/an	2808	1835	480	280	168	-	-	4	4	34	3
Indici de recoltare		m³/an /ha	Principale			Secundare			T. conservare			Total	
			1,9			0,7			0,3			2,9	
Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri			Tăieri de igienă			Lucrări de conservare		
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
Total		-	35,83	155	209,02	7122	495,14	4423		54,26	2400		
Anual		-	3,58	16	20,90	712	495,14	442		5,43	240		
Specia	Total		BR			FA			MO			DT	
						hectare							
Integrale		1,21	-			-			-			1,21	
Completări		0,24	-			-			-			0,24	
Total		1,45	-			-			-			1,45	

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii m³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m³)	Posibilitatea anuală (m³)
2025-2034	608,48	62,76	53,29	1840
2035-2044	608,48	-	-	1800
2045-2054	608,48	-	-	2740
2055-2064	608,48	-	-	2740

**S.U.P. „A” – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul : 110 ani**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII											
			U.M.	Total S.U.P	FA	MO	PI	BR	PAM	ME	PLT	CA	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})	Gr. I	ha	484.84	314.75	76.05	48.51	16.29	4.99	3.99	3.08	2.42	10.97	3.79
		Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		484.84	314.75	76.05	48.51	16.29	4.99	3.99	3.08	2.42	10.97	3.79
2	Proporția speciilor		%	100	65	16	10	3	1	1	1	0	2	1
3	Clasa de producție medie		-	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0
4	Consistența medie		-	0.82	0.81	0.82	0.89	0.63	0.84	0.81	0.76	0.80	0.89	0.81
5	Vârsta medie		ani	73	78	70	59	90	20	57	65	24	52	62
6	Fond lemnos total		m ³	147047	94631	28136	14790	4355	350	861	680	145	2220	879
7	Volum mediu la ha		m ³ /ha	303	301	370	305	267	70	216	221	60	202	232
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6.8	6.7	8.9	6.7	2.8	2.0	3.5	2.9	6.6	6.7	2.1
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3.8	3.7	4.9	4.0	3.7	3.0	2.8	2.6	2.1	2.7	2.4
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	1150	672	244	-	229	-	-	-	-	5	-
11	Posibilitatea de prod. secundare, din care:		m ³ /an	716	341	168	168	2	-	4	2	-	28	3
12	rărituri		m ³ /an	700	332	165	168	-	-	4	2	-	26	3
13	Total (rând 10,11)		m ³ /an	1866	1013	412	168	231	-	4	2	-	33	3
14	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				2.4			1.5			3.9				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	484.84	43.17	4.02	176.19	60.37	142.64	26.78	31.67
%	100	9	1	36	12	29	6	7
Volum (m ³)	147047	1560	802	52532	17139	55051	10083	9880
%	100	1	1	36	12	36	7	7

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII											
			U.M.	Total S.U.P	FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})	Gr. I	ha	123.64	123.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		123.64	123.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	II0	II0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0.71	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	93	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Fond lemnos total		m ³	38121	38121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Volum mediu la ha		m ³ /ha	308	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de prod. secundare, din care:		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total (rând 10,11)		m ³ /an	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale				Secundare				Total		
				5.6				-				5.6		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	-	-	-	-	123.64	-	-	-
%	-	-	-	-	100	-	-	-
Volum (m ³)	-	-	-	-	38121	-	-	-
%	-	-	-	-	100	-	-	-

**S.U.P. „K” – Materiale de bază-surse de
semințe și arborete destinate
conservării resurselor genetice**
Ciclul : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII											
			U.M.	Total S.U.P	FA	BR	DT	-	-	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} - A _{2.2})	Gr. I	ha	28.31	19.82	5.66	2.83	-	-	-	-	-	-	-
		Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		28.31	19.82	5.66	2.83	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor	%		100	70	20	10	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	-		III0	III0	III0	III0	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie	-		0.80	0.80	0.80	0.80	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie	ani		112	110	125	100	-	-	-	-	-	-	-
6	Fond lemnos total	m ³		12117	7729	3567	821	-	-	-	-	-	-	-
7	Volum mediu la ha	m ³ /ha		428	390	630	290	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		4.8	5.0	4.9	2.8	-	-	-	-	-	-	-
9	Volum de recoltat din tăieri de conservare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare, din care:	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 9, 10)	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Din tăieri de conservare					Secundare				Total		
			-					-				-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	28.31	-	-	-	-	28.31	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum (m ³)	12117	-	-	-	-	12117	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

**S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului
de conservare deosebită**

Ciclul : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII									
			U.M.	Total S.U.P	FA	BR	MO	CA	DT	AN	PLT	ME
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} - A _{2.2})	Gr. I	ha	344.83	208.02	66.65	43.87	8.59	7.93	4.78	2.93	2.06
		Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		344.83	208.02	66.65	43.87	8.59	7.93	4.78	2.93	2.06
2	Proporția speciilor		%	100	61	19	13	2	2	1	1	1
3	Clasa de producție medie		-	2.9	3.0	2.4	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistența medie		-	0.79	0.80	0.80	0.76	0.80	0.79	0.70	0.83	0.80
5	Vârsta medie		ani	112	109	137	105	95	89	58	72	85
6	Fond lemnos total		m ³	146081	77981	41047	20669	2028	2058	945	777	576
7	Volum mediu la ha		m ³ /ha	424	375	616	471	236	260	198	265	280
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4.9	4.9	5.5	5.4	3.5	3.7	1.7	2.0	2.9
9	Volum de recoltat din tăieri de conservare		m ³ /an	240	122	49	68	-	1	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare, din care:		m ³ /an	12	10	-	-	-	-	-	2	-
11	rărituri		m ³ /an	12	10	-	-	-	-	-	2	-
12	Total (rând 9, 10)		m ³ /an	252	132	49	68	-	1	-	2	-
13	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Din tăieri de conservare			Secundare				Total	
				0.7			0.1				0.8	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	344.83	-	4.35	1.29	55.77	144.27	57.79	81.36
%	100	-	1	-	16	42	17	24
Volum (m ³)	146081	-	783	296	20616	59950	24956	39480
%	100	-	1	-	14	41	17	27

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dâmbovița, prin Ocolul silvic Pucioasa, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Pucioasa este cuprinsă între 01.06.2024 și 31.05.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexelor din contractul nr. 143/26927 din 21.12.2023.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Răciu constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Răciu sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție III Raciuc cu suprafața totală de 1006,64 ha, este administrată de de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul silvic Pucioasa, din cadrul Direcției silvice Dâmbovița.

Geografic, pădurile unității de producție se situează în partea sudică a Munților Bucegi – Postăvaru.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- FM2 – etajul montan de amestecuri – 488,37 ha (50%);
- FM1+FD4 – etajul montan-premontan de făgete – 361,23 ha (37%);
- FD3 – etajul deluros de făgete – 132,02 ha(13%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului, pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Parcele aferente	Suprafața
1	Dâmbovița	Buciumeni	111-113	45,29
2		Moroeni	13%, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 22%, 47-53, 54%, 55%, 56, 75-80, 82-84, 105, 106, 116%, 125%, 130%, 131, 132,	608,02
3		Pietroșița	1%, 2-4, 11, 12, 13%, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 19, 20, 22%, 107, 109, 110, 116%, 118-121, 122%, 123, 125%, 126, 128	346,50
4		Runcu	1%, 54%, 55%, 122%, 130%	6,83
Total				1006,64

Sediul ocolului silvic se află în orașul Pucioasa, județul Dâmbovița.

Principala cale de acces în cadrul unității de producție este DN 71 Târgoviște - Pucioasa - Moroeni.

Unitatea de producție se suprapune parțial cu aria naturală protejată din rețeaua „Natura 2000” ROSCI0013 Bucegi și Parcul Natural Bucegi.

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți amenajistice în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele Unității de producție III Raciuc sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P V Brătei	naturală	Culmile Șutila, Leaota, Cufuritu, Raciuc	Liziera pădurii și borne
			Râul Ialomița	
	U.P VI Obârșia Iaomiței	naturală	Culmea Dobrești	

Tabelul 1.2.1.(continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Felul	Denumirea	
Est	U.P IV Bezdead	naturală	Culmile Orzea, Pripor, Sanatoriului	Limita pădurii și borne
		naturală	Plaiul Domnesc	
		naturală	Râul Ialomița	
Sud	U.P. II Negrița	naturală	Culmea Priporu	Limita pădurii și borne
		artificială	Drum comunal Dealul Frumos	
Vest	O.S. Câmpulung	naturală	Culmea Romanescu	Limita pădurii și borne
	U.P. II Negrița	naturală	Culmile Țița, Priporu-Măgureni, Donca	

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizate pe unități teritorial-administrative

Trupurile (bazinetele) care compun unitatea de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află
1	După Piatră	111-113	45,29	Buciumeni
2	Comori	107,109,110	15,39	Pietroșița
3	Țița	1-4, 11-20, 118-123	331,20	Moroeni, Pietroșița, Runcu
4	Cornetu	22	19,97	Moroeni, Pietroșița
5	Moroeni	116	53,60	Moroeni, Pietroșița
6	Izlaz	105,106	16,47	Moroeni
7	Groapa cu Anini	125D, 126D, 128D	8,37	Moroeni, Pietroșița
8	Doica	47-49	73,01	Moroeni
9	Raciș	50-56, 75-77, 130D, 131D	317,83	Moroeni, Runcu
10	Ialomița	78-80, 82-84, 132D	125,51	Moroeni
TOTAL			1006,64	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 1006,64 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul silvic Pucioasa din cadrul Direcției silvice Dâmbovița, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Pe teritoriul unității de producție există 2820,37 ha fond forestier proprietate privată, păduri puse în posesie în baza legilor fondului funciar, după cum urmează:

- Legea nr. 18/1991 – 57,80 ha;
- Legea nr. 1/2000 – 280,60 ha;
- Legea nr. 247/2005 – 2481,97 ha.

Situația suprafețelor puse în posesie în deceniul 2015-2024 este prezentată în Tabelul 1E - „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier”.

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către proprietarii acestuia, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

Reprezentarea grafică a fondului forestier proprietate privată este orientativă și a fost preluată din hărțile anterioare și din documentațiile cadastrale puse la dispoziție de către D.S. Dâmbovița, iar informațiile de natură juridică ale fondului forestier aparținând altor proprietari se regăsesc în documentele de proprietate care au stat la baza procesului de retrocedare.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În limitele teritoriale ale Unității de producție III Răciu nu există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun.

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție III Raciș a fost constituită în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare din data de 26.01.2024.

La actuala amenajare, unitatea de producție s-a constituit din vechea unitate de producție, păstrând numărul și denumirea din vechiul amenajament.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelor au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii evidente de planimetrie (culmi, văi, liziera pădurii).

Noul amenajament a menținut numerotarea parcelor conform vechiului amenajament. Nu s-au constituit parcele noi deoarece limitele acestora au fost bine alese (culmi, văi, drumuri, liziera pădurii). În cadrul unității de producție există un număr de 55 parcele. Suprafața medie a parcelei este de 18,30 ha.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și a unei analize aprofundate a stațiunii și a arboretului, pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Subparcelarul de la amenajarea precedentă s-a menținut pe cât posibil, la actuala amenajare identificându-se un număr de 110 subparcele. Suprafața medie a subparceleii este de 9,15 ha.

Menționăm că pe hărțile amenajistice denumirea terenurilor cu destinație specială este de forma:

- VV - linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului;
- DD - drumuri forestiere;
- CC - clădiri, curți și depozite permanente;
- RR - culoare pentru linii de înaltă tensiune;
- NN - terenuri neproductive, etc;
- FF - terenuri transmise prin acte normative în folosință temporară unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru csriere, depozite, etc;
- MM - terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii.

Correspondența dintre parcelarul vechi și cel actual este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul ocolului silvic cu marcaj standardizat. Subparcelarul a fost delimitat și materializat sub îndrumarea inginerului proiectant.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața maximă, medie și minimă a parcelarului și subparcelarului este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă/u.a.	minimă/u.a.		medie	maximă/ u.a.	minimă/u.a.
2015	58	18,45	67,39/78	0,11/56	115	9,30	53,23/116A	0,1/54D
2025	55	18,30	67,92/78	0,11/56	110	9,15	53,60/116	0,25/17B, 51B

Parcelele 17, 51, 53, 78 și 116 depășesc limita de 50,00 ha admisă de normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, pentru zona montană. Depășirea suprafeței maxime admise se datorează faptului că nu sunt alte detalii care să poată constitui limite evidente de divizare a parcelei.

2.2.2. Situația bornelor

Situația pe trupuri de pădure a bornelor din Unitatea de producție III Raciș este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Nr. borne	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	După Piatră	261- 266, 335	7	piatra, beton	111-113
2	Comori	301, 302, 305-308, 310-315	12	piatra, beton	107,109,110
3	Tîța	42,43,45-48,51-60,114,282-292, 319-331	41	piatra, beton	1-4, 11- 20, 118-123
4	Cornetu	11, 11 bis, 337, 338	4	piatra, beton	22
5	Moroeni	274-276, 278, 339	5	piatra, beton	116
6	Izlaz	293-300	8	piatra, beton	105,106
7	Groapa cu Anini	-	0	piatra, beton	125D, 126D, 128D
8	Doica	132-137	6	piatra, beton	47-49
9	Raciș	122,123,125,127,129,138-147,148bis, 149bis , 210-216	24	piatra, beton	50-56, 75-77,130D,131D
10	Ialomița	217-219, 221-223, 226-229, 233, 332	12	piatra, beton	78-80, 82-84,132D
Total			119	-	-

În comparație cu numărul de borne de la amenajarea precedentă (123 borne), la amenajarea actuală în unitatea de producție mai există 119 borne aferente pădurilor proprietate publică a statului, restul fiind amplasate în parcelele proprietate privată.

Bornele sunt constituite din piatră naturală sau beton. Ele sunt amplasate la intersecțiile liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, la limita cu pădurea privată, precum și la limita pădurii în punctele de contur caracteristice.

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul parcelei și indicativul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:							
2015	2025	2015	2025	2015	2025	2015	2025
1	1	19 B	19 B	68 A	Retrocedat	84R	84R
2	2	20 A+B	20	68 B	Retrocedat	105	105
3 A	3 A	22	22	69	Retrocedat	106	106
3 B	3 B	47 A+%C	47 A	75 A	75 A	107 A	107 A
3 C	3 C	47 B	47 B	75R	75R	107 B	107 B
4	4	47 C%	47 C	76 A%	76 A	109	109
11 A	11 A	47 D	47 D	76 A%	76F	110	110
11 B	11 B	47R	47R	76R	76R	111M	111M
12 A	12 A	48%	48 A	77 A%	77 A	112 A	112 A
12 B	12 B	48%	48F	77 B	77 B	112 B	112 B
13 A	13 A	49 A	49 A	77 A%	77F1	113	113
13 B	13 B	49 B	49 B	77 A%	77F2	116 A+M	116
13 C	13 C	49 C	49 C	77R	77R	118	118
13 D	13 D	49 D	49 D	78 A	78 A	119	119
13 E	13 E	49R	49R	78 B	78 B	120	120
14 A	14 A	50 A	50 A	78 C	78 C	121	121
14 B	14 B	50R	50R	78 D	78 D	122	122
14 C	14 C	51 A	51 A	78R1	78R1	123	123
14 D	14 D	51 B	51 B	78R2	78R2	125D	125D
14 E	14 E	52 A	52 A	78V	78V	126D	126D
15 A	15 A	52 B	52 B	79	79M	128D	128D
15 B	15 B	53 A	53 A	80 A	80 A	130D	130D
15 C	15 C	53 B	53 B	80R	80R	131D	131D
16	16	54 A%	54 A	82 A	82 A	132D	132D
17 A	17 A	54 E	54 B	82 B	82 B	-	-
17 B	17 B	54 C+B+D+%A	54 C	82R	82R	-	-
17 C	17 C	55 A+C	55 A	83 A	83 A	-	-
18 A	18 A	55 B	55 B	83 B	83 B	-	-
18 B	18 B	56C	56C	84 A	84 A	-	-
19 A%	19 A	67	Retrocedat	84 B	84 B	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice, s-au folosit planuri de bază, foi volante cu curbe de nivel la scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului în anul 1984, după aerofotografierea executată în anul 1980. Evidența acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața ha
1	L-35-99-B-a-1-IV	1:5000	-	-
2	L-35-99-B-a-2-I	1:5000	-	-
3	L-35-99-B-a-2-III	1:5000	130D%	0,43
4	L-35-99-B-a-2-IV	1:5000	-	-
5	L-35-99-B-a-4-I	1:5000	130D%	0,81

Tabelul 2.3.1.1.(continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața ha
6	L-35-99-B-a-4-II	1:5000	55%, 56, 130D%, 131D%	2,79
7	L-35-99-B-a-4-IV	1:5000	51%, 52%, 53%, 54, 55%, 130D%, 131D%	94,07
8	L-35-99-B-b-1-IV	1:5000	78%, 79	3,48
9	L-35-99-B-b-3-I	1:5000	76%, 77%, 78%, 80%	33,94
10	L-35-99-B-b-3-II	1:5000	77%, 78%, 80%, 82, 83, 84, 132D%	114,82
11	L-35-99-B-b-3-III	1:5000	48%, 49, 50, 51%, 52%, 53%, 75, 76%, 77%, 131D%	235,52
12	L-35-99-B-b-3-IV	1:5000	47%, 48%, 77%,	30,48
13	L-35-99-B-b-4-III	1:5000	-	-
14	L-35-99-B-c-2-II	1:5000	-	-
15	L-35-99-B-d-1-I	1:5000	4%, 11, 12, 13%, 14%, 15%, 125D%, 126D%, 128D%	107,23
16	L-35-99-B-d-1-II	1:5000	47%, 125D%	2,33
17	L-35-99-B-d-1-III	1:5000	1-3, 4%, 13%, 14%, 15%, 16-19, 20%, 118%, 119-123, 125D%, 126D%, 128D%	229,57
18	L-35-99-B-d-1-IV	1:5000	20%, 105-107, 116%	27,11
19	L-35-99-B-d-2-I	1:5000	-	-
20	L-35-99-B-d-3-I	1:5000	118%	0,28
21	L-35-99-B-d-3-II	1:5000	22%, 107%, 109%, 110, 116%	72,66
22	L-35-99-B-d-3-IV	1:5000	111, 113%	21,18
23	L-35-99-B-d-4-I	1:5000	22%	5,83
24	L-35-99-B-d-4-III	1:5000	112, 113%	24,11
Total			-	1006,64

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite în parcellar și subparcellar, au fost ridicate în plan cu aparatură G.P.S. (37,1 km cu 930 puncte), după care au fost raportate la scara planurilor de bază și transpuse pe acestea.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1006,64 ha cu 63,18 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (1069,82 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi Tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție III Răciu este de 1006,64 ha, față de 1069,82 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 6,60 ha;

- preluare suprafață: + 0,01 ha.

Ieșiri:

- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice

după aerofotografieri recente și măsurători: - 17,44 ha;

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 52,35 ha.

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice în cadrul sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) după planurile de bază echipate.

Situația comparativă a suprafeței Unității de producție III Raciș la amenajarea anterioară și actuală, este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări			
Precedentă (ha)	Actuală (ha)	+	-	+		-	
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartogra-fice după aerofotografieri recente și măsurători	P.V 12140/ 22.10.2020	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartogra-fice după aerofotografieri recente și măsurători
				+	+	-	-
				6,60	0,01	52,35	17,44

2.4.2. Tabelul 1E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

[illegible]

[illegible]

Anexa 1

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători

Parcela	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
	+	-
0	1	2
1	0	0,05
2	0	0,27
3	0	0,28
4	0	0,73
11	0	0,09
12	0,21	0
13	0	0,29
14	0,95	0
15	0	0,16
16	0,26	0
17	0,21	0
18	0,7	0
19	0	2,85
20	0	0,37
22	0	0,22
47	0	0,85
48	0	0,72
49	0	0,7
50	0,04	0
51	0	0,89
52	0,83	0
53	0	0,8
54	0	1,4
55	0,9	0
75	0	0,14
76	0	0,11
77	0	0,9
78	0,53	0
79	0,19	0
80	0	1,12
82	0,04	0
83	0	0,15
84	0	0,13
105	0	0,2
106	0,2	0
107	0	0,12
113	0	0,02
116	0	1,22
118	0	0,31
119	0	0,68
120	0	0,16
121	0	0,6
122	0	0,16
123	0	0,24
125	1,37	0
126	0,11	0
128	0,05	0
130	0	0,29
131	0	0,22
132	0,01	0
Total	6,60	17,44

Anexa - Justificarea diferențelor de suprafață

parc preced. (2015)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBSERV. *		parc actuală (2025)	
		IEȘIRI		INTRĂRI		Dif. de supraf.			
parc.	S (ha)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	L247/205	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	PV 12140/ 22.10.2020	(parcela actuală – parc preced.)		parc.	S (ha)
						-	+		
1	1,93	0,05	0	0	0	0,05	0	1	1,88
2	11,22	0,27	0	0	0	0,27	0	2	10,95
3	22,14	0,28	0	0	0	0,28	0	3	21,86
4	14,76	0,73	0	0	0	0,73	0	4	14,03
11	27,34	0,09	0	0	0	0,09	0	11	27,25
12	17,84	0	0	0,21	0	0	0,21	12	18,05
13	30,8	0,29	0	0	0	0,29	0	13	30,51
14	38,53	0	0	0,95	0	0	0,95	14	39,48
15	28,19	0,16	0	0	0	0,16	0	15	28,03
16	24,11	0	0	0,26	0	0	0,26	16	24,37
17	52,79	0	0	0,21	0	0	0,21	17	53,00
18	27,05	0	0	0,7	0	0	0,70	18	27,75
19	19,61	2,85	0	0	0	2,85	0	19	16,76
20	7,87	0,37	0	0	0	0,37	0	20	7,50
22	20,19	0,22	0	0	0	0,22	0	22	19,97
47	20,81	0,85	0	0	0	0,85	0	47	19,96
48	21,31	0,72	0	0	0	0,72	0	48	20,59
49	33,16	0,70	0	0	0	0,70	0	49	32,46
50	40,93	0	0	0,04	0	0	0,04	50	40,97
51	54,23	0,89	0	0	0	0,89	0	51	53,34
52	15,48	0	0	0,83	0	0	0,83	52	16,31
53	54,55	0,80	0	0	0	0,80	0	53	53,75
54	30,35	1,40	0	0	0	1,40	0	54	28,95
55	10,93	0	0	0,90	0	0	0,90	55	11,83
56	0,11	0	0	0	0	0	0	56	0,11
67	3,17	0	3,17	0	0	3,17	0	67	0,00
68	45,82	0	45,82	0	0	45,82	0	68	0,00
69	3,36	0	3,36	0	0	3,36	0	69	0,00
75	42,24	0,14	0	0	0	0,14	0	75	42,10
76	28,68	0,11	0	0	0	0,11	0	76	28,57
77	38,38	0,90	0	0	0,01	0,9	0,01	77	37,49
78	67,39	0	0	0,53	0	0	0,53	78	67,92
79	1,49	0	0	0,19	0	0	0,19	79	1,68
80	5,02	1,12	0	0	0	1,12	0	80	3,90
82	20,21	0	0	0,04	0	0	0,04	82	20,25
83	10,12	0,15	0	0	0	0,15	0	83	9,97
84	21,01	0,13	0	0	0	0,13	0	84	20,88
105	2,75	0,20	0	0	0	0,20	0	105	2,55
106	13,72	0	0	0,20	0	0	0,20	106	13,92
107	7,65	0,12	0	0	0	0,12	0	107	7,53
109	6,51	0	0	0	0	0	0	109	6,51
110	1,35	0	0	0	0	0	0	110	1,35
111	2,23	0	0	0	0	0	0	111	2,23
112	11,27	0	0	0	0	0	0	112	11,27
113	31,81	0,02	0	0	0	0,02	0	113	31,79

parcela preced. (2015)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBSERV. * Dif. de supraf.		parcela actuală (2025)	
		IEȘIRI		INTRĂRI		(parcela actuală – parcela preced.)			
parc.	S (ha)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	L247/205	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	PV 12140/ 22.10.2020	-	+	parc.	S (ha)
116	54,82	1,22	0	0	0	1,22	0	116	53,60
118	1,09	0,31	0	0	0	0,31	0	118	0,78
119	5,03	0,68	0	0	0	0,68	0	119	4,35
120	2,93	0,16	0	0	0	0,16	0	120	2,77
121	1,18	0,60	0	0	0	0,60	0	121	0,58
122	0,89	0,16	0	0	0	0,16	0	122	0,73
123	0,81	0,24	0	0	0	0,24	0	123	0,57
125	2,28	0	0	1,37	0	0	1,37	125	3,65
126	2,28	0	0	0,11	0	0	0,11	126	2,39
128	2,28	0	0	0,05	0	0	0,05	128	2,33
130	3,24	0,29	0	0	0	0,29	0	130	2,95
131	1,68	0,22	0	0	0	0,22	0	131	1,46
132	0,90	0	0	0,01	0	0	0,01	132	0,91
U.P. III	1069,82	17,44	52,35	6,60	0,01	69,79	6,61	U.P. III	1006,64

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1.

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P.	Fond forestier total	1006,64	-	1006,64	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	981,62	-	981,62	98
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	0,51	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	20,47	2
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	0,13	-
P.O.	Ocupații și litigii	-	-	3,91	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98%.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să varieze de la an la an în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens ocolul silvic va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului forestier, ocolul silvic va analiza oportunitatea menținerii tuturor categoriilor de terenuri, și, în măsura în care o parte din aceste terenuri nu mai sunt necesare, vor fi de urgență împădurite. Se vor avea de asemenea în vedere împăduririle drumurilor de scos-apropiat, platformelor primare, terenurilor ocupate temporar din fondul forestier și reprimite și a altor categorii de terenuri care devin apte pentru împădurit.

2.4.3.1. Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. studiat există 4,04 ha de ocupații și litigii, situația acestora este redată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.4.3.1.1.

U.a.	Suprafața (ha)	Observații
48F	0,01	Extindere, reabilitare infrastructură; beneficiar: Compania de apă Târgoviște, Dâmbovița
76F	0,01	
77F2	0,01	
77F1	0,10	Protecție bandă transportoare, beneficiar C.J. Dâmbovița
79M	1,68	Suprapunere cu CF 71734, proprietar WILD SRL
111M	2,23	Ocupație

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa		U.P. III	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALII DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1006.64	1006.64	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	981.62	981.62	
101	RASINOASE	(PDR)	257.03	257.03	
102	FOIOASE	(PDF)	724.59	724.59	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	0.51	0.51	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.51	0.51	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	20.47	20.47	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.11	0.11	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	13.69	13.69	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6.67	6.67	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	4.04	4.04	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1006.64	1006.64	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	981.62	981.62	
3	RASINOASE	257.03	257.03	
4	MOLID	119.92	119.92	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	0.75	0.75	
6	BRAD	88.60	88.60	
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	48.51	48.51	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	724.59	724.59	
11	FAG	666.23	666.23	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	43.78	43.78	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	5.44	5.44	
18	- FRASIN	0.34	0.34	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	14.58	14.58	
22	- TEI			
23	- PLOPI	6.01	6.01	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	25.02	25.02	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.51	0.51	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	20.47	20.47	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	4.04	4.04	

2.5. Enclave

În U.P III Raciș există o enclavă numerotată E3, aceasta fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2015		2025				
Nr. enclavei	Supr. (ha)	Nr. enclavei	Supr. (ha)	Folosință	Deținătorul	
-	-	E3	1,62	Pășune	Persoane fizice	116

2.6. Organizarea administrativă

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Unitatea de producție III Raciș este organizată din punct de vedere administrativ în două (2) districte și patru (4) cantoane, această situație fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Vulcana	6	Vaca - Rătunei	51-56, 130D, 131D, 132D	169,61
		7	Pietroșița	1-4, 11-20, 22, 105 -107, 109 -113, 116, 118-123, 125D,126D,128D	490,29
		Total District I			659,90
II	Bolboci	8	Rătei	47-50, 75-77	222,14
		10	Raciș	78-80, 82-84	124,60
		Total District II			346,74
		TOTAL U.P.			1006,64

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare. Ea va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotehnice și cu alte elemente administrative.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Înainte de anul 1948, pădurile din Unitatea de producție III Raciș au aparținut proprietarilor particulari (72%) și statului (28%).

Pădurile particulare au fost administrate de către proprietari, fără amenajamente, pe baza unor regulamente de exploatare.

În anul 1910 a luat ființă „Casa Pădurilor”, care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor de stat până în anul 1930 când s-a constituit „Casa Autonomă a Pădurilor Statului”. Aceasta a gospodărit pădurile statului până în anul 1948.

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

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, creându-se condiții favorabile gospodăririi unitare a acestora.

După anul 1948 pădurile unității de producție făceau parte din marile unități forestiere (M.U.F.) din cadrul Direcției Regionale Silvice Prahova din Ministerul Gospodăriei Silvice.

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Prima amenajare a pădurilor Unității de producție III Raciș a avut loc în anul 1950, fiind urmată de reamenajările din anii 1959, 1969, 1979, 1989, 2001, 2005, 2009 și 2015. La prima amenajare Unitatea de producție III Raciș era administrată de Ocolul silvic Moroieni, iar la amenajarea din anul 2005 aceasta a trecut în administrarea Ocolului silvic Pucioasa.

Evoluția bazelor de amenajare adoptate la fiecare etapă de amenajare este redată în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Supraf.U.P. (ha)			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ci-clul/ Rota-ție ani
	Totală	Pădure		Denu-mire	Suprafața						
		Total	Gr.I		ha	%					
1950	*	*	*	SUP A	*	*	Codru	*	T.succesive T.progresive T.rase	Tehnică 100	100
1959	3829,1	3661,9	*	SUP A	2432,6	-	Codru	*	T.succesive T.combine T.rase	Tehnică 110	110
1969	4083,9	3916,7	*	SUP A	2270,4	-	Codru	*	T.succesive T.combine T.rase	Tehnică 110	110
1979	3844,4	3685,3	3685,3	SUP N	2732,4	74	Codru	47FA 35MO 10BR5DR3DT	T.succesive T.combine T.rase	De protecție 110	110
				SUP G	250,1	7	Codru		T.de transformare	De limită 68 cm	10
				S.U. H	702,8	19	Codru		T.conservare	De protecție	-

Tabelul 3.1.2.1.1.(continuare)

Anul amenajării	Supraf.U.P. (ha)			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ci-clul/ Rota-ție ani
	Totală	Pădure		Denu-mire	Suprafața						
		Total	Gr.I		ha	%					
1989	3858,4	3764,2	3764,2	SUP J	1890,4	50	Codru	55FA18MO19BR 4LA3DR1DT	T.jardinatorii T.succesive marginie masiv	De protecție 118	120
				SUP G	336,5	9	Codru	80FA20BR	T.grădinarite	De limită 68 cm	10
				S.U. H	1537,3	41	Codru	55FA19MO17BR 4LA3DR2DT	T.conservare	De protecție	-
2001	3804,0	3740,2	3740,2	SUP A	1806,0	48	Codru	*	T.succesive T.progresive T.rase	De protecție 118	120
				SUP G	344,0	9	Codru	*	T.de transformare	De limită 68 cm	10
				SUP M	1472,5	40	Codru	*	T.de conservare	De protecție	-
				SUP K	117,7	3	Codru	*	-	-	-
2005	3506,2	3442,3	3442,3	SUP A	1861,6	54	Codru	44FA28MO18BR 3LA1PAM6DT	T.progresive T.rase	De protecție 114	120
				SUP G	268,2	8	Codru	70FA10BR20DT	T.de transformare	De limită 68 cm	10
				SUP M	1235,7	36	Codru	33FA38MO23BR 3LA1PAM2DT	T.de conservare	De protecție	-
				SUP K	76,8	2	Codru	35FA41MO 18BR6DT	-	-	-
2009	1590,2	1546,5	1546,5	SUP A	564,0	36	Codru	44FA28MO18BR 3LA1PAM6DT	T.progresive T.rase	De protecție 108	110
				SUP G	117,8	8	Codru	70FA10BR20DT	T.de transformare	De limită 68 cm	10
				SUP M	589,8	38	Codru	33FA38MO23BR 3LA1PAM2DT	T.de conservare	De protecție	-
				SUP O	274,9	18	Codru	35FA41MO 18BR6DT	-	-	-
2015	1069,82	1045,10	1045,10	SUP A	519,18	-	Codru	53FA20MO 18BR9DT	T.progresive	De protecție 105	110
				SUP G	120,78	-	Codru	80FA20DT	T.de transformare	De limită 68 cm	10
				SUP K	28,26	-	Codru	50MO30BR20FA	-	De protecție	-
				SUP M	376,38	-	Codru	44MO29FA 25BR2DT	T.de conservare	-	-

*) nu există date

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	SUP	Supr. ha	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indica-toare (m³/an/ha)	Posibilitatea (m³/an)		Indice de recoltare (m³/an/ha)		Indice de creștere curentă (m³/an/ha)
			S(ha)	V(m³)	S(ha)	V(m³)		prod. princi-pale	prod. sec.	prod. princi-pale	prod. sec.	
			Arborete codru grădinarit									
			S(ha)		V(m³)							
1959	SUP A	2432,6	*	*	*	*	*	5470	5040	2,2	2,1	7.0
1969	SUP A	2270.4	*	*	*	*	3.9	5810	4102	2,6	1,8	8.3

Tabelul 3.1.2.2.1.(continuare)

Anul amenajării	SUP	Supr. ha	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indica-toare (m³/an/ha)	Posibilitatea (m³/an)		Indice de recoltare (m³/an/ha)		Indice de creștere curentă (m³/an/ha)
			S(ha)	V(m³)	S(ha)	V(m³)						
			Arborete codru grădinarit									
			S(ha)		V(m³)							
1979	SUP N	2732,4	229.5	76727	302.5	112756	4.0	4740	5724	1.7	2,1	*
	SUP G	250,1	*		*		-	1838		7.3		*
1989	SUP J	1890,4	196.6	75059	138.9	65000	4.2	2100	*	1.1		7.9
	SUP G	336,5	*		*		-	1275		3.8		6.9
2001	SUP A	1806,0	*	*	*	*	3.9	4304	*	2.4		*
	SUP G	344,0	*		*		-	1652		4.8		*
2005	SUP A	1861,6	487.9	154957	218.2	74620	4.1	6500	*	3.5		7.0
	SUP G	268,2	153.9	52264	114.3	44527	-	746		2.8		6.3
2009	SUP A	564,0	137,40	36892	122.50	39774	3,7	1600	*	2.8		7.1
	SUP G	117,8	117.80		42113		-	638		5.4		5.9
	SUP O	274,9	160.90	37283	52.00	19090	3.1	950	*	3.5		4.5
2015	SUP A	519,8	123.61	32658	114.68	40823	3.5	1150	343	2.2	0.7	6.7
	SUP G	120,78	120.78		39207		-	390		3.2		4.9
2025	SUP A	484,84	74.18	24641	137.92	53292	3.8	1150	716	2.4	1.5	6.8
	SUP G	123,64	123.64		38121		-	690	190	5.6	1.5	5.0

*) nu există date

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare este prezentat, în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Supraf. de pădure ha	Prevederi (P)	Împăduriri	De-ga-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
		Realizări (R)														
			ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
1959	3661.9	P	*	*	*	*	*	5040	*	5470	-	-	-	-	2.9	7.0
		R	*	*	*	*	*	*	*	7390	-	-	-	-	2.0	
		%	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-	69	
1969	3916.7	P	3.6		1.0	2	176.4	4100	46.6	5810	-	-	-	-	2.5	6.9
		R	8.1	3.8	4.4	5	48.8	2980	28.8	5640	-	-	-	-	2.2	
		%	225	-	440	250	28	73	62	97	-	-	-	-	88	
1979	3685.3	P	20.2	4.9	-	-	148.1	5724	38.5	6578	-	-	-	-	3.3	7.6
		R	21.8	3.6	54.3	510	62.5	3940	37.5	5560	-	-	-	-	2.7	
		%	108	73	-	-	42	69	97	85	-	-	-	-	82	
1989	3764.2	P	9.1	-	33.5	119	109.4	3266	53.3	4217	-	-	-	-	2.0	7.4
		R	7.4	1	39.1	223	45.5	2346	44	3586	-	-	-	-	1.6	
		%	81	-	117	187	42	72	83	85	-	-	-	-	80	
2001	3740.2	P	4.3	0.9	11	62	86.8	2719	52.6	6396	-	-	-	-	2.5	7.6
		R	4.3	0.5	13	65	45.5	2300	50.6	4089	-	-	-	-	1.7	
		%	100	56	118	105	52	85	96	64	-	-	-	-	68	
2005	3442.3	P	7.3	0.1	0.7	5	85.6	2825	59.6	7246	-	-	-	-	2.9	6.9
		R	-	5.3	0.7	9	28.5	1026	134.5	7446	-	-	-	-	2.5	
		%	-	5300	100	180	33	36	226	103	-	-	-	-	86	
2009	1546.5	P	7.74	-	0.10	1	24.90	717	29.90	3188	-	633	-	695	2.9	6.1
		R	-	-	0.43	2	12.19	331	28.80	2314	-	104	-	310	1.8	
		%	-	-	430	200	49	46	96	73	-	16	-	45	62	

*) nu există date

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată că prevederile amenajamentelor nu au fost respectate.

Nerespectarea prevederilor amenajamentelor s-a reflectat în mod negativ asupra structurii și mărimii fondului forestier.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

În tabelul următor sunt prezentate realizările medii anuale din deceniul expirat comparativ cu prevederile din amenajament.

Tabelul 3.2.1.

Supraf. de pădure ha	Pre-vederi (P)	Impa-duriri	Degaj	Curățiri		Rarități		Acc II	Produse principale		Acc I	Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indici de recol-tare	Indici de creș-tere curen-tă
	Rea-lizări ®	ha/ an	ha/ an	ha/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an	m³/ an/ha	m³/ an/ha
1045,10	P	0.68	-	1.17	1	22.27	586	-	19.25	1540	-	3.31	120	518.69	462	2.2	6,2
	R	-	5.15	2.00	1	35.45	618	-	7.27	754	147	0.93	83	204.94	635	1.5	
	%	-	-	171	100	159	105	-	38	49	-	28	69	40	137	68	

Analizând datele din tabel observăm că prevederile amenajamentului nu au fost respectate, acest fapt având consecințe negative asupra structurii și mărimii viitoare ale fondului forestier.

Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2015-2024 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.2.2.

U.a.	Su-pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semintișului utilizabil												Trata- mentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții
		Amenajamentul din anul 2015						Amenajamentul din anul 2025							
		Arboret matur/ Arboret tânăr			Semintiș utilizabil			Arboret matur/ Arboret tânăr			Semintiș utilizabil				
		Vrst. ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %	Vrst. ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %		
11B	9,63	95	7MO2FA1ME	0,8	5MO5FA	0,96	10	105	9MO1FA	0,6	5MO4FA1DT	2,89	30	P1	1
13D	1,39	140	10FA	0,6	6FA4BR	0,56	40	10	7FA2BR1ME	0,9	-	-	-	P7	2
14A	13,09	125	10FA	0,6	10FA	7,85	60	130	10FA	0,7	10FA	3,93	30	-	-
15A	10,82	110	10FA	0,6	10FA	6,49	60	120	10FA	0,7	10FA	3,25	30	-	-
16	24,37	120	10FA	0,6	10FA	14,62	60	130	10FA	0,7	10FA	7,31	30	-	-
17A	27,10	105	10FA	0,6	10FA	16,26	60	115	10FA	0,7	10FA	8,13	30	-	-
18A	24,40	105	10FA	0,6	10FA	14,64	60	115	10FA	0,7	10FA	7,32	30	-	-
19A	16,36	105	10FA	0,7	10FA	6,54	40	115	10FA	0,7	10FA	4,91	30	-	-
20(A%+B)	7,50	125	10FA	0,7	10FA	3,75	50	135	10FA	0,8	10FA	1,50	20	-	-
47C	5,07	130	10FA	0,6	7FA3DT	1,52	30	140	10FA	0,5	7FA3DT	2,54	50	P2	1
78B	3,79	130	4BR6FA	0,1	5FA5BR	2,65	70	10	5FA3BR2MO	0,8	-	-	-	P5	1
82A	12,13	135	2FA5BR3MO	0,5	6FA4BR	7,28	60	145	5FA4BR1MO	0,3	5FA3BR2MO	9,70	80	P2	1
84B	14,47	130	7FA1BR2MO	0,4	6BR3FA1MO	11,58	80	140	6FA2BR2MO	0,5	6BR3FA1MO	10,13	70	P2	1
TOTAL	170,12	-	-	-	-	94,70	-	-	-	-	-	61,61	-	-	-

Legendă: P1- Tăieri progresive (însămânțare);
P2- Tăieri progresive (punere în lumină);
P7- Tăieri progresive (punere în lumină, racordare);
P5- Tăieri progresive (racordare).

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În acest capitol au fost prezentate istoricul și modul de gospodărire a pădurilor Unității de producție III Răciu, înainte și după anul 1948.

Până în anul 1948 gospodărirea pădurilor unității de producție s-a făcut în funcție de interesele diferiților proprietari. În anul 1948, prin actul de naționalizare pădurile unității de producție au trecut integral în proprietatea statului, creându-se condiții pentru gospodărirea unitară a acestora.

Suprafața fondului forestier al unității de producție a suferit modificări de la o amenajare la alta, modificări ce s-au reflectat și asupra reglementării procesului de producție.

Analizând evoluția bazelor de amenajare, se observă că ele au fost reactualizate de la o amenajare la alta, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Reglementarea procesului de producție diferă de la o etapă la alta. Respectarea bazelor de amenajare și a reglementării procesului de producție, trebuie să conducă treptat la normalizarea structurii și mărimii fondului forestier. Acest fapt nu s-a realizat, structura și mărimea fondului forestier fiind diferite de cele normale.

Nu s-a reușit normalizarea fondului de producție datorită următoarelor cauze:

- structura, la nivelul anului 1948, era cu totul anormală;
- nerespectarea prevederilor amenajamentelor.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Impactul măsurilor silviculturale, aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier, este relevat în tabelele următoare:

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața SUP A (ha)	Clasele de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
1969	3916,7	18	37	17	14	9	5
1979	2732,4	15	5	54	12	10	4
1989	1890,4	13	15	24	31	7	10
2001	1806,0	6	19	12	30	10	23
2005	1861,6	4	18	9	38	5	26
2009	564,0	1	15	30	30	7	17
2015	519,58	7	1	45	28	6	13
2025	484,84	9	1	36	12	29	13

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clasa de prod. medie SUP A	Clasele de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1969	III0	1	17	73	9	-
1979	II7	1	23	67	9	-
1989	II8	1	20	68	11	-
2001	II9	1	19	70	10	-
2005	II9	1	19	70	10	-
2009	II9	-	14	83	3	-
2015	II8	-	8	91	1	-
2025	II9	-	8	90	2	-

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața UP (ha)	Specii (%)										
		FA	MO	BR	PI	PLT	ME	ANN	CA	DR	DT	DM
1969	3916,7	57	31	1	-	-	-	-	-	-	11	-
1979	3685,3	53	30	4	5	-	-	-	-	-	5	3
1989	3764,2	55	28	5	3	2	3	-	-	-	3	1
2001	3740,2	55	29	5	3	2	2	-	1	-	3	-
2005	3442,3	54	30	6	3	2	1	-	1	1	1	1
2009	1546,5	63	21	6	5	1	1	-	1	-	1	4
2015	1045,10	64	16	9	5	-	1	1	1	-	2	1
2025	981,62	67	12	9	5	1	1	1	1	-	3	-

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața UP (ha)	Consistența medie	Categorii de consistență (%)		
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 –1,0
1969	3916,7	0.79	3	3	94
1979	3685,3	0.80	2	2	96
1989	3764,2	0.81	1	2	97
2001	3740,3	0.80	2	2	96
2005	3442,3	0.79	2	3	95
2009	1546,5	0.75	5	6	89
2015	1045,10	0,77	-	15	85
2025	981,62	0,79	1	3	96

Din analiza acestor tabele se observă că structura fondului forestier a fost și a rămas dezechilibrată din cauza situației structurii fondului forestier la nivelul anului 1948 și a nerespec-tării prevederilor amenajamentelor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind descrierea parcelară cuprinzând elementele de descriere a arboretelor și stațiunilor s-au cules și prelucrat în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare din data de 26.01.2024, prin observații și măsurători directe.

În vederea prelucrării automate a datelor privind descrierea parcelară, datele din teren au fost înscrise în fișe speciale, în sistem alfanumeric, în conformitate cu programul de calculator elaborat pentru amenajarea pădurilor (programul AS). Volumele înscrise în amenajamente la nivel de unitate amenajistică au fost calculate, în cazul arboretelor exploatabile în deceniul I, pe baza inventarierilor executate în aceste arborete. Se face mențiunea că inventarierea (integrale, statistice) au fost efectuate de către personalul de teren al I.N.C.D.S. Marin Drăcea.

Elementele privind caracterizarea stațiunilor, a tipurilor de pădure, a tipurilor și subtipurilor de sol au la bază lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Actuala cartare a adâncit studiul precedent, aducând unele completări. Astfel, în vederea stabilirii tipului și subtipului de sol, pe teren au fost executate profile de control în fiecare unitate amenajistică și au fost amplasate profile principale de sol, căutând să se surprindă toate aspectele caracteristice din cadrul unității de gospodărire referitoare la formațiunile de relief, roca de solificare, expoziție, înclinare, vegetație etc.

S-au recoltat probe de sol pentru analize de laborator din unitatea amenajistică 16.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul acestei unități de producție are o structură complexă, fiind alcătuit din conglomerate, calcare și gresii. Calcarele se găsesc, în principal, în partea de nord a unității, pe versantul stâng al Ialomiței, în partea estică a unității, dominante sunt „Conglomeratele de Bucegi”, iar partea centrală și vestică sunt reprezentate de fliș gresos și marnos.

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, pădurile unității de producție se situează în partea sudică a Munților Bucegi – Postăvaru.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinări preponderent moderate și reperi.

Panta variază de la 0 grade la 45 grade.

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- înclinare mai mică de 16 grade – 129,01 ha (13%);
- înclinare între 16 și 30 grade: 435,87 ha (43%);
- înclinare între 31 și 40 grade: 258,09 ha (26%);
- înclinare mai mare de 40 grade: 183,67 ha (18%).

Altitudinile sunt cuprinse între 500 m (u.a.112A) și 1450 m (u.a. 75A).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 400-600 m – 43,06 ha (4%);
- altitudini cuprinse între 601-800 m – 115,35 ha (12%);
- altitudini cuprinse între 801-1000 m – 374,07 ha (37%);
- altitudini cuprinse între 1001-1200 m – 341,91 ha (34%);
- altitudini cuprinse între 1201-1400 m – 132,25 ha (13%).

Expoziția generală este sudică, însă, din cauza rețelei hidrologice foarte bogate, se întâlnesc toate expozițiile.

Pe categorii de expoziții, situația este următoarea:

- expoziție însorită – 234,04 ha (23%);
- expoziție parțial însorită – 472,56 ha (47%);
- expoziție umbră – 300,04 ha (30%).

Expozițiile constituie, de cele mai multe ori, factori limitativi sau compensatori pentru vegetația forestieră.

Sub aspectul expoziției sunt oferite condiții prielnice de vegetație atât pentru speciile de umbră (fag, brad) cât și pentru cele de lumină.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Ialomița cu afluenții principali: pârâul cu Comori, pârul Țâța, Glava, Groapa cu Anini, Doica Mică, Doica Mare, Raci, Pârâul sec, Pârâul Porcu și Gâlma.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 6,3°C

Luna cu temperatura cea mai scăzută este ianuarie (-3,1°C), iar cea cu temperatura cea mai ridicată este iulie (+15,6°C).

Numărul zilelor cu temperatură medie mai mare de 0°C este de circa 200. Prima zi de îngheț este în luna octombrie, iar ultima în luna aprilie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale sunt de 1100 mm.

Cea mai secetoasă lună este februarie, iar cea mai ploioasă este luna iunie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante sunt cele din sector nord vestic și sud estic. Ele bat cu viteze medii de până la 10 m/s.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate anual de Martonne, mediu anual este: $I_a = 67,5$.

După Köppen, teritoriul unității de producție se încadrează în regiunea climatică Dfbx caracterizată de un climat boreal cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperaturi ce depășesc 10°C , cel puțin 4 luni, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima la sfârșitul iernii.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- FM2 – etajul montan de amestecuri – 488,37 ha (50%);
- FM1+FD4 – etajul montan-premontan de făgete – 361,23 ha (37%);
- FD3 – etajul deluros de făgete – 132,02 ha (13%).

Din punct de vedere climatologic teritoriul unității de producție este favorabil dezvoltării principalelor specii care vegetează în cuprinsul acesteia.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul unității de producție, pe clase, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	493,25	50
2		Disticambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	488,37	50
	TOTAL GENERAL					981,62	100

Răspândirea teritorială a solurilor este influențată în special de altitudine, de condițiile geomorfologice și de tipul de pădure sub care au evoluat.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 493,25 ha (50%).

Aceste soluri se definesc prin orizonturi Ao și Bv având $V \geq 53\%$ și cel puțin în partea superioară sau cel puțin în pete (în proporție de peste 50%), cu culori în nuanțe mai galbene de 5YR, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

Răspândire

Eutricambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari ale unității de producție, pe versanți cu înclinare moderată și mare, alternând cu preluvosolurile.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului

Eutricambosolul tipic are următoarea formulă de profil Ao-Bv-C. Orizontul Ao este gros de 10-35 cm și de culoare brună; orizontul Bv, gros de 20-120 cm și de culoare brun-gălbui, se continuă cu materialul parental C.

Eutricambosolurile s-au format pe conglomerate, luturi, nisipuri. În general, rocile pe care au evoluat aceste soluri sunt bogate în calciu sau alte elemente bazice.

S-au format sub păduri de fag, păduri cu o bogată vegetație ierboasă neacidofilă dominată de speciile *Asperula odorata*, *Dentaria bulbifera*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Lamium galeobdolon* etc.

Condițiile de pedogeneză au favorizat transformarea resturilor organice în humus cu grad de saturație în baze ridicat, alcătuit dominant din acizi huminici bruni, care în prezența ionilor de calciu și magneziu formează compuși complecși cu minerale argiloase și cu ioni de fier. Deși solificarea se desfășoară în condiții de climă umedă, procesele de debazificare și levigare sunt moderate, elementele bazice din roci exercitând o acțiune de coagulare asupra complexelor argiloferihumice. Datorită acestor fenomene s-a format un orizont Bv.

Textura acestui sol este de obicei, mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, iar structura slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Restul proprietăților, fizice, fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt în general, favorabile.

Conținutul în humus este de 2-4% (rezerva de 60-120 t/ha), gradul de saturație în baze ridicat (V oscilează între 60 și 85%), reacția slab acidă până la neutră (valorile pH cuprinse între 6,2 și 7), aprovizionarea cu substanțe nutritive, relativ bună.

Subtipuri și fertilitatea lor

În cadrul unității de producție se întâlnește eutricambosolul tipic descris mai sus.

Eutricambosolurile, datorită însușirilor favorabile, au o fertilitate naturală bună.

Districambosol

Răspândire: Districambosolurile ocupă 488,37 ha (50%).

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

Ca element de diagnoză specificăm prezența orizontului Bv (cambic) cu grad de saturație în baze mai mic de 55% și culori brun gălbui.

Districambosolurile sunt răspândite în zona montană a unității de producție, pe versanți cu înclinare moderată și mare.

Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-R(C). Orizontul Ao, are o grosime de 10-20 cm, de culoare brună cenușie, moderat până la intens humifer, cu textură mijlocie și structură slab formată. Orizontul Bv, gros de 20-60 cm, are nuanțe gălbui, structură poliedrică slab formată, textură mijlocie și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C, alcătuit din depozite de suprafață provenite din roci acide.

Districambosolurile au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă slab formată în Ao și subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt favorabile, având în vedere textura mijlocie uniformă pe tot profilul.

Conținutul de humus este variabil, 3-8% la districambosolurile cu mull-moder și peste 8% la districambosolurile montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 și 20 iar în constituția humusului predomină acizii fulvici.

Reacția solului este de la puternic acidă la moderat acidă (pH=4,3-5,1), iar gradul de saturație în baze este mai mic de 55%. Aceste soluri au rezerve mici de elemente nutritive și o activitate microbiologică redusă.

Subtipuri și fertilitatea lor:

În cadrul unității de producție se întâlnește districambosolul tipic descris mai sus.

Districambosolurile prezintă un potențial productiv variabil (de la inferior până la superior) pentru vegetația lemnoasă. Nivelul acesteia este stabilit în primul rând de volumul edafic al solului, care poate oscila foarte mult și numai în al doilea rând de conținutul de substanțe nutritive.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u.a., tip, subtip de sol cod	Orizont	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total %	Carbo-nati %	Suma baze de schimb cationic SB me%	Hidro-gen de schimb SH me%	Capac. tot.de schimb T me%	Grad de saturatie in baze V me%	Umidi-tate %
1	16 Eutricambosol tipic 3101	Ao	0-20	6,40	5,325	0,205	0,000	19,60	2,45	22,05	88,89	3,38
		Bv1	30-50	8,01	1,338	0,051	7,329	-	-	-	-	3,18
		Bv2	50-70	8,09	1,171	0,045	17,346	-	-	-	-	3,48

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

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																
		47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M
		80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D					
		Total subtip sol :				25 UA		25.02 HA								
		Total tip sol :				25 UA		25.02 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		1	2	3 A	3 B	3 C	4	12 A	13 A	13 B	13 D	14 A	14 B	14 E	15 A	15 B
		16	17 A	17 B	17 C	18 A	18 B	19 A	19 B	20	22	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A
		49 A	49 D	105	106	107 A	107 B	109	110	112 A	112 B	113	116	118	119	120
		121	122	123												
		Total subtip sol :				48 UA		493.25 HA								
		Total tip sol :				48 UA		493.25 HA								
32	Districambosol (DC)															
	3201	tipic														
		11 A	11 B	12 B	13 C	13 E	14 C	14 D	15 C	49 B	49 C	50 A	51 A	51 B	52 A	52 B
		53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	75 A	76 A	77 A	77 B	78 A	78 B	78 C	78 D
		80 A	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B								
		Total subtip sol :				37 UA		488.37 HA								
		Total tip sol :				37 UA		488.37 HA								
		TOTAL UP				110 UA		1006.64 HA								

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Su- peri- oară	Mijlo- cie	Inferi- oară	
Etajul montan de amestecuri (FM 2)								
1	3322	Montan de amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis	488,37	50	-	488,37	-	Districambosol tipic
Total FM2			488,37	50		488,37		
Etajul montan premontan de fâgete (FM 1+FD 4)								
2	4420	Montan - premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Dentaria	202,46	21	-	202,46	-	Eutricambosol tipic
3	4430	Montan - premontan de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula Dentaria	158,77	16	158,77	-	-	Eutricambosol tipic
Total FM 1+FD 4			361,23	37	158,77	202,46	-	-
Etajul deluros de fâgete (FD 3)								
4	5232	Deluros de fâgete, Pm, mediu podzolit edafic submijlociu cu Rubus hirtus	132,02	13	-	132,02	-	Eutricambosol tipic
Total FM2			132,02	13	-	132,02	-	-
Total U.P.		Ha	981,62	-	158,77	822,85	-	-
		%	-	100	16	84	-	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată că cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt: 3322 – Montan de amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis – 488,37 ha (50%), 4420 – Montan - premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Dentaria – 202,46 ha (21%) și 4430 – Montan - premontan de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula Dentaria – 158,77 ha (16%).

Pe categorii de productivitate situația se prezintă astfel: productivitate superioară 16% și productivitate mijlocie 84%.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția tel Compoziția de regenerare	Tratamente
Etajul montan de moliduri (FM 3)	<p>3.3.2.2. Montan de amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis.</p> <p>Este răspândit pe versanți ondulați, cu expoziții diverse. Substraturi litologice variate din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive acide. Soluri brune podzolice cu moder, mijlociu profunde nisipo-lutoase și luto-nisipoase slab sau semischeletice. Volum edafic mijlociu și submijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid, brad, fag.</p>	<p>132.1</p> <p>Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)</p>	<p>- volumul edafic mic;</p> <p>- substanțe nutritive puține;</p> <p>- apa accesibilă;</p> <p>-temperatura (pentru fag).</p>	<p>- intensitate moderată a tăierilor;</p> <p>- menținerea și/sau introducerea foioselor până la 30 %.</p>	<p>4BR4MO2DT 4BR3MO2FA1DT</p>	<p>- tăieri cvasigrădinate;</p> <p>- tăieri progresive.</p>
Etajul montan de amestecuri (FM 2)	<p>4.4.2.0. Montan-premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.</p> <p>Acest tip de stațiune este întâlnit pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazine și mai rar intermediare. Solurile sunt eutri-cambosoluri tipice, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate. Bonitate mijlocie pentru făgete pure.</p>	<p>411.4</p> <p>Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)</p>	<p>- volum edafic mic;</p> <p>- substanțe nutritive;</p> <p>- apa accesibilă.</p>	<p>- se recomandă ca pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, lărice) să se introducă și diverse tari precum și paltinul, frasinul și cireșul.</p>	<p>8FA2DT 7FA2BR1DT</p>	<p>- tăieri progresive.</p>

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția tel Compoziția de regenerare	Tratamente
Etajul montan de amestecuri (FM 2)	4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria Acest tip de stațiune se întâlnește pe versanți inferiori și mijlocii, cu înclinări slabe și moderate și cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din șisturi cristaline, iar litiera este continuă normală. Tipul genetic de sol este eutricambosol tipic cu o textură luto-nisipoasă la lutoasă. Sunt soluri slab scheletice, cu o grosime utilă profundă la foarte profundă cu un volum edafic mare. Regimul de troficitate este eutrofic la mezotrofic, fondul de substanțe nutritive este mare iar reacția solului este slabă la moderat acidă. Regimul de umiditate este euhidric Uv ₆₋₅ ...Ue ₃₋₂ . Bonitatea tipului de stațiune este superioară pentru fâgete pure.	411.1 Făget normal cu floră de mull (s)	-	- introducerea prin completări a speciilor de amestec: paltin, brad, molid, larice.	8FA2DT 7FA3DT	- tăieri de transformare spre grădinărit.
	5.2.3.2. Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca. Este prezent în întreaga regiune deluroasă cu fâgete. Versanți sau porțiuni de versanți umbriți și intermediari, moderat până la puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, coame largi. Soluri brune podzolite și soluri podzolice argiloiluviale, frecvent cu pseudogleizare slabă sau moderată. Volum edafic mijlociu. Trocitate mijlocie și submijlocie, în funcție de gradul de podzolire și acumularea de humus. Bonitate mijlocie pentru fâgete pure sau cu paltin, frasin, cireș, jugastru, tei, gorun, chiar stejar la baza versanților, diseminate sau în proporție de facies.	423.1 Făget de dealuri cu Rubus hirtus(m)	- substanțele nutritive; - apa accesibilă; - apa în exces; - temperatura prea scăzută pentru fag, spre limita altitudinală a etajului	- ameliorarea arboretelor actuale, prin introducerea în proporție de până la 30% a pinului strob, laricelui, bradului, molidului.	8FA2GO 8FA2GO	- tăieri igienă; - rase în deceniul II.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M
	80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D					
	TOTAL TS				25 UA				25.02 HA						
3322	11 A	11 B	12 B	13 C	13 E	14 C	14 D	15 C	49 B	49 C	50 A	51 A	51 B	52 A	52 B
	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	75 A	76 A	77 A	77 B	78 A	78 B	78 C	78 D
	80 A	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B								
	TOTAL TS				37 UA				488.37 HA						
4420	1	2	3 A	3 B	3 C	4	12 A	13 A	13 B	13 D	14 E	17 B	17 C	18 B	19 B
	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	49 A	49 D	105	106	118	119	120	121	122	123
	TOTAL TS				30 UA				202.46 HA						
4430	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	19 A	20						
	TOTAL TS				9 UA				158.77 HA						
5232	22	107 A	107 B	109	110	112 A	112 B	113	116						
	TOTAL TS				9 UA				132.02 HA						
	TOTAL UP				110 UA				1006.64 HA						

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M	
		80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D						
		TOTAL SOL				25 UA				25.02 HA							
		TOTAL TS				25 UA				25.02 HA							
3322	3201	11 A	11 B	12 B	13 C	13 E	14 C	14 D	15 C	49 B	49 C	50 A	51 A	51 B	52 A	52 B	
		53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	75 A	76 A	77 A	77 B	78 A	78 B	78 C	78 D	
		80 A	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B									
		TOTAL SOL				37 UA				488.37 HA							
		TOTAL TS				37 UA				488.37 HA							
4420	3101	1	2	3 A	3 B	3 C	4	12 A	13 A	13 B	13 D	14 E	17 B	17 C	18 B	19 B	
		47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	49 A	49 D	105	106	118	119	120	121	122	123	
		TOTAL SOL				30 UA				202.46 HA							
		TOTAL TS				30 UA				202.46 HA							
4430	3101	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	19 A	20							
		TOTAL SOL				9 UA				158.77 HA							
		TOTAL TS				9 UA				158.77 HA							
5232	3101	22	107 A	107 B	109	110	112 A	112 B	113	116							
		TOTAL SOL				9 UA				132.02 HA							
		TOTAL TS				9 UA				132.02 HA							
		TOTAL UP				110 UA				1006.64 HA							

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de păduri identificate în cadrul unității de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	3.3.2.2.	132.1	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)	488,37	50	-	488,37	-
2	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	158,77	16	158,77		-
3	4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	202,46	21	-	202,46	-
4	5.2.3.2.	423.1	Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	132,02	13	-	132,02	-
Total UP			ha	981,62		158,77	822,85	-
			%	100	100	16	84	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că cele mai întâlnite tipuri de păduri pe teritoriul unității de producție sunt: 1321 – Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m) – 488,37 ha (50%), 4114 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 202,46 ha (21%) și 4111 – Făget normal cu floră de mull (s) – 158,77 ha (55%).

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: productivitate naturală superioară 16% și productivitate naturală mijlocie 84%.

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

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa												U.P. III					
TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
		47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M					
		80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D										
		TOTAL TP				25 UA			25.02 HA												
		TOTAL TS				25 UA			25.02 HA												
3322	1321	11 A	11 B	12 B	13 C	13 E	14 C	14 D	15 C	49 B	49 C	50 A	51 A	51 B	52 A	52 B					
		53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	75 A	76 A	77 A	77 B	78 A	78 B	78 C	78 D					
		80 A	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B													
		TOTAL TP				37 UA			488.37 HA												
		TOTAL TS				37 UA			488.37 HA												
4420	4114	1	2	3 A	3 B	3 C	4	12 A	13 A	13 B	13 D	14 E	17 B	17 C	18 B	19 B					
		47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	49 A	49 D	105	106	118	119	120	121	122	123					
		TOTAL TP				30 UA			202.46 HA												
		TOTAL TS				30 UA			202.46 HA												
4430	4111	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	19 A	20											
		TOTAL TP				9 UA			158.77 HA												
		TOTAL TS				9 UA			158.77 HA												
5232	4231	22	107 A	107 B	109	110	112 A	112 B	113	116											
		TOTAL TP				9 UA			132.02 HA												
		TOTAL TS				9 UA			132.02 HA												
		TOTAL UP				110 UA			1006.64 HA												

4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

D.S. Dâmbovița						O.S. Pucioasa						U.P. III					
CRT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M
			80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D					
			TOTAL CRT				25 UA		25.02 HA								
Natural fundamental prod. sup.																	
			14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	19 A	20						
			TOTAL CRT				9 UA		158.77 HA								
Natural fundamental prod. mij.																	
			1	2	3 A	4	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 C	14 E
			15 C	17 C	18 B	19 B	47 A	47 B	47 C	48 A	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	51 A	51 B
			52 A	53 A	55 A	55 B	75 A	76 A	77 A	78 A	78 B	78 C	78 D	80 A	82 A	83 A	83 B
			84 A	84 B	105	106	107 A	107 B	109	110	112 B	113	116	118	119	122	123
			TOTAL CRT				60 UA		735.39 HA								
Natural fundamental subprod.																	
			52 B	53 B	54 C	82 B	121										
			TOTAL CRT				5 UA		23.68 HA								
Partial derivat																	
			47 D	77 B													
			TOTAL CRT				2 UA		3.97 HA								
Artificial de prod. mij.																	
			3 B	3 C	14 D	17 B	22	54 A	54 B	112 A	120						
			TOTAL CRT				9 UA		59.81 HA								
			TOTAL UP				110 UA		1006.64 HA								

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Situația formațiilor forestiere și caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure									
		Natural fundamental			Subprod.	Parțial Derivat	Artificial		Tânăr nede- finit	Total pădure	
Cod	Denumire	Sup.	Mijl.	Inf.			Sup+ mijl	Inf.		ha	%
13	Amestecuri molid, brad, fag	-	439,48	-	23,10	1,29	24,50	-	-	488,37	50
41	Făgete pure montane	158,77	192,95	-	0,58	2,68	6,25	-	-	361,23	37
42	Făgete pure de dealuri		102,96	-	-	-	29,06	-	-	132,02	13
Tot.	ha	158,77	735,39	-	23,68	3,97	59,81	-	-	981,62	-
	%	16	75	-	3	-	6	-	-	100	100
Tot.	Ha	894,16			23,68	3,97	59,81	-	-	981,62	-
	%	91			3	-	6	-	-	100	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că cele mai răspândite formațiuni forestiere pe teritoriul unității de producție sunt: 13 – amestecuri de molid-brad-fag – 488,37 ha (50%) și 41 – făgete pure montane – 361,23 ha (37%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există următoarele arborete: natural fundamentale 91%, subproductive 3% și artificiale 6%.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

sup	gr	Specii	Supraf. (ha)	Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	140,85	12,44	3,44	72,26	20,63	11,29	8,95	11,84	-	2,89	135,06	2,90	-
		FA	314,75	22,81	0,16	91,79	31,31	131,22	17,63	19,83	-	35,13	275,11	4,51	-
		DT	22,37	7,92	0,42	10,70	3,13	-	0,20	-	-	-	21,43	0,94	-
		DM	6,87	-	-	1,44	5,30	0,13	-	-	-	-	6,87	-	-
		Total	484,84	43,17	4,02	176,19	60,37	142,64	26,78	31,67	-	38,02	438,47	8,35	-
G	I	FA	123,64	-	-	-	123,64	-	-	-	-	123,64	-	-	-
		Total	123,64	-	-	-	123,64	-	-	-	-	123,64	-	-	-
K	I	DR	5,66	-	-	-	0	5,66	-	-	-	-	5,66	-	-
		FA	19,82	-	-	-	0	19,82	-	-	-	-	19,82	-	-
		DT	2,83	-	-	-	0	2,83	-	-	-	-	2,83	-	-
		Total	28,31	-	-	-	0	28,31	-	-	-	-	28,31	-	-
M	I	DR	110,52	-	-	-	21,24	31,94	12,64	44,70	-	38,66	61,95	9,91	-
		FA	208,02	-	3,48	0,39	32,39	95,82	39,67	36,27	-	-	201,48	6,54	-
		DT	18,58	-	0	0	0,27	13,72	4,20	0,39	-	-	18,58	-	-
		DM	7,71	-	0,87	0,9	1,87	2,79	1,28		-	-	7,71	-	-
		Total	344,83	-	4,35	1,29	55,77	144,27	57,79	81,36	-	38,66	289,72	16,45	-
UP	I	DR	257,03	12,44	3,44	72,26	41,87	48,89	21,59	56,54	-	41,55	202,67	12,81	-
		FA	666,23	22,81	3,64	92,18	187,34	246,86	57,30	56,10	-	158,77	496,41	11,05	-
		DT	43,78	7,92	0,42	10,70	3,40	16,55	4,40	0,39	-	-	42,84	0,94	-
		DM	14,58	0	0,87	2,34	7,17	2,92	1,28	-	-	-	14,58	-	-
TOTAL		HA	981,62	43,17	8,37	177,48	239,78	315,22	84,57	113,03	-	200,32	756,50	24,80	-
		%	100	4	1	18	24	32	9	12	-	20	77	3	-

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.6.2.

Specificari	Specii										UP
	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM	
Compozitia(%)	67	12	9	5	1	1	1	1	3		100
Clasa de productie	II8	III1	II5	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	II8
Consistenta	0.79	0.80	0.77	0.89	0.80	0.73	0.81	0.80	0.84	0.85	0.79
Varsta medie (ani)	91	83	128	59	79	61	67	68	62	55	91
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.8	7.6	5.0	6.7	4.2	1.5	3.3	2.5	4.5	3.5	5.9
Volum mediu (mc/ha)	328	407	553	305	197	218	238	242	204	187	350
Fond lemnos (mc)	218462	48805	48969	14790	2173	1555	1437	1457	5449	269	343366

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul următor și subcapitolul 16.3.5.

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental subproductiv	52 B 53 B 54 C 82 B 121	23,68	100
		TOTAL CRT 5 UA		
TOTAL UP 5 UA			23,68	100

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 3% din suprafața păduroasă a unității de producție și sunt natural fundamentale subproductive.

Măsurile de gospodărire propuse pentru aceste arborete sunt date la paragraful 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi care au acționat asupra arboretelor din Unitatea de producție III Răciu sunt prezentați în subcapitolele următoare.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata							
				Grade de manifestare							
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica	
				Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboratori de vant	(V1 - 4)	22	214.58 100	214.58	100						
Uscare	(U1 - 4)	10	102.33 100	101.65	99	0.68	1				
Atacuri de daunatori	(II - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)	37	363.69 100	87.19	24	99.06	27	126.75	35	50.69	14
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	19	186.25 100	87.19	47	99.06	53				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	18	177.44 100					126.75	71	50.69	29
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)										
din care: 10-20%	(T1 - 2)										
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :		981.62	Ha								

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S.Dâmbovița			O.S.Pucioasa												U.P. III	
Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
(V1 - 4) izolate		3 B	4	49 A	49 B	50 A	51 A	51 B	52 B	53 B	54 C	55 A	78 A	78 C		
		Total	V1									13 UA	214.58 HA			
Total		(V1 - 4)		Doboraturi de vant								13 UA	214.58 HA			
(U1 - 4) slaba		3 B	13 C	15 A	16	17 A	19 A	20	54 C							
		Total	U1									8 UA	101.65 HA			
mijlocie		14 C														
		Total	U2									1 UA	0.68 HA			
Total		(U1 - 4)		Uscare								9 UA	102.33 HA			
(R1 - 2) /0,1S		49 A	49 C	53 A	54 C	55 A										
		Total	R1									5 UA	87.19 HA			
/0,2S		49 D	51 A	78 A	80 A											
		Total	R2									4 UA	99.06 HA			
Total		(R1 - 2)		Roca la suprafata pe 0.1-0.2S								9 UA	186.25 HA			
(R3 - 5) /0,3S		49 B	75 A	76 A	77 A	78 C										
		Total	R3									5 UA	126.75 HA			
/0,4S		50 A	78 D													
		Total	R4									2 UA	50.69 HA			
Total		(R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S								7 UA	177.44 HA			
Total UP												28 UA	479.40 HA			

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea fitosanitară a pădurilor Unității de producție III Raciș nu este corespunzătoare.

S-au semnalat acțiuni ale factorilor destabilizatori (doborâturi de vânt și uscare) pe o suprafață de 316,91 ha (32% din suprafața de pădure). Manifestarea acestor factori a fost slabă pe 316,23 ha (100% din suprafața afectată) și moderată pe 0,68 ha.

S-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 214,58 ha (22% din suprafața de pădure). Manifestarea fenomenului a fost slabă.

Fenomenul de uscare s-a manifestat pe 102,33 ha (10% din suprafața de pădure). Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 101,65 ha (99% din suprafața afectată) și moderată pe 0,68 (1%).

În arboretele în care s-au semnalat fenomenele prezentate mai sus, au fost luate măsuri silvotecnice necesare stopării sau ameliorării acțiunii factorilor destabilizatori (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, lucrări speciale de conservare).

Ocolul silvic a procedat la măsuri deosebite prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare și regenerarea arboretelor în vârstă care s-au rărit puternic și în care s-au instalat semințis utilizabil și lucrări de împăduriri pentru completarea numărului de arbori la hectar în arboretele tinere.

Pentru păstrarea unei stări sanitare corespunzătoare a pădurii este absolut necesară interdicerea strictă a pășunatului în pădure. Pășunatul în pădure conduce la distrugerea subarboretului și a păturii erbacee a structurii solului prin tasare, la rănirea rădăcinilor arborilor, influențând în mod negativ mediul interior al pădurii.

Organele de teren au obligația să execute lucrările de depistare și control a factorilor destabilizatori conform instrucțiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor trebuie să se identifice factorii dăunători, precum și intensitatea atacului. Se va ține evidența factorilor dăunători și a intensității atacurilor pe unități amenajistice.

Ca măsuri de protecție pentru viitor, este necesar să se respecte prevederile amenajamentelor. Se va evita crearea de arborete pure, provenite din lăstari, fără specii de

amestec. Acolo unde este necesar, se vor introduce speciile principale de bază (FA, MO, BR) și cele de amestec.

Este absolut necesară aplicarea complexului de măsuri silvotehnice propuse prin amenajamente, la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic și ecologic.

Nu trebuie să se neglijeze executarea tăierilor de igienă și a lucrărilor speciale de conservare, ori de câte ori igiena pădurii o cere.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele prezentate în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt, în general favorabili pentru speciile principale de bază (FA, MO, BR).

Din datele prezentate în acest capitol se constată că stațiunile întâlnite în cadrul Unității de producție III Racișu oferă condiții bune de dezvoltare vegetației forestiere.

În tabelul următor este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoproductiv al stațiunilor.

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (ha)	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	(ha)	%			ha	%		
Superioară	158,77	16	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	158,77	16	-	-
Mijlocie	822,85	84	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	735,39	75	-	-
				Parțial derivat	3,97	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	59,81	6	-	-
			Inferioară	Natural fundamental subproductiv	23,68	3	-	23,68
TOTAL U.P.	981,62	-	Total U.P.		Ha	981,62	-	23,68
					%	-	100	3

Din datele prezentate în tabel se observă că arboretele valorifică în mod corespunzător potențialul silvoproductiv al stațiunilor, cu excepția a 23,68 ha (3%). Acestea sunt arborete natural fundamentale subproductive rezultate în urma unei gospodăririi necorespunzătoare.

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există următoarele arborete: natural fundamentale 91%, subproductive 3% și artificiale 6%.

În ceea ce privește structura fondului forestier, aceasta este diferită față de structura normală.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile Unității de producție III Raci.

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Hidrologice	- perimetrele lacurilor de acumulare și naturale (Lacul de acumulare Pucioasa)
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade - terenurile situate la golul de munte Piscul Babei
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea și ameliorarea arboretelor surse de semințe și a resurselor genetice forestiere; - zonele tampon din jurul resurselor genetice forestiere; - protecția habitatelor de interes comunitar din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0013 Bucegi
4	Servicii de conservare și ocrotire a biodiversității	- protecția arboretelor incluse în zona de management durabil al Parcului Natural Bucegi
5	Produse lemnoase	- lemn de FA, BR, MO pentru cherestea

5.1.2. Funcțiile pădurii

Arboretelor li s-au atribuit funcțiile social-economice și ecologice principale prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice		
1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează Lacul de acumulare Pucioasa (TIV)	555,65	57
Total subgrupă		555,65	57
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice		
2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII)	328,72	33
2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golui alpin Piscul Babei (TII)	16,11	2
Total subgrupă		344,83	35
5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită		
5H	Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (TII)	28,31	3
Total subgrupă		28,31	3
6	Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității		
6H	Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (TIII)	52,83	5
Total subgrupă		52,83	5
Total grupa I		981,62	100
Total U.P.		981,62	100

Arboretele din Unitatea de producție III Raci, în raport cu obiectivele enunțate mai sus, îndeplinesc funcții multiple.

Pe lângă categoriile funcționale enumerate mai sus, anumitor arborete le-au fost atribuite, în plan secundar sau terțiar și următoarele categorii funcționale:

-1.5N - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII);

-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) (TIV).

Arboretele au fost grupate în tipurile funcționale prezentate în tabelul următor:

5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul funcțional	Categorii funcționale	Țeluri urmărite	Suprafața	
			ha	%
II	2A, 2C, 5H	Țeluri de conservare	373,14	38
III	6H	Țeluri de producție și de protecție	52,83	5
IV	1C	Țeluri de producție și de protecție	555,65	57
Total			981,62	100

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, pe suprafața de 484,84 ha în care au fost încadrate arborete din tipurile III și IV de categorii funcționale, cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.1C și 1.6H;

- S.U.P. „G” – Codru grădinărit, pe suprafața de 123,64 ha în care au fost încadrate arborete din tipul IV de categorii funcționale, cărora li s-au atribuit categoria funcțională 1.1C;

- S.U.P. „K” - Materiale de bază surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, pe suprafața de 28,31 ha, în care au fost incluse arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale cărora li s-a atribuit categoria funcțională 1.5H;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, pe suprafața de 344,83 ha, în care au fost incluse arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.2A, și 1.2C excluse de la reglementarea procesului de producție.

În subcapitolul 5.1.3.1. sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, în subparcelele (arboretele) aferente.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
SUP	47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1
	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M	80R	82R	84R
	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D		
Total	Suprafata		25.02 HA		Nr. de UA-uri		25		
A	1	2	3 A	3 B	3 C	11 A	11 B	12 A	12 B
	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 B	14 C	14 D	15 B
	15 C	17 B	17 C	18 B	19 B	22	47 A	47 C	52 A
	53 A	54 A	54 B	55 B	78 B	82 A	82 B	83 A	83 B
	84 A	84 B	105	106	107 A	107 B	109	110	112 A
	112 B	113	116	118	120	121	122	123	
Total	Suprafata		484.84 HA		Nr. de UA-uri		53		
G	14 A	15 A	16	17 A	18 A	19 A	20		
Total	Suprafata		123.64 HA		Nr. de UA-uri		7		
K	76 A								
Total	Suprafata		28.31 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	4	14 E	47 B	47 D	48 A	49 A	49 B	49 C	49 D
	50 A	51 A	51 B	52 B	53 B	54 C	55 A	75 A	77 A
	77 B	78 A	78 C	78 D	80 A	119			
Total	Suprafata		344.83 HA		Nr. de UA-uri		24		
Total UP	Suprafata		1006.64 HA		Nr. de UA-uri		110		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite, atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură.

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

5.2.1. Regimul

Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice atribuite social-economice și ecologice atribuite, în cadrul unității de producție s-a prevăzut să se aplice regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

5.2.2. Compoziția țel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a stabilit compoziția-țel la exploatabilitate.

Compoziția-țel, pe subunități de gospodărire și pe total unitate de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.2.2.1.

SUP	TS	TP	C.ȚEL	SUPRAF.	FA	MO	BR	DT
A	3322	1321	4BR 4MO 2DT	181,76	-	72,71	72,7	36,35
	4420	4114	8FA 2DT	135,93	108,74	-	-	27,19
	4430	4111	8FA 2DT	35,13	28,1	-	-	7,03
	5232	4231	8FA 2GO	132,02	105,62	-	-	26,4
TOTAL SUP A			HA	484,84	242,46	72,71	72,7	96,97
			%	100	50	15	15	20
G	4430	4111	8FA 2DT	123,64	98,91	-	-	24,73
TOTAL SUP G			HA	123,64	98,91	-	-	24,73
			%	100	80	-	-	20
K	3322	1321	4BR 4MO 2DT	28,31	-	11,32	11,33	5,66
TOTAL SUP K			HA	28,31	-	11,32	11,33	5,66
			%	100	-	40	40	20
M	3322	1321	4BR 4MO 2DT	278,3	-	111,32	111,32	55,66
	4420	4114	8FA 2DT	66,53	53,22	-	-	13,31
TOTAL SUP M			HA	344,83	53,22	111,32	111,32	68,97
			%	100	16	32	32	20
TOTAL UP			HA	981,62	394,59	195,35	195,35	196,33
			%	100	40	20	20	20

Pe S.U.P. – uri și total U.P, compozițiile-țel finale sunt:

- S.U.P. „A” – 50FA 15MO 15BR 20DT;
- S.U.P. „G” – 80FA 20DT;
- S.U.P. „K” – 40MO 40BR 20DT;
- S.U.P. „M” – 16FA 32MO 32BR 20DT;
- Total U.P. – 40FA 20MO 20BR 20DT.

5.2.3. Tratamentul

În vederea recoltării masei lemnoase de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor cvasigrădinărite pe 26,60 ha, în amestecurile de rășinoase cu fag din tipul III de categorii funcționale;
- tratamentul tăierilor de transformare la grădinărit pe 123,64 ha, în făgetele din tipul IV de categorii funcționale;
- tratamentul tăierilor progresive pe 37,13 ha, în amestecurile de rășinoase cu fag și în făgetele din tipul IV de categorii funcționale.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii și a exercitării de către acesta a funcțiilor de protecție atribuite. Prin amenajament s-a promovat regenerarea naturală.

În arboretele din S.U.P. „M” se vor aplica lucrări de conservare.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în totalitate în grupa I funcțională.

Vârsta medie ale exploatabilității este de 109 ani.

5.2.5. Ciclul

Pentru subunitatea de producție S.U.P. „A” – codru regulat, ciclul s-a adoptat prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității la 110 ani.

În subcapitolul 16.4., paragraful 16.4.3. este prezentată stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt: posibilitatea pădurii și planurile de recoltare, de conservare și cultură.

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

Prin reglementarea procesului de producție s-au urmărit:

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

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

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile III și IV de categorii funcționale.

Arboretele aparținând tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, au fost tratate separat.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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 indicatorului de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare:

- creșterea indicatoare este de $1864 \text{ m}^3/\text{an}$.

- volumele de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii: 10, 20, 40 și 60 ani sunt:

- $VD = 13113 \text{ m}^3$;

- $VE = 22615 \text{ m}^3$;

- $VF = 851356 \text{ m}^3$;

- $VG = 167159 \text{ m}^3$.

Valoarea parametrului Q – exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare este $Q = 0,61$.

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, înseamnă că subunitatea este deficitară în arborete exploatabile și ca urmare, indicatorul de posibilitate va fi dat de valoarea minimă a rapoartelor $V_D/10$, $V_E/20$, $V_F/40$ și $V_G/60$.

Indicatorul de posibilitate este $IP = 1131 \text{ m}^3/\text{an}$.

În paragraful următor este prezentat calculul posibilității după metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. III			S.U.P. A		
Specia	FA	MO	PI	BR	PAM	ME	PLT	CA	DT	DM	
CI	1155	376	195	60	15	11	8	5	30	9	1864
VD											13113
VD1	1905	317		1574							3796
VD2	5498	3809	1718	1481	103						12609
VD3	7972	1066									9038
VD4											
VE											22615
VE1	7413	4128	1718	3062	103						16424
VE2	8218	1066									9284
VE3											
VF	69114	9717	1819	4345	104					36	85135
VG	109655	32508	15521	4387	105	951	790	42	2240	960	167159
DD1											-11043
DD2											-14654
DD3											10596
DD4											55352
DM											-14654
Q											0.61
VD/10											1311
VE/20											1131
VF/40											2128
VG/60											2786
POSIB.											1131
<p>A: M:</p> <p>CICLUL 110 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 484.84 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 484.84 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha</p>											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

În tabelul următor este prezentată structura pe clase de vârstă a pădurii pentru care se reglementează recoltarea de produse lemnoase.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	Total	I	II	III	IV	V	VI >	
Suprafata -ha-	484.84	43.17	4.02	176.19	60.37	142.64	58.45	88.15
%	100	9	1	36	12	29	13	18

Din datele prezentate în tabel se observă că structura fondului forestier este anormală, structura pe clase de vârstă fiind dezechilibrată. Prin comparație cu clasa de vârstă normală (88.15 ha) se observă că există excedent de arborete în clasele a III-a și a V-a și deficit de arborete în celelalte clase. Acest fapt influențează negativ constituirea suprafețelor periodice.

S-au adoptat suprafețele periodice corespunzătoare unor perioade de 30 de ani.

Constituirea suprafețelor periodice s-a făcut în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, urmărindu-se, pe cât posibil, asigurarea continuității periodice pe specii principale apte să producă sortimente valoroase, rezultând următoarele mărimi ale acestora:

- SP1 = 131,87 ha;
- SP2 = 133,15 ha;
- SP3 = 132,23 ha;
- SP4 = 88,15 ha.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. PUCIOASA, U.P. III Raci				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
S.U.P. "A"				Supr.	V+5 creșteri			Supr.	Volum			Supr.	Supr.
Clasa de vârstă	Supr.	Volum	Creșt. curentă		Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha
I	43,17	1560	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,17
II	4,02	802	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,02
III	176,19	52532	1606	-	-	-	-	19,78	6389	4950	11339	120,11	36,3
IV	60,37	17139	407	10,19	-	-	2531	33,96	10410	6475	16885	12,12	4,1
V	142,64	55051	869	63,23	2366	-	-	79,41	31875	12000	43875	-	-
VI	26,78	10083	131	26,78	6741	3997	-	-	-	-	-	-	-
VII	31,67	9880	56	31,67	-	6318	3842	-	-	-	-	-	-
Total	484,84	147047	3293	131,87	9107	10315	6373	133,15	48674	23425	72099	132,23	87,59
$P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj$				Normal	132,23	-	-	Normal	132,23	-	-	Normal	132,23
IPD = 1457 m ³ /an				Dif	-0,36	-	-	Dif	0,92	-	-	Dif	-0,56

Calculul indicatorilor de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Acest calcul este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. III Raci										SUPRAFATA PERIODICĂ - I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Jrg. de reg	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
												Vi	Vk	Vj'		
		act.	expl.									zec.	ani	m³		m³/ua
Nr.	ha	ani	ani								ha	m³	m³	m³		m³
11 A	17,62	90	110	46	0,8	99	-	6731	116	7311	17,62	-	-	-	-	-
11 B	9,63	105	100	P2	0,6	26	20	3361	45	3586	9,63	-	3586	-	50	1793
12 A	13,70	90	110	46	0,8	99	-	4384	92	4844	13,70	-	-	-	-	-
12 B	4,35	90	110	46	0,8	99	-	1722	27	1857	4,35	-	-	-	-	-
13 B	17,71	90	110	46	0,8	99	-	6854	103	7369	17,71	-	-	-	-	-
13 C	5,28	100	100	P1	0,8	32	30	2043	32	2203	5,28	2203	-	-	33	727
14 C	0,68	110	110	P2	0,6	27	20	401	2	411	0,68	-	411	-	50	206
15 C	1,10	80	100	46	0,7	99	-	410	7	445	1,10	-	-	-	-	-
19 B	0,40	90	110	46	0,7	99	-	131	2	141	0,40	-	-	-	-	-
47 C	5,07	140	110	P2	0,5	26	15	1247	13	1312	5,07	-	1312	-	50	656
55 B	1,54	85	110	46	0,7	99	-	499	7	534	1,54	-	-	-	-	-
82 A	12,13	145	110	J5	0,3	15	10	3772	14	3842	12,13	-	-	3842	100	3842
83 B	1,27	90	110	46	0,7	99	-	423	7	458	1,27	-	-	-	-	-
84 B	14,47	140	110	JD	0,5	26	20	4861	29	5006	14,47	-	5006	-	50	2503
105	2,55	110	110	P1	0,8	34	30	1045	8	1085	2,55	1085	-	-	33	358
106	13,92	110	110	P1	0,8	34	30	5276	76	5656	13,92	5656	-	-	33	1866
112 A	9,09	65	70	R1	0,8	33	10	2246	57	2531	9,09	-	-	2531	100	2531
118	0,78	100	110	46	0,7	34	30	231	2	241	0,78	-	-	-	-	-
121	0,58	95	100	P1	0,7	34	30	158	1	163	0,58	163	-	-	33	54
TOTAL	131,87	-	-	-	-	-	-	45795	640	48995	131,87	9107	10315	6373	-	14536
IPI = 1454 m³/an																

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Prin procedeele prezentate au fost determinați indicatorii de posibilitate.

În tabelul următor sunt prezentate principalele elemente care au stat la baza calculului indicatorilor de posibilitate, indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de amenajare			
Metoda creșterii indicatoare		Metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	1864	SP normală (ha)	132,23
Q	0,61	Perioada I (ani)	30
VD/10	1311	SP I (ha)	131,87
VE/20	1131	Perioada a II-a (ani)	30
VF/40	2128	SP II (ha)	133,15
VG/60	2786	Vol. arb. exploatabile (m³/ha)*	351
IP	1131	IP inductiv (m³/an)	1454
-	-	IP deductiv (m³/an)	1457
P1 = 1131 m³/an		P2 = 1454 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 1150 m³/an			

* - include 5 creșteri

Prin Conferința a II-a de amenajare s-a analizat și avizat posibilitatea propusă de proiectant P = 1150 m³/an.

Posibilitatea de produse principale la amenajările din 2015 și 2025 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată	
	Calculată		Adoptată	m ³ /an	%
	După MCI	După MCV			
2015	1155	1128	1150	901*	78
2025	1131	1454	1150	-	-
%	99	129	100	-	-

* - include și volumul ACC. I

Posibilitatea actuală are aceeași valoare cu cea de la amenajarea precedentă.

Recoltarea posibilității de produse principale s-a realizat în proporție de 78%.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani, ele înscriindu-se în „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în „Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru”, cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volume de extras în primul deceniu.

Sub raportul urgențelor de regenerare, arboretele incluse în planul decenal sunt prezentate în tabelul 6.1.1.3.1.:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volumul (m ³)	
			Total	De extras
15	82A	12,13	3842	3842
Total urgența 1		12,13	3842	3842
26	11B, 47C, 84B	29,17	9904	4522
27	14C	0,68	411	206
Total urgența 2		29,85	10315	4728
32	13C	5,28	2203	716
34	105, 106	16,47	6741	2214
Total urgența 3		21,75	8944	2930
Total		63,73	23101	11500

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul următor. În tabel sunt date suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
T.progresive	37,13	3,71	5406	541	350	186	-	-	-	-	-	-	5	-
T.cvasigrad.	26,60	2,66	6094	609	322	58	229	-	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P.	63,73	6,37	11500	1150	672	244	229	-	-	-	-	-	5	-

Principalele caracteristici tehnice ale tratamentelor prevăzute a se aplica la recoltarea masei lemnoase sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.3.

Tratamente	Grupa de formații	Nr. de intervenții	Intensitatea de extras pe arboret %	Perioada de regenerare	Diametrul punctelor	Intensitatea pe puncte de regenerare (%)
T.progresive	Amestecuri MO-BR-FA Făgete pure	3	33	20-30	0,7 - 1,5 H	40
T.cvasigrad.	Amestecuri MO-BR-FA	4	25	40-60	0,5 - 1,0 H	30, 40

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se fac următoarele precizări:

- arboretele din unitățile amenajistice: 13C, 105 și 106 neparcuse cu tăieri de regenerare, vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții;

- arboretele din unitățile amenajistice: 11B, 14C și 47C vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții;

- arboretele din unitățile amenajistice 82C și 84B, vor fi parcurse cu tăieri cvasigrad-nărite, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții.

La eşalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului se va urmări regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect degradarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase pe baza sortimentării corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postărilor de exploatare se va face pe baza unor procese care să respecte următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințișului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este de 81%.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 de ani considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltare în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasele de vârstă, care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața: 484,84 ha;
- ciclul: 110 ani;
- creșterea indicatoare: 1864 m³/an;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la hectar la exploatabilitate: 423 m³/ha.
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-au analizat la nivelul fiecărei etape (după 10, 20 și 30 de ani) volumele posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și 60 ani cu respectarea condițiilor anterioare.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	13113	VD'	11115	VD''	31260	VD'''	42394
VE	22615	VE'	42375	VE''	144737	VE'''	83214
VF	85135	VF'	114647	VF''	144737	VF'''	134037
VG	167159	VG'	165470	VG''	154689	VG'''	141810
Q	0,6066	Q'	0,5963	Q''	1,6770	Q'''	1,8039
m	-	m'	-	m''	1,09	m'''	1,11
VD/10	1311	-	1112	-	-	-	-
VE/20	1131	-	2119	-	-	-	-
VF/40	2128	-	2866	-	-	-	-
VG/60	2786	-	2756	-	-	-	-
P	1131	P'	1112	P''	2030	P'''	2060
P adoptată	1150	P' adoptată	1110	P'' adoptată	2050	P''' adoptată	2050

În raport de variația elementelor de calcul s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzător.

Din datele obținute se observă că în deceniile următoare, posibilitatea de produse principale variază, în deceniul al II – lea având o valoare aproximativ egală cu cea din primul deceniu, iar în celelalte decenii, din cauza excedentului de arborete exploatabile, având valori peste nivelul creșterii indicatoare.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „G” - codru grădinărit

6.1.2.1. Structura și mărimea fondului de producție

Caracteristica principală a arboretelor de codru grădinărit este structura plurienă, reflectată în descreșterea continuă a numărului de arbori pe categorii de diametre, de forma unei ecuații exponențiale, la care se ajunge printr-un îndelungat proces de transformare, mai

scurt la arboretele relativ pluriene și mai lung la arboretele echiene supuse transformării spre grădinărit.

Analiza structurii fondului de producție în raport cu grosimea arborilor se face prin distribuirea acestora pe categorii de diametre și clase de grosimi.

Structurii normale îi corespunde o anumită mărime a fondului de producție, care se consideră optimă pentru condițiile date. Stabilirea mărimii fondului de producție corespunzător obiectivelor propuse servește în continuare la calculul posibilității.

Structura fondului optim a fost făcută pentru fiecare unitate amenajistică, în funcție de tipul de stațiune identificat, grupa funcțională în care a fost încadrat arboretul, precum și de principalele caracteristici ale arboretului actual (compoziție, clase de producție).

6.1.2.2. Stabilirea posibilității

Valoarea posibilității anuale de extras din arboretele tratate în codru grădinărit depinde de creșterea curentă în volum (I_v) a fondului de producție și de diferența (Q) dintre fondul real de producție (V_r) și fondul optim de producție (V_o).

Pentru determinarea posibilității s-a folosit formula:

$$P = I_v \pm Q, \text{ în care:}$$

I_v – reprezintă creșterea curentă în volum

Q – reprezintă cota anuală provenind din diferența dintre fondul real de producție (V_r) și fondul optim de producție (V_o).

Mărimea lui Q se determină prin împărțirea diferenței dintre volumul real și volumul optim la perioada de timp (a) adoptată pentru lichidarea diferenței. Această perioadă se stabilește în funcție de mărimea diferenței dintre fondul real și fondul optim, exprimată în procente față de acesta din urmă:

$$a(\text{ani}) \quad \frac{(V_r - V_o)}{2r} : \frac{1-25}{3r} ; \frac{26-50}{4r} ; \frac{51-75}{5r} ; \frac{76-100}{6-7r} ; \text{peste } 100$$

unde r este mărimea în ani a unei rotații, $r = 10$ ani.

Având în vedere că subunitatea a fost constituită la amenajarea din 1979, și că până în prezent s-au executat 3-4 intervenții în fiecare din aceste arborete, iar structura acestora este relativ îndepărtată de cea grădinărită, s-au adoptat indici de recoltare de 1/6, care reprezintă aproximativ 17% (16,73%) din volumul real, în funcție de mărimea diferenței dintre fondul real și cel optim.

Arboretele incluse în subunitatea de codru grădinărit au vârste peste 110 de ani, aflate la începutul procesului de transformare spre grădinărit. Pentru arboretele care vor fi parcurse cu tăieri de transformare, volumul de extras a fost stabilit cu ajutorul formulei:

$$P = K \times V_r, \text{ în care:}$$

P – volumul maxim de extras, în m^3 , pentru o perioadă de 10 ani;

K – indicele de recoltare maxim, stabilit în funcție de vârsta arboretului și numărul intervenției;

V_r – volumul real al arboretului, determinat prin inventarieri în suprafețe de probă permanente de 500 m^2 .

Structura fondului optim pe tipuri de stațiuni și grupe funcționale este prezentat în tabelul 6.1.2.2.1.

Stabilirea volumelor de extras s-a făcut pentru fiecare unitate amenajistică în parte.

Volumul de extras pentru această unitate de gospodărire este de 690 m^3/an .

Tabelul 6.1.2.2.1.

14A										
Fond optim: 335						Compoziția țel: 7FA1BR2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	BR	DT	Total	%	FA	BR	DT	Total	%
16-24	184	26	52	262	60					
28-36	71	12	20	103	24					
40-48	30	5	8	43	10					
52 >	15	6	8	29	6					
Total	300	49	88	437	100	234	43	58	335	100
15A										
Fond optim: 326						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	152	54		206	57					
28-36	80	20		100	28					
40-48	27	8		35	10					
52 >	14	6		20	5					
Total	273	88		361	100	268	58		326	100
16										
Fond optim: 326						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	152	54		206	57					
28-36	80	20		100	28					
40-48	27	8		35	10					
52 >	14	6		20	5					
Total	273	88		361	100	268	58		326	100
17A										
Fond optim: 326						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	152	54		206	57					
28-36	80	20		100	28					
40-48	27	8		35	10					
52 >	14	6		20	5					
Total	273	88		361	100	268	58		326	100

18A										
Fond optim: 326						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	152	54		206	57					
28-36	80	20		100	28					
40-48	27	8		35	10					
52 >	14	6		20	5					
Total	273	88		361	100	268	58		326	100
19A										
Fond optim: 326						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	152	54		206	57					
28-36	80	20		100	28					
40-48	27	8		35	10					
52 >	14	6		20	5					
Total	273	88		361	100	268	58		326	100
20										
Fond optim: 374						Compoziția țel: 8FA2DT				
Tip stațiune: 4.4.3.0.						Clasa de producție: II				
Grupa: I subgr. 1										
Clase de diametre	Repartiția numărului de arbori					Repartiția volumelor				
	Specii					Specii				
	FA	DT		Total	%	FA	DT		Total	%
16-24	156	55		211	56					
28-36	83	19		102	27					
40-48	32	9		41	11					
52 >	16	6		22	6					
Total	287	89		376	100	307	67		374	

În cazul în care fondul real este mai mic decât fondul optim posibilitatea s-a stabilit în raport cu starea arboretelor, structura și evoluția creșterii în volum. La arboretele la care fondul real este mai mare decât fondul optim, posibilitatea s-a stabilit adăugând cota anuală provenită din diferența dintre fondul real de producție și fondul optim la creșterea curentă anuală pe o perioadă de 10 ani.

Tabelul 6.1.2.2.2.

u.a	Supraf (ha)	Cons./ Densit.	Volumul Optim (mc)	Volumul Real (mc)	Q*	Volum (mc)	Crs (mc/an/ ha)	5*Crs	Volum + 5Crs	Volum de extras m ³	Procent (%)
14 A	13.09	0.7	335	304	-31	3979	4.7	310	4289	709	17
15 A	10.82	0.7	326	278	-48	3008	5.0	275	3283	561	17
16	24.37	0.7	326	234	-92	5703	4.4	535	6238	1055	17
17 A	27.10	0.7	326	318	-8	8618	5.1	690	9308	1542	17

Tabelul 6.1.2.2.2.(continuare)

u.a	Supraf (ha)	Cons./ Densit.	Volumul Optim (mc)	Volumul Real (mc)	Q*	Volum (mc)	Crs (mc/an/ ha)	5*Crs	Volum + 5Crs	Volum de extras m ³	Procent (%)
18 A	24.40	0.7	326	343	17	8369	5.3	650	9019	1506	17
19 A	16.36	0.7	326	340	14	5563	5.3	435	5998	1000	17
20	7.50	0.8	374	384	10	2881	5.6	215	3096	527	17
Total	123.64	-	334	314	-20	38121	35,4	3110	41231	6900	-

Modul în care va decurge lichidarea actualelor diferențe dintre fondul real și cel optim de producție, ca și influența recoltărilor asupra creșterii, se vor urmări prin inventarieri care se vor executa înaintea tăierilor principale.

În funcție de rezultatele obținute, se va putea decide după fiecare inventariere asupra menținerii sau modificării intensității de recoltare, în așa fel încât să se asigure condiții cât mai bune de creștere și de realizare a structurii pluriene.

6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului studiu.

S-au propus tăieri de transformare spre grădinărit în toate arboretelor incluse în S.U.P. G, deoarece au vârste mai mari de 80 de ani. În ceea ce privește tehnica aplicării tratamentelor se vor respecta toate reglementările aflate în vigoare.

Prin tăierile de transformare spre grădinărit se urmăresc pe lângă realizarea posibilității în condițiile menținerii capacității protectoare a pădurii și următoarele obiective:

- întreținerea procesului de regenerare naturală astfel încât să existe în permanență un seminiș viguros, proporționat pe specii și stadii de dezvoltare pentru a se putea asigura continuitatea și evoluția structurii;

- activarea creșterii arborilor din toate categoriile de diametre, prin luminarea buchetelor saugrupelor existente, descopleșirea exemplarelor viguroase și bine conformat;

- proporționarea amestecului în raport cu compoziția țel;

- selecția permanentă în vederea realizării și menținerii unui fond de producție cât mai productiv și de cea mai bună calitate în raport cu obiectivele propuse.

Pentru eficientizarea procesului de producție, dar și al recoltării masei lemnoase, au fost constituite 10 cupoane, pentru care s-a avut în vedere ca volumele și suprafețele acestora să fie cât mai echilibrate, iar u.a.- urile componente să fie cât mai apropiate unele de altele.

În tabelul 6.1.2.3.1. este prezentată constituirea cupoanelor.

Tabelul 6.1.2.3.1.

Nr. crt	Anul tăierii	U.a.	Supraf (ha)	Volum de extras mc/an	Rotația	Intensi-tatea	Suprafața efectivă	Diametru țel	TOTAL de parcurs
1	2025	14 A	13.09	710	10	17	1.31	64	13.09
2	2026	15 A	10.82	560	10	17	1.08	64	10.82
3	2027	17 A%	13.55	770	10	17	1.36	64	13.55
4	2028	18 A%	12.20	750	10	17	1.22	64	12.20
5	2029	20	7.50	530	10	17	0.75	64	7.50
6	2030	16%	12.19	530	10	17	1.22	64	12.19
7	2031	19 A	16.36	1000	10	17	1.64	64	16.36
8	2032	17 A%	13.55	770	10	17	1.35	64	13.55
9	2033	18 A%	12.20	760	10	17	1.22	64	12.20
10	2034	16%	12.18	520	10	17	1.21	64	12.18
Total			123.64	6900	10	17	12.36	64	123.64

Arboretele care urmează să fie parcurse cu tăieri de transformare spre grădinărit, au fost împărțite în 10 cupoane. Recoltarea posibilității de pe aceeași suprafață se va face cu o periodicitate de 10 ani. Unitățile amenajistice 16, 17A și 18A vor fi parcurse cu tăieri pe jumătate din suprafață în prima parte a deceniului, urmând ca restul de suprafață să fie parcursă în partea a doua a deceniului.

Arboretele din planul de recoltare sunt cu consistențe de 0,7-0,8 fiind la a treia sau a patra intervenție și cu semințis utilizabil până la 30%, drept pentru care intensitatea intervențiilor va fi redusă.

În vederea executării marcărilor, se vor face comparații între distribuția actuală a arborilor pe categorii de diametre și distribuția optimă a acestora.

Posibilitatea pe specii este următoarea:

Tabelul 6.1.2.3.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
Transformare grădinărit	123,64	12,36	6900	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P.	123,64	12,36	6900	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.1.2.4. Prognoza posibilității

Pentru subunitatea de codru grădinărit, se estimează că posibilitatea de produse principale va rămâne constantă în următoarele trei decenii, intensitatea intervențiilor crescând nesemnificativ.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale

Structura posibilității totale de produse principale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
A	63,73	6,37	11500	1150	672	244	229	-	-	-	-	-	5	-
G	123,64	12,36	6900	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	187,37	18,74	18400	1840	1362	244	229	-	-	-	-	-	5	-

Posibilitatea de produse principale pe unitatea de producție este de 1840 m³/an (1150 m³/an din S.U.P. „A” și 690 m³/an din S.U.P. „G”).

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale

Prognoza posibilității totale de produse principale, după 10, 20 și 30 ani de la data actuală este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.4.1.

Nivel de prognoză	Posibilitatea (m ³ /an)		
	S.U.P. „A”	S.U.P. „G”	Total
Actuala amenajare	1150	690	1840
După 10 ani	1110	690	1800
După 20 ani	2050	690	2740
După 30 ani	2050	690	2740

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale în suprafață de 373,14 ha au fost încadrate în S.U.P. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice și S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele cu funcții speciale de protecție din tipul II de categorii funcționale au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 1.2 A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu mai mare de 35 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) – 328,72 ha (33%);

- 1.2 C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golui alpin Piscul Babei (TII) – 16,11 ha (2%);

- 1.5 H - Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (TII) – 28,31 ha (3%).

Suprafața totală a S.U.P. „K” este de 28,31 ha.

În această subunitate de protecție au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoria funcțională 1.5H., arboretele fiind resurse genetice forestiere (RGF). Zona tampon a nucleului RGF, este constituită din u.a. 75 A, 77 A, fond forestier proprietate publică a statului, cu suprafața de 77,65 ha.

În tabelul următor este prezentată situația unității sursă de semințe.

Tabelul 6.2.1.1.

u.a.	Codul rezervației	Suprafața (ha)	Compoziția	Consistența	Vârsta	Clasa de producție	Speciile care fac obiectul rezervației
76A	FA—C230—1	28,31	7FA2BR1DT	0,8	100	III0	FA

Îngrijirea și conducerea arboretelor destinate să producă semințe forestiere se va face potrivit prevederilor din „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe” cu următoarele precizări:

- nu se va reduce consistența;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a arboretelor respective.

Suprafața totală a S.U.P. „M” este de 344,83 ha. În această unitate de producție au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.2A și 1.2C.

Gruparea arboretelor pe categoriile funcționale de mai sus s-a făcut în funcție de rolul de protecție prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor incluse în S.U.P. „M” și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute pentru aceste arborete prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și funcțiile secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcției prioritare arboretelor li se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

În toate cazurile, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se va dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

Lucrările de conservare se vor aplica arboretelor mature, în care funcția de protecție începe să scadă, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcției de protecție atribuită.

Prin tăieri de conservare se vor extrage 240 m³/an, volumul de extras pe specii fiind prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.2.

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volumul de extras pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
M	54,26	5,43	2400	240	122	68	49	-	-	-	-	-	1	-
Total	54,26	5,43	2400	240	122	68	49	-	-	-	-	-	1	-

Unitățile amenajistice care se vor parcurge cu tăieri de conservare sunt prezentate la capitolul 13.1.2. „Planul lucrărilor de conservare”.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor.

Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: degajările, curățirile, răriturile și tăierile de igienă.

Aceste lucrări s-au stabilit luând în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție și compoziția.

La subcapitolul 13.2. este prezentat „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor cuprinde gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (rărituri, curățiri, degajări) și global pentru lucrările de igienă.

În final, planul prezintă recapitulația posibilității anuale pe natură de lucrări și specii.

Suprafețele totale și anuale, volumele totale și anuale precum și volumele de extras pe specii, pe categorii de lucrări sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1.

Speci- ficări	Tip func- țional	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
Degajări	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T III,IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T III,IV	35,83	3,58	155	16	9	3	2	-	-	-	-	-	2	-
	Total	35,83	3,58	155	16	9	3	2	-	-	-	-	-	2	-
Rărituri	T II	4,35	0,44	121	12	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	T III,IV	204,67	20,46	7001	700	332	165	-	168	-	-	4	2	26	3
	Total	209,02	20,90	7122	712	342	165	-	168	-	-	4	4	26	3
Produce secundare	T II	4,35	0,44	121	12	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	T III,IV	240,50	24,04	7156	716	341	168	2	168	-	-	4	2	28	3
	Total	244,85	24,48	7277	728	351	168	2	168	-	-	4	4	28	3
Tăieri igienă	Total	495,14	495,14	4423	442	306	36	60	5	9	6	4	5	11	-
Total U.P.	Total	739.99	519.62	11700	1170	657	204	62	173	9	6	8	9	39	3

În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele care potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită degajări și curățiri, indiferent de panta terenului, chiar și atunci când consistența arboretului este de numai 0,8 sau mai mică (pentru degajări). S-au luat în considerare trecerea și ieșirea arboretelor din și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile din planul lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistențe de 0,8 și mai mici, decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența de 0,95 -1,0;

- în ultimul sfert al ciclului de viață al arboretelor, stabilit prin vârsta exploatabilității, nu s-au planificat rărituri.

Tăierile de igienă s-au prevăzut în arboretele care nu se vor parcurge cu rărituri, curățiri și tăieri de regenerare, indiferent de vârstă, consistență sau clasa de producție a arboretelor.

Ocolul silvic va efectua tăieri de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupti sau doborâți de vânt sau de zăpadă.

O atenție deosebită se va acorda tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire. Se vor alege soluții tehnologice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arborilor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

Dată fiind greutatea aprecierii dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport de care s-au prevăzut lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că suprafețele de parcurs sunt minimale și volumele de recoltat prevăzute au un caracter orientativ.

Deși, în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să adapteze prevederile planului în raport la noile necesități, așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și, în raport de această analiză, va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, cu condiția realizării stării corespunzătoare. De asemenea, se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor care în cursul deceniului nu au îndeplinit condițiile prevăzute în normele tehnice.

Accesibilitatea posibilității de produse secundare este de 100%.

6.4. Volumul total posibil de recoltat

Structura volumului posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + tăieri de conservare + tăieri de igienă) este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Speci- ficări	Tip func- țional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PI	CA	AN	ME	PLT	DT	DM
Produse principale	T III,IV	187,37	18,74	18400	1840	1362	244	229	-	-	-	-	-	5	-
	Total	187,37	18,74	18400	1840	1362	244	229	-	-	-	-	-	5	-
Produse secundare	T II	4,35	0,44	121	12	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	T III,IV	240,50	24,04	7156	716	341	168	2	168	-	-	4	2	28	3
	Total	244,85	24,48	7277	728	351	168	2	168	-	-	4	4	28	3
Tăieri de conservare	T II	54,26	5,43	2400	240	122	68	49	-	-	-	-	-	1	-
	Total	54,26	5,43	2400	240	122	68	49	-	-	-	-	-	1	-
Tăieri igienă	Total	495,14	495,14	4423	442	306	36	60	5	9	6	4	5	11	-
Total U.P.	Total	981,62	543,79	32500	3250	2141	516	340	173	9	6	8	9	45	3

Posibilitatea de produse principale este de 1840 m³/an.
 Posibilitatea de produse secundare este de 728 m³/an (16 m³/an din curățiri și 712 m³/an din rărituri).
 Din tăieri de conservare se va recolta 240 m³/an.
 Prin tăieri de igienă va rezulta un volum de 442 m³/an.
 Volumul posibil de recoltat pe unitatea de producție este de 3250 m³/an.
 Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (m ³ /an)				Indici de recoltare (m ³ /an/ha)				Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)
Din produse principale	Din produse secundare	Din tăieri de conservare	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Din tăieri de conservare	Total	
1840	728	240	2808	1,9	0,7	0,3	2,9	5,9

Din tabelul de mai sus se observă că indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creștere curentă datorită structurii și mărimii anormale ale fondului forestier.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împădurire face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele totale și efective, formulele de împădurire, numărul de puieți pe specii (la hectar și total) sunt înscrise în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 13.3.). Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-țel, prezența semințișului utilizabil, experiența locală etc.

În tabelul următor sunt date suprafețele pe categorii de lucrări, privind ajutorarea regenerărilor naturale și împăduririle.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	29,79
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	10,60
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	10,60
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	19,19
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării	1,21
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	17,98
B	Lucrări de regenerare	1,21
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,21
B.2.2	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	1,21
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	0,24
C.2	Completări în arboretele nou create	0,24
D	Îngrijirea culturilor tinere	1,21
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1,21

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe o suprafață de 29,79 ha, anual revenind câte o cotă de 2,98 ha.

Împăduriri și completări se vor executa pe 1,45 ha, anual revenind o cotă de 0,15 ha.

Se vor folosi la împăduriri 7,25 mii puieți. Se va împăduriri cu DT.

Îngrijirea culturilor se va efectua pe o suprafață de 1,21 ha.

La întocmirea planurilor actuale ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs cu lucrări de îngrijire a culturilor, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, incluzând și unitățile amenajistice prevăzute la categoria B, pe măsura realizării împăduririlor.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului la împăduriri.

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, de împădurire, acestea reflectându-se în viitorul apropiat asupra stării și structurii arboretelor și apoi în calitatea și productivitatea pădurii.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

În lucrările de împădurire se vor folosi materiale de reproducere provenite din rezervații de semințe și plantaje, surse de semințe înscrise în Catalogul Național al Surselor pentru Materialul Forestier de Reproducere din România.

În semințișurile existente în diferite stadii de dezvoltare, se vor executa lucrări de îngrijire corespunzătoare (degajări, curățiri).

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziție necorespunzătoare

În Unitatea de producție III Raci, arboretele slab productive și provizorii ocupă suprafața de 23,68 ha (3% din suprafața de pădure). Situația acestor arborete este prezentată în subcapitolul 4.7. „Arborete slab productive și provizorii”.

În tabelul următor este prezentată situația arboretelor slab productive și cu compoziție necorespunzătoare pe decenii de refacere și măsurile de gospodărire ce vor fi aplicate acestor arborete.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Supr. - ha -	Arboretele din tipul funcțional (ha) :		
			III, IV		II
			Tăieri cu regenerare naturală din sămânță		
			Dec.II	Alte dec.	T. de conservare
Natural fundamental subproductiv	52B	2,12	-	-	2,12
	53B	5,36	-	-	5,36
	54C	8,38	-	-	8,38
	82B	7,24	-	7,24	-
	121	0,58	0,58	-	-
Total	Ha	23,68	0,58	7,24	15,86
	%	100	2	31	67

Suprafața de 7,82 ha (33%) va fi ameliorată în deceniile următoare prin tăieri cu regenerare din sămânță.

Suprafața de 15,86 ha (67%) este ocupată cu arborete supuse regimului de conservare deosebită. Structura acestor arborete va fi ameliorată începând cu deceniul actual prin tăieri de conservare.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.7.1.

Natura factorilor	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse				
			Tipurile II, III, IV				
			T. trans. la grădin.	T. progresive	T. conserv.	Rărituri	T.igienă
Doborâturi de vânt	Slabă	214,58	-	-	50,38	1,84	162,36
	Total	214,58	-	-	50,38	1,84	162,36
Uscare	Slabă	101,65	86,15	5,28	8,38	1,84	-
	Moderată	0,68	-	0,68	-	-	-
	Total	102,33	86,15	5,96	8,38	1,84	-
TOTAL		ha	316,91	86,15	5,96	58,76	3,68
		%	100	27	2	19	1

Factorii destabilizatori care au afectat arboretele Unității de producție III Răciu sunt: doborâturile de vânt și uscarea anormală, suprafața efectivă pe care s-a manifestat acțiunea acestora fiind de 316,91 ha (32% din suprafața de pădure).

Pentru diminuarea efectelor acestor factori în arboretele afectate se vor executa:

- tăieri de transformare la grădinarit pe 86,15 ha (27% din suprafața afectată);
- tăieri progresive pe 5,96 ha (2% din suprafața afectată);
- tăieri de conservare pe 58,76 ha (19% suprafața afectată);
- rărituri pe 3,68 ha (1% suprafața afectată);
- tăieri de igienă pe 162,36 ha (51% suprafața afectată).

În cazul în care prin tăieri de igienă se creează goluri în arboret, acestea vor fi împădurite cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Modul de aplicare a măsurilor silvotecnice enumerate mai sus este prezentat la subcapitolele anterioare.

Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8.

6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscarea anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- „extragerea integrală a materialului lemnos” - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- „extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității, afectați

parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I, se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele corespunzătoare O.M 766/2018 actualizat, la data producerii fenomenului.

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), stabilite conform O.M. 766/23.08.2018 cu modificările și completările ulterioare, nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată/afectată.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

7.1. Potențial cinegetic

U.P. III Raciul face parte din fondurile cinegetice 15 Brăteiu și 16 Valea Ialomiței arondate A.J.V.P.S. Dâmbovița.

Vânatul este reprezentat de: cerb, căprior, capra neagră, mistreț, cocoș de munte, urs și lup.

Terenurile pentru hrana vânatului (78V) ocupă o suprafață de 0,51 ha.

7.2. Potențial salmonicol

Pe Râul Ialomița și afluentul său principal, pârâul Raciul, există condiții favorabile dezvoltării salmonidelor, debitul apei fiind relativ constant.

7.3. Alte produse

Reglementarea resurselor fondului forestier în afara lemnului (vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.) se face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent, pe teritoriul Unității de producție III Răciu s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 214,58 ha (22% din suprafața de pădure), manifestarea fenomenului fiind slabă.

Rupturile de zăpadă și vânt nu s-au semnalat.

Pentru diminuarea efectelor acestor factori în arboretele afectate, prin amenajamentul actual, s-au propus măsurile silvotehnice prezentate în subcapitolul 6.7.

Pentru evitarea producerii doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă este bine să se aibă în vedere mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea negativă a acestor factori prin:

- crearea de arborete amestecate, din specii autohtone corespunzătoare tipului natural de pădure;

- executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- regenerarea pădurilor, pe cât posibil, numai pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât, viitoarele arborete să constituie amestecuri valoroase rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

În cazul în care se creează goluri în arboret, acestea vor fi împădurite cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent, în Unitatea de producție III Răciu nu s-au produs incendii.

Pentru evitarea incendiilor este necesară intensificarea acțiunilor de prevenire și limitare a pericolului incendiilor.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”. Art.1, alin.1.

Potrivit aceleiași Legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României” (Art. 2), totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.” (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), „se diferențiază ca fiind:

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – foioasele, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează

rezistența la incendii.”(Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);
- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);
- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;
- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;
- cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);
- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

- incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;
- incendii de subteran sau sub pătura de frunziș (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;
- incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;
- incendii de doborâturi – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de

tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particule arzând, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- incendii mixte – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise;

8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel:

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la **două deziderate majore**, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizare fondului forestier:

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico - operative :

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.);

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure.

Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale:

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;

- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scântei”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare);
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat vătămări cauzate de poluarea industrială.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent, pe teritoriul Unității de producție III Răciu nu s-au semnalat atacuri de insecte.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri

silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent, pe teritoriul Unității de producție III Răciu s-a semnalat uscare anormală pe o suprafață de 102,33 ha (10% din suprafața de pădure). Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 101,65 ha (99% din suprafața afectată) și moderată pe 0,68 ha (1%).

Pentru diminuarea efectului acestui factor în arboretele afectate prin amenajamentul actual, s-au propus măsurile silvotehnice prezentate în subcapitolul 6.7.

În scopul prevenirii acestui fenomen, se impun următoarele măsuri:

- menținerea unor arborete pluriene, relativ pluriene de tip natural fundamental, cu consistențe optime;
- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- interzicerea pășunatului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- combaterea biologică a defoliatorilor.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Luând în considerare starea actuală a mediului în România și proiecțiile schimbărilor climatice în diferite scenarii, precum și rezultatele ultimelor cercetări privind evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ din atmosferă, prezentăm în continuare o sinteză a impactului măsurilor promovate prin amenajament pentru fiecare factor perturbator:

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Emisii directe de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic față de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră incluse în UNFCCC:</p> <p>-realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură;</p> <p>- se urmărește echilibrarea claselor de vârstă a arboretelor, precum și permanența exercitării funcțiilor atribuite pădurii, prin înlocuirea treptată a arboretelor ajunse la limita capacității ecoprotective cu altele tinere, corespunzătoare exigențelor ecologice;</p> <p>✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului:</p> <p>(i) aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinației terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde și principiile permanenței pădurii și asigurării integrității fondului forestier;</p> <p>(ii) amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precaute și sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime;</p> <p>(iii) principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare și organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noțiunea de „exploatare forestieră” nu poate fi confundată cu termenii „despădurire”, care implică tăieri ilegale și sustrageri de arbori, respectiv „defrișări” care presupune înlăturarea completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului cu aprobări legale.</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice:</p> <p>(i) amenajamentul silvic are ca rezultat și recoltarea de arbori din fondul forestier respectiv, masa lemnoasă rezultată din exploatarea forestieră este sortimentată, expedită/transportată către beneficiari, în vederea întrebuințării;</p> <p>(ii) activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcționare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune stabilirea și aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcționarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruinarea solului care conduce la degajarea CO² în atmosferă;</p> <p>(iii) totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată și condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societății și la ridicarea nivelului de calitate a vieții, prin bunurile și serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acesteia pentru industria prelucrării lemnului și pentru dezvoltarea mediului rural;</p> <p>(iv) depășirea posibilității stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite, diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO₂ din atmosferă, însă aceste acțiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii și combaterii delictelor silvice și al protecției mediului, domeniu abordat de gospodăria silvică și organele abilitate.</p>
Valuri de căldură	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald:</p> <p>-amenajamentul silvic influențează în mod pozitiv impactul valurilor de căldură asupra pădurii, dat fiind că urmărește în permanență dirijarea, respectiv consolidarea structurii arboretelor, în sensul adaptării la condițiile climatice; se are în vedere asigurarea unei cât mai bune și permanente acoperiri a solului de către arbori prin închiderea coronamentului pădurii, ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor și implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversității din zonă.</p>
Secetă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă:</p> <p>(i) în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei și caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu stațiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condițiile locale de mediu;</p> <p>(ii) un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la reziliența ecosistemului forestier în fața intemperiilor, față de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile;</p> <p>(iii) promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum și grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă și caniculă excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecințelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitațiilor</p>
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra precipitațiilor extreme și consecințelor acestora:</p> <p>(i) amenajamentul silvic, ca plan de gestionare durabilă a pădurilor are în vedere organizarea și modelarea pădurilor în sensul îmbunătățirii condițiilor de mediu, implicit al preîntâmpinării producerii unor calamități precum inundații, torenți, viituri;</p> <p>(ii) prin funcțiile atribuite arboretelor conform cu zonarea funcțională, amenajamentul silvic și prin lucrările preconizate, se valorifică superior capacitatea de retenție a pădurii; în acest sens, sunt propuse, acolo unde este necesar, măsuri care urmăresc prevenirea producerii de inundații, torenți și viituri (ex: sunt propuse lucrări de conservare acolo unde terenul are o înclinare mare, sunt atribuite categorii funcționale distincte arboretelor din zona unor cursuri de apă etc.)</p>
Furtuni și vânturi	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor:</p> <p>(i) pădurea reprezintă un obstacol în calea vânturilor, iar pădurea gospodărită pe bază de amenajament silvic, dată fiind ameliorarea permanentă a structurii acesteia prin lucrări silvice, este mult mai puțin vulnerabilă;</p> <p>(ii) soluțiile promovate de amenajamentele silvice au în vedere și aspecte legate de vulnerabilitatea la factorii destabilizatori; sunt promovate măsuri care ajută la crearea ori consolidarea marginilor de masiv ce constau în lucrări specifice de menținere a unei structuri adecvate a acestora, utilizarea la regenerările artificiale a materialului genetic de proveniență locală, succesiuni de tăieri etc.</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora																								
Alunecări de teren și eroziuni	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra stabilității solurilor:</p> <p>(i) amenajamentul silvic are în vedere protejarea terenurilor, sens în care, în funcție de zonarea funcțională adoptată, se stabilește lucrarea adecvată pentru fiecare arboret; potrivit cu nomenclatorul consacrat în reglementările tehnice, la grupa I funcțională, <i>Subgrupa 1.2. – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> au fost definite categorii funcționale care să satisfacă cât mai multe dintre cerințele date de specificul obiectivului respective:</p> <table border="1"> <tr> <td>1.2.a</td><td>Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T II).</td></tr> <tr> <td>1.2.b</td><td>Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II).</td></tr> <tr> <td>1.2.c</td><td>Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II).</td></tr> <tr> <td>1.2.d</td><td>Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II).</td></tr> <tr> <td>1.2.e</td><td>Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II).</td></tr> <tr> <td>1.2.f</td><td>Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II)</td></tr> <tr> <td>1.2.g</td><td>Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III)</td></tr> <tr> <td>1.2.h</td><td>Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)</td></tr> <tr> <td>1.2.i</td><td>Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)</td></tr> <tr> <td>1.2.j</td><td>Benzi de pădure din jurul exploataților de suprafață a resurselor minerale (T II)</td></tr> <tr> <td>1.2.k</td><td>Arboretele situate în zonele de carst (T III)</td></tr> <tr> <td>1.2.l</td><td>Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)</td></tr> </table>	1.2.a	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T II).	1.2.b	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II).	1.2.c	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II).	1.2.d	Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II).	1.2.e	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II).	1.2.f	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II)	1.2.g	Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III)	1.2.h	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	1.2.i	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	1.2.j	Benzi de pădure din jurul exploataților de suprafață a resurselor minerale (T II)	1.2.k	Arboretele situate în zonele de carst (T III)	1.2.l	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)
1.2.a	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T II).																								
1.2.b	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II).																								
1.2.c	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II).																								
1.2.d	Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II).																								
1.2.e	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II).																								
1.2.f	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II)																								
1.2.g	Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III)																								
1.2.h	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)																								
1.2.i	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)																								
1.2.j	Benzi de pădure din jurul exploataților de suprafață a resurselor minerale (T II)																								
1.2.k	Arboretele situate în zonele de carst (T III)																								
1.2.l	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)																								
Perioade de timp rece și zăpadă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii:</p> <p>(i) pădurea facilitează menținerea zăpezii așternute în interiorul ei, pe o perioadă mai mare de timp, în funcție și de expoziția versantului, consistența arboretului, specie, și totodată reprezintă un obstacol care frânează influența viscolului; aplicarea amenajamentului silvic valorifică aceste proprietăți ale pădurii în sensul îmbunătățirii lor;</p> <p>(ii) zăpada poate reprezenta un serios factor vătămător mai ales pentru păduri de rășinoase care pot suferi rupturi în urma ninsorilor abundente; în astfel de arborete, de la o etapă de amenajare la alta și în funcție de vârstă, se propun lucrări care contribuie la fortificarea structurii respectivelor arborete, în sensul diminuării pagubelor cauzate de zăpadă;</p>																								
Pagube produse de îngheț-dezgheț	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheț - dezgheț:</p> <p>(i) pădurea ameliorează într-o anumită măsură temperaturile scăzute din timpul iernii, în interiorul masivului acestea fiind diminuate, dar în același timp înghețul-dezghețul provocat la anumite perioade poate periclita starea de sănătate a arboretelor;</p> <p>(ii) măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere și producerea fenomenelor de îngheț-dezgheț, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecință „deșosarea”/„descălțarea” puieților – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de înghețuri-dezghețuri repetate (ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheț-dezgheț, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetație ș.a.);</p>																								
Degradarea serviciilor ecosistemice	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice:</p> <p>(i) amenajamentul silvicesc este un instrument indispensabil pentru furnizarea de către pădure a unor servicii ecosistemice de calitate; prin atribuirea corespunzătoare a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret se are în vedere realizarea eficientă a obiectivelor ecologice și social-economice stabilite;</p> <p>(ii) dintre funcțiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcționale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcții de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor, funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții de protecție, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaționale ș.a), funcții care vizează interesul științific al unor păduri, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții pentru conservarea și ocrotirea biodiversității.</p>																								

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Pierdere și degradarea habitatelor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor: (i) amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanența pădurii; (ii) realizarea tăierilor de regenerare preconizate de amenajamentul silvic nu implică pierderea și degradarea habitatelor; un arboret ajuns la o anumită vârstă, la care nu mai are posibilitatea să își exercite cu maximă eficacitate funcțiile atribuite, este înlocuit cu altul, într-un mod adecvat, care preia funcțiile respective.
Pierdere diversității speciilor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor: Nu se pune problema pierderii diversității speciilor în urma aplicării amenajamentului silvic, întrucât acesta reprezintă o lucrare complexă fundamentată din punct de vedere ecologic; activitatea de gospodărire a pădurilor este fundamentată pe principii de gestionare durabilă a pădurilor, inclusiv principiul ameliorării și conservării biodiversității.
Pierdere diversității genetice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice: Amenajamentul silvic are în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității, prin urmare nu se pune problema pierderii diversității genetice în urma realizării lucrărilor silvice preconizate de amenajament.
Afectarea peisajului	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului: Amenajamentul silvic contribuie la asigurarea unui cadru optim pentru îmbunătățirea și conservarea peisajului prin funcțiile atribuite arboretelor (păduri parc, păduri virgine și cvasivirgine, păduri seculare ș.a); una dintre importante contribuții aduse de amenajamentul silvic peisajului este reprezentată de abordarea privind echilibrarea claselor de vârstă, deziderat care presupune mozaicarea în permanență a arboretelor, îmbinarea într-o structură de peisaj a arboretelor tinere cu cele mature și înaintate în vârstă, conferind o priveliște deosebită.

În concluzie, amenajamentul silvic și aplicarea corectă a prevederilor acestuia asigură gestionarea durabilă a pădurilor cu un impact pozitiv asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ din atmosferă.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

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

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsurile generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

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

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

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

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

- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și

microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

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

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

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

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul Unității de producție III Răciu. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. Includerea în grupa I funcțională, cu respectarea prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, a întregii suprafețe a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi;

2. Includerea în grupa I funcțională, categoria 5H – arboretele constituite ca materiale de bază – surse de semințe pentru specia FA (T II), destinate prioritar conservării diversității genetice și producerii de semințe forestiere, în suprafață de 28,31 ha (3%).

În S.U.P. „K” – materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice s-au propus tăieri de conservare, urmărindu-se totodată stimularea fructificației arborilor.

Pentru aceste arborete se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilirea în timp a ecosistemelor.

Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic ameliorate este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuală a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor semincere.

3. Includerea în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, a arboretelor încadrate în categoriile funcționale:

- 1.2 A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade pe alte substraturi litologice (TII) – 328,72 ha (33%);

- 1.2 C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golului alpin Piscul Babei (TII) – 16,11 ha (2%);

Suprafața arboretelor încadrate în S.U.P. „M” este de 344,83 ha.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor incluse în S.U.P. „M” și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute pentru

aceste arborete sunt specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și funcțiile secundare.

În vederea realizării funcției prioritare arboretelor li se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Lucrările de conservare se vor aplica arboretelor mature, în scopul îmbunătățirii continue a exercitării de către acestea a funcției de protecție atribuită.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- tăieri de conservare pe 54,26 ha;
- receperea semințșurilor;
- descopleșirea semințșurilor;
- lucrări de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Extracțiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta, în principal, în recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, arborilor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, ș.a. În situațiile în care, prin tăieri de igienă se vor crea goluri, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire.

4. Includerea în grupa I funcțională, categoria funcțională 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) (T IV), (categorie funcțională secundară și terțiară), a suprafeței de 235,13 ha (din care 224,99 ha pădure și 10,14 ha T.D.S.), unitatea de producție având legătură directă cu aria de importanță comunitară ROSCI0013 – Bucegi, peste care se suprapune parțial.

5. Promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității, respectiv:

- tratamentul tăierilor cvasigrădinate pe 26,60 ha, în amestecurile de rășinoase cu fag din tipul III de categorii funcționale;
- tratamentul tăierilor de transformare la grădănit pe 123,64 ha, în făgetele din tipul IV de categorii funcționale;
- tratamentul tăierilor progresive pe 37,13 ha, în amestecurile de rășinoase cu fag și în făgetele din tipul IV de categorii funcționale.

Regenerarea naturală promovată prin aplicarea acestor tratamente intensive, reprezintă un mijloc eficient pentru conservarea și ameliorarea biodiversității speciilor și structurale.

6. Menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, până la un anumit procent (1-2%), deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destrucerea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate. Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

Cu prilejul descrierilor parcelare s-a constatat că în pădurile unității de producție există suficient lemn mort (cel puțin 1-2% din volum), ceea ce înseamnă că pentru aceste păduri este îndeplinită cerința Uniunii Europene referitoare la existența unei cantități suficiente de lemn mort.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare, a tăierilor de igienă și conservare, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși) și căzut.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari.

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Unitatea de producție III Raciul se suprapune parțial cu Parcul Natural Bucegi și aria de interes comunitar ROSCI0013 – Bucegi.

În tabelul următor sunt prezentate date despre acestea.

Tabelul 9.2.1.

Denumire	u.a. componente	Păduri și terenuri dest. împăduririi sau reimpăd.	Terenuri cu destinații speciale	Suprafața -ha-
RONPA0006 Parcul Natural Bucegi ROSCI0013 Bucegi	75 – 80; 82 – 84; 131D; 132D	224,99	10,14	235,13

9.2.1. Parcul Natural BUCEGI

DESCRIERE GENERALĂ

Parcul Natural Bucegi este situat în partea estică a Carpaților Meridionali și cuprinde integral Masivul Bucegi desfășurat sub forma unui amfiteatru cu deschidere sudică și delimitat de abrupturi ce depășesc frecvent 1000 m față de zonele limitrofe, precum și perimetre limitate din Masivul Leaota, munții Dudele 1954 m, Raciul 1518 m și Rătei 1504 m.

Limita vestică este de natură structural-tectonică și morfohidrografică. În partea sa sudică, Valea Brăteului și Șaua Bucșa despart Bucegii de Masivul Leaota, iar spre nord, obârșiiile văilor Moieciu - Grohotișului și Șimon, de terminațiile Leaotei și Culoarului Bran – Rucăr – Dragoslavele.

Limita nordică este cea mai impunătoare, printr-un abrupt tectono-structural și anume front de custe, fragmentat de văi glaciare, care domină cu 1200 – 1400 m Culoarul Râșnovului și Clăbucetele Predealului.

Către est, Culoarul Prahovei formează limita cea mai bine definită și cel mai impresionant abrupt tectonoeroziv din România, Abruptul Prahovean, care are denivelări de 1000-1500 m și este fragmentat de numeroase văi sau torenți fluvionivali, cu izvoare și cascade.

În sud, pante mai domoale, cu frecvente rupturi de +/- 200m fac trecerea către

Subcarpați, fiind delimitat de valea Izvorului și valea Ialomicioarei separate prin Muntele Paduchiosu.

Fizionomia Masivului Bucegi trădează structura și litologia ca elemente de bază în individualizarea sa teritorială. Nodul geografic principal îl constituie Vf. Omu, 2505 m, ce corespunde unei zone în care conglomeratele includ în masa lor blocuri de roci cristaline și calcare. Din acest vârf se desprind două linii de relief cvasigeometrizate cu aliniamente de vârfuri: vârfurile din est delimitează Abruptul Prahovean cu varfurile Coștila 2498 m, Caraiman 2384 m, Jepii Mici 2143 m, Jepii Mari 2072 m, Piatra Arsă 2001 m, Furnica 2103 m, Vârful cu Dor 2030 m și Vânturiș 1851 m, iar cele din vest Abruptul Brănean cu varfurile Doamnele 2181m, Tătaru 1998m, Lucăcilă 1895m, și altele asemenea.

Relieful de creastă este cel mai impunător, cel tectonic și de eroziune încadrând sub forma unui semicerc edificiul Bucegilor. Cuestele de eroziune alcătuiesc un al doilea front de culmi, cel intern care poate fi reconstituit în configurația cumpenei de ape Ialomița – Izvorul Dorului formata dintr-un șir de curmături și vârfuri - Babele, Cocora, Lăptici, Blana, Nucet, Oboarele și Dichiu.

Eroziunea diferențiată din Masivul Bucegi este subliniată atât de abrupturi, cât și de relieful carstic. În lungul Ialomiței se desfășoară în calcar cheile: Peștera Ursilor, Tătarul Mic, Tătarul Mare, Zănoaga Mică, Zănoaga Mare, Orzei și Dobrești.

Specifice carstului sunt și văile de tip „horoaba” cu rupturi de pantă mari și surplombe condiționate de un drenaj subteran. Cele mai numeroase peșteri sunt amplasate în cheile Peșterii, Tătarului și pe Valea Răteului.

Oscilațiile climatice au fost înregistrate sub diverse forme. Pe conglomeratele și gresiile eterogene din Bucegi s-au format „Babele” și „Ciupercile”, sub acțiunea fenomenelor de șiroire, a regimului de îngheț–dezgheț diferențiat și a eroziunii eoliene.

Aspecte deosebite rezultă din morfologia glaciară a Bucegilor. Acțiunea ghețarilor cuaternari este localizată în jurul Vf. Omu; masa de gheață a mulat văile dispuse radial și anume vaile Ialomița, Obârșia Sugărilor și Doamnei în sud, Cerbului și Morarului în est, Țigănești, Mălăiești și Urlătoarelor în nord și Gaura în vest și suprafețele slab înclinate. Formele glaciare de acumulare nu sunt reprezentative pentru Bucegi, poziția, tipul și numărul morenelor fiind foarte controversate.

Altitudinea, masivitatea, configurația văilor și a interfluviilor ca și poziția în extremitatea estică a Carpaților Meridionali explică particularitățile climatice și implicit reflectarea acestora în peisajul Masivului Bucegi. Un prim aspect este cel legat de etajarea climatică, astfel la Vf. Omu temperatura medie anuală este de -2,5° C, iar la Sinaia la stația meteo Cota 1500 de 3,7° C. Înghețul are o frecvență mare fiind posibil în tot cursul anului la altitudini de peste 1800 m unde și numărul zilelor cu și fără îngheț este egal, cu efect puternic pe suprafețele înclinate.

La altitudini de peste 2400 m covorul vegetal este discontinuu alcătuit din plante oligotermice. Pe „Podul” Bucegilor predomină pajiștile de țepoșică *Nardus stricta* și de părușcă *Festuca ovina* ssp. *sudetica*. În circurile glaciare de pe văile Ialomița, Mălăiești, Țigănești factorii edafici favorizează dezvoltarea jnepenișurilor, a pâlcurilor de pajiști subalpine cu tufărișuri de smârdar, afin, merișor.

Expoziția diferită a pantelor, albedoul calcarelor, prezența bazinetelor adăpostite, a văilor puternic încrustate se reflectă în gradul de insolație și implicit în repartitia vegetației, respectiv extensiunea molidișurilor pe versantul nordic sau penetrația acestora pe văile cu inversiuni termice. Tot un rezultat al condițiilor climatice sunt pădurile de molid cu exemplare de tisă și brad din abruptul Bucegilor, la care se asociază la altitudini mai mici fagul.

Resursele de apă ale Masivului Bucegi confirmă influența pe care o are etajarea bioclimatică, structura și litologia. Principalele artere hidrografice sunt Ialomița care formează un bazin simetric și Prahova care prin afluenții săi deține suprafața cea mai mare din Bucegi.

Periferia nordică este drenată de văi afluate ale Râșnoavei, iar partea de vest este drenată de afluenții colectați de văile Poarta și Brătei.

Situat în apropierea unor axe vechi și foarte active de circulație, ca cea a Prahovei și a culoarului Bran – Rucăr – Dragoslavele precum și a unor centre industriale cu o mare concentrare a populației, Masivul Bucegi a înregistrat mutații de fond în structura patrimoniului natural și a peisajului. Activități de tradiție favorizate de bogăția pășunilor și de apropierea de drumurile de transumanță sunt cele pastorale. Importante modificări au apărut datorită valorificării lemnului, a exploatarei calcarelor precum și a valorificării potențialului energetic al zonei.

Calitatea peisajului din Masivul Bucegi constituie o componentă de bază a activității turistice a cărei valorificare cunoaște o continuă evoluție. În Bucegi se află cele mai vechi cabane din Carpați la altitudini mari, o bogată rețea de transport pe cablu, șosele modernizate, trasee turistice și trasee de alpinism. Platoul Bucegilor și Abruptul Prahovean constituie o zonă de turism permanent, cu solicitări maxime în sezonul de iarnă, iar Valea Ialomiței o adevărată axa turistică a Masivului care concentrează rețeaua de șosele, de marcaje și de cabane din această zonă.

LOCALIZARE ȘI ACCES

Parcul Natural Bucegi este localizat pe teritoriul administrativ a trei județe: Dâmbovița, Prahova și Brașov, fiind situat în extravilanul localităților: Moroieni, Sinaia, Bușteni, Râșnov, Bran, Moeciu. În perioada de elaborare a Planului de Management a fost parcursă procedura legală pentru obținerea Autorizației de Mediu pentru proiectul de „Extindere a zonei de

intravilan a Comunei Moroieni” și elaboarea P.U.G.-ului acestei localități. Conform acestui proiect în perimetrul Parcului vor fi constituite un număr de 3 zone turistice montane, Zona Montană Peștera-Scropoasa, Zona Montană Gâlma-Scropoasa, Valea Răteiului, Valea Brăteiului, precum și Zona Valea Ialomicioarei, Stânișoara, Poiana Mușchiului, Cărpeneș, Cota 1000 având ca punct de plecare unitățile turistice deja înființate în aceste zone.

Zonarea internă a Parcului Natural Bucegi

Parcul Natural Bucegi, arie naturală de interes național a fost structurat în 4 zone distincte: zona de protecție strictă, ZPS, zona de protecție integrală, ZPI, zona de management durabil, ZMD și zona de dezvoltare durabilă a activităților umane, ZDD. Definirea și delimitarea acestor zone interne de către Consiliul Științific al Parcului Natural Bucegi a avut la bază Studiul de fundamentare al Parcului Natural Bucegi precum și studii de cercetare, lucrări de specialitate și altele asemenea., referitoare la patrimoniul natural al Parcului.

În zona de protecție strictă au fost incluse zonele sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus. Inaccessibilitatea acestor zone datorită reliefului accidentat în cazul Abruptului Prahovean, zonei Colții lui Barbeș și a Cheilor Orzei și Zănoagei precum și restricționarea accesului în Peștera Rătei au favorizat conservarea unor elemente de mare importanță științifică a căror protecție și conservare necesită un management special.

Zona de protecție integrală cuprinde cele mai valoroase elemente de patrimoniu natural din perimetrul Parcului, protecția și conservarea acestora impunând adoptarea unor măsuri de management conservativ fiind totuși permise acele activități care nu aduc prejudicii acestui patrimoniu.

Zona de management durabil a fost constituită din acele suprafețe de teren a căror valoare a biodiversității permite și utilizarea rațională a resurselor naturale precum și activități de protecție a pădurilor și activități științifice și educative.

Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane a fost constituită pe baza solicitărilor formulate de către comunitățile locale din vecinătatea Parcului. Definirea și delimitarea acestei zone s-a făcut astfel încât prin activitățile de investiții de dezvoltare în infrastructura turistică să nu se înregistreze efecte negative semnificative asupra biodiversității. Având în vedere specificul masivului Bucegi, una dintre cele mai vizitate arii naturale protejate din România, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii turistice a domeniului schiabil și a instalațiilor de transport pe cablu aferente, reprezintă unul din cele mai importante obiective ale comunităților locale, influențând în mod direct și nemijlocit nivelul de trai al locuitorilor și implicit poziția acestora față de aria naturală și obiectivele de management ale acesteia.

Cu toate că zona de protecție strictă cât și zona de protecție integrală reprezintă un tot unitar a căror elemente de patrimoniu interacționează și se completează pentru a putea asigura monitorizarea și managementul eficient al suprafețelor și habitatelor incluse în aceste zone, au fost delimitate și definite un număr de 15 unități de management din care 4 aferente zonei de protecție strictă și 11 zonei de protecție integrală:

nr.crt.	zona interna	denumire unitate management	suprafata (ha)		
			total	fond forestier	pajisti alpine cu diferite folosinte
1	zona de protectie stricta	S1. Abruptul Prahovean	2595,98	1044,09	1551,89
2		S2. Coltii lui Barbes (inclusiv Vanturis si Zgarbura)	793,52	619,02	174,5
3		S3. Orzea-Zanoaga	594,63	593,67	0,96
4		S4. Pestera Ratei	31,95	31,95	0
Total Zona de protectie stricta			4016,08	2288,73	1727,35
5	zona de protectie integrala	N1. Plaiul Hotilor	7,76	7,76	0
6		N2. Cheile Tatarului	167,52	166,8	0,72
7		N3. Zanoaga-Lucacila	250,02	245,03	4,99
8		N4. Turbaria Laptici	15,18	15,18	0
9		N5. Poiana Crucii	0,18	0,18	0
10		N6. Complexul paleontologic si carstic din muntele si platoul Strunga	74,12	0	74,12
11		N7. Zona Bucsoiu, Malaiesti, Gaura	4396,52	2085,84	2310,68
12		N8. Sistemul carstic Horoaba-Pestera Ialomitei (inclusiv Cheile Ursilor si Poiana Horoabei)	543,52	211,94	331,58
13		N9. Cocora	317,47	40,2	277,27
14		N10. Cheile si Coltii Brateiului	473,14	473,14	0
15		N11. Peles-Urlatoarea-Poiana Costilei	1122,56	1106,07	16,49
Total Zona de protectie integrala			7367,99	4352,14	3015,85
Total General Zona de Protectie			11384,07	6640,87	4743,2

Pădurile naturale din Parcul Natural Bucegi

O deosebită importanță pentru conservarea diversității biologice a ecosistemelor forestiere o reprezintă pădurile naturale anume virgine și cvasivirgine, care adăpostesc o bogată și variată colecție de floră și faună caracteristică climei temperate, precum și un număr impresionant de specii relict și endemice.

Majoritatea acestor păduri pluriene sau relativ pluriene, pure sau de amestec, localizate în special în zone greu accesibile, cu abrupturi și chei sunt incluse în Rezervațiile Naturale și în zona de conservare specială.

O acțiune deosebită a unor valoroși cercetători silvici romani pentru cunoașterea și conservarea pădurilor virgine din România, o reprezintă elaborarea proiectului „Inventarul și Strategia pentru Gestionarea Durabilă și Protecția Pădurilor Virgine din România” realizat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvici, în parteneriat cu Societatea Regală Olandeză pentru Conservarea Naturii - KNNV, Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii - IUCN și Societatea Progresul Silvic - SPS. Proiectul s-a materializat prin publicarea lucrării „Pădurile virgine din România” în anul 2001. În această lucrare sunt prezentate caracteristicile Rezervației Naturale Caraiman, una din cele mai reprezentative păduri virgine din Parc.

Pe această întinsă zonă montană, aferentă comunei Moroieni, sunt delimitate 10 rezervații naturale, din cele 14 ale *Parcului Natural Bucegi*, cu celebrele atracții turistice create de fenomenele naturale: *Sfinxul*, *Babele*, *Peștera Ialomicioara* și *Peștera Rătei*,

Canionul Horoabei, Cheile Urșilor, Cheile Tătarului, Cheile Zănoagei și Cheile Orzei, Plaiul Hoților. Rezervațiile naturale au un rol deosebit în protecția și conservarea unor habitate, specii de plante și animale salbatice, elemente și formațiuni geologice, speologice, paleontologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică sau culturală deosebită. Ele au fost delimitate, prin lege[1], astfel: *Peștera-Cocora* (inclusiv *Cheile Urșilor*) care se întinde pe o suprafață de 307 ha, *Cheile Tătarului* – 144,3 ha, *Valea Horoabei* – 5,7 ha, *Orzea-Zănoaga* – care este și cea mai întinsă ca suprafață, respectiv 841,2 ha, *Zănoaga-Lucăcila* – 259,4 ha, *Plaiul Domnesc* – 0,5 ha, *Peștera Răteului* – 1,5 ha, *Turbăria Lăptici* – 14,9 ha, *Poiana Crucii* – 0,5 ha și *Plaiul Hoților* – 0,5 ha.

9.2.2. ROSCI0013 BUCEGI

Ca o consecință a poziționării sale geografice masivul și Parcul Natural Bucegi se bucură de existența unei biodiversități remarcabile atât la nivelul ecosistemelor cât și a speciilor. În perimetrul parcului au fost identificate pe baza literaturii de specialitate și a cercetărilor pe teren un număr de cel puțin 65 de habitate clasificate conform sistemului național, corespunzător unui număr de 23 habitate de importanță comunitară Natura 2000. Din totalul de 23 de habitate Natura 2000 identificate un număr de 5 habitate sunt de importanță prioritară. Cartarea acestor habitate nu a fost realizată până la data elaborării Planului de Management, această acțiune regăsindu-se între obiectivele prioritare de management ale Administrației.

Parcul Natural Bucegi pe lângă faptul că este gazda unor tipuri deosebit de valoroase de habitate, de la păduri mature aproape virgine, pajști și stâncării bogate în specii floristice, turbării și peșteri este și gazda a patru specii de mamifere comunitare din care două sunt prioritare și anume *Barbastella barbastellus*, ***Canis lupus***, *Lynx lynx*, ***Ursus arctos***, un număr de două specii comunitare de anfibieni și reptile anume *Bombina variegata*, *Triturus montandoni*, o specie comunitară de pești - *Cottus gobio*, un număr de 12 specii comunitare de nevertebrate, din care una prioritară - *Chilostoma banaticum*, *Colias myrmidone*, *Cordulegaster heros*, *Cucujus cinnaberinus*, *Euphydryas aurinia*, *Isophya costata*, *Lucanos cervus*, *Nymphalis vaualbum*, *Odontopodisma rubripes*, *Pholidoptera transsylvanica*, ***Rosalia alpina***, *Vertigo genes* și a 7 specii comunitare de plante din care una prioritară - *Buxbaumia viridis*, ***Campanula serrata***, *Dicranum viride*, *Draba dorneri*, *Ligularia sibirica*, *Meesia longiseta*, *Tozza carpathica*, pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

De asemenea, reprezintă un areal vital al carnivorelor mari. Prezența celor trei reprezentanți ai acestora, ursul, lupul și râsul este des semnalat și chiar impune măsuri speciale de management datorită numărului mare de exemplare. În ultimele decenii odată cu dezvoltarea comunităților locale și a activităților umane se înregistrează o presiune crescândă asupra biodiversității. Patrimoniul natural și peisajul constituie de asemenea atracții deosebite ce au favorizat turismul și implicit dezvoltarea infrastructurii specifice acestei activități.

Valoarea deosebită a patrimoniului natural și în special prezența habitatelor de interes comunitar dintre care 5 de interes prioritar a stat la baza deciziei de includere în rețeaua Natura 2000 a masivului Bucegi.

Natura 2000 este o rețea ecologică de arii naturale protejate din statele membre ale Uniunii Europene. Alături de celelalte 272 situri de importanță comunitară declarate ca parte integrantă a rețelei ecologice europene prin ordinul de ministru nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl Bucegi cod ROSCI0013 își aduce aportul la contribuția României la Rețeaua Ecologică Europeană.

Scopul principal al programului Natura 2000 constă în protejarea pe termen lung a habitatelor și speciilor de interes pentru UE. Pentru menținerea diversității, statele membre s-au angajat să promoveze acțiuni de conservare a naturii. Directiva Păsări 79/409EEC/1979 și Directiva Habitate 92/43EEC/1992 sunt directivele principale ale UE referitor la protecția naturii. În perimetrul sitului Natura 2000 Bucegi, declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte a rețelei Natura 2000 în România, Parcul Natural Bucegi ocupă

o suprafață de 32497,6 ha reprezentând 84% din suprafața totală, fiind gazda principalelor habitate și specii identificate în Sit.

În situl Natura 2000, noile planuri și proiecte vor trebui apreciate din punct de vedere al oricăror efecte semnificative asupra ariei protejate și a patrimoniului natural, conform prevederilor legale în vigoare. Rezultatul analizei se va concretiza în emiterea de către Autoritatea Centrală pentru Protecția Mediului a avizului Natura 2000 pentru aceste documente.

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire(Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			1160		Buna	B	C	B	B
3230			38		Buna	D			
3240			386		Buna	B	C	B	B
4060			1934		Buna	B	B	B	B
4070	X		1934		Buna	A	A	A	A
4080			38		Buna	B	A	B	B
6110	X		7		Buna	A	B	A	A
6170			38		Buna	B	B	B	B
6230	X		3		Buna	B	C	B	B
6430			386		Buna	B	C	B	B
6520			3868		Buna	B	B	B	B
7140			38		Buna	B	C	B	B
8110			38		Buna	B	C	B	B
8120			38		Buna	A	B	A	B
8160	X		3		Buna	B	B	B	B
8210			3		Buna	C	C	B	B
8310			1934		Buna	C	C	A	B
9110			4255		Buna	B	C	B	B
9150			773		Buna	A	C	B	B
9180	X		657		Buna	A	B	A	B
91E0	X		193		Buna	B	C	B	B
91V0			8665		Buna	A	C	A	A
9410			2553		Buna	A	C	A	A
9420			1005		Buna	A	A	A	A

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-câm)			P				P		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				R		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P				C		C	B	C	B

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
A	2001	Triturus montandoni(Triton carpatic)			P				R		C	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()			P				P	DD	C	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum			P				C		B	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros			P				R		B	B	A	B
I	1086	Cucujus cinnaberinus			P				P		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	A	B
I	1083	Lucanus cervus			P				R		C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		C	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				R		C	B	C	B
P	1386	Buxbaumia viridis			P				V		A	A	C	A
P	4070*	Campanula serrata			P				C		B	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			P				V		B	B	C	B
P	2113	Draba dorneri			P				V		A	B	A	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica()			P				R		C	B	C	B
P	1758	Ligularia sibirica			P				R		B	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta			P				V		A	B	C	B
P	4122	Poa granitica subsp. disparilis()			P	10	500	i	R	M	C	B	B	B
P	4116	Tozzia carpathica			P				R		B	B	C	B

Alte specii importante de floră si faună

Specii					Populatie				Motivatie						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		Hesperis matronalis ssp.moniliformis						R						X	
		Koeleria macrantha ssp.tra						R						X	
		Laricifomes officinalis						V						X	
		Larix decidua ssp. carpatica						R						X	
		Onobrychis montana ssp. transsilva						R						X	
		Plantago atrata ssp. carpatica						R						X	
		Poa laxa ssp. pruinosa						V						X	
		Scabiosa lucida ssp. barbata						R						X	
		Sesleria rigida ssp. haynaldiana						R						X	
M		Arvicola terrestris scherman						R						X	
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						P					X		
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						R					X		
		Chionomys nivalis						P						X	
M	2591	Crocidura leucodon(Cârticioara)						R					X		
M	2593	Crocidura suaveolens						R					X		
M	2646	Dama dama(Cerb lopătar)						R					X		
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X				X		
M	1327	Eptesicus serotinus(Liliacul-cu-aripi-late)						R	X				X		
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						R	X				X		
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						R		X			X		
M		Myoxus glis						P					X		
M		Nannospalax leucodon(Cartofarul-mic)						P						X	
M	2595	Neomys anomalus						R					X		
M	2597	Neomys fodiens						R					X		

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	1331	Nyctalus leisleri(Liliacul-mic-de-amurg)						R	X				X		
M	1317	Pipistrellus nathusii						R	X				X		
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)						R	X				X		
M	5819	Rupicapra rupicapra carpatica						R						X	
M	1343	Sicista betulina						P	X				X		
M	2598	Sorex alpinus						R					X		
M	1332	Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor)						R	X				X		
A	2432	Anguis fragilis						C					X		
A	2361	Bufo bufo						C					X		
A	6997	Bufotes viridis()						R	X				X		
A	1283	Coronella austriaca						V	X				X		
A	1281	Elaphe longissima						R	X				X		
A	1203	Hyla arborea						P	X				X		
A	1261	Lacerta agilis						C	X				X		
A	1256	Podarcis muralis						R	X				X		
A	1209	Rana dalmatina						R	X				X		
A	1213	Rana temporaria()						C		X			X		
A	2351	Salamandra salamandra						R					X		
A	2353	Triturus alpestris						R					X		
A	2357	Triturus vulgaris()						C					X		
A	2473	Vipera berus						V					X		
F		Gobio kesslerii						R						X	
I		Acentrella sinaica						P						X	
I		Alopija glorifica alpina						P						X	
I		Alopija livida						P						X	
I		Alopija nixa						R						X	
I		Alopija straminicollis monacha						R						X	
I		Balea jugularis						R						X	
I		Balea viridana						R						X	
I		Boloria pales						P						X	
I		Chondrina avenacea						R						X	
I		Erebia gorge						P						X	
I		Erebia melas						P						X	
I		Erebia pharte						P						X	
I		Grammia quenseli						P						X	
I		Leuctra carpathica						P						X	
I		Mastus transsylvanicus						R						X	
I		Mastus venerabilis						R						X	
I		Nemoura carpathica						P						X	
I		Neptis sappho						P						X	
I		Orchestes fagi						P						X	
I		Orenaia alpestralis						P						X	
I	1057	Parnassius apollo						V	X				X		
I	1056	Parnassius mnemosyne						P	X				X		
I		Phtheochroa drenowskyi						P						X	
I		Phyllodesma ilicifolium						P						X	
I		Pyrgus andromedae						P						X	
I		Pyrgus cacaliae						P						X	
I		Sitona lineatus						P						X	
I		Strophosoma melanogrammum						P						X	
I		Vestia elata						R						X	
I		Xylosteus spinolae						P						X	

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
I	1053	Zerynthia polyxena						P	X				X		
I		Zygaena exulans						P						X	
P		Abies alba(Brad)						C						X	
P		Acer platanoides						P						X	
P		Acer pseudoplatanus						P						X	
P		Achillea oxyloba ssp. schurii						R						X	
P		Aconitum lycoctonum ssp. vulparia						P						X	
P		Aconitum moldavicum						R						X	
P		Aconitum toxicum						P						X	
P		Actaea spicata						C						X	
P		Aegopodium podagraria						C						X	
P		Agrostis capillaris						C						X	
P		Alliaria petiolata						C						X	
P		Allium ursinum						C						X	
P		Anacamptis pyramidalis						R					X		
P		Anemone nemorosa(Păștiță)						C						X	
P		Anemone ranunculoides						C						X	
P		Angelica archangelica						R						X	
P		Angelica sylvestris						C						X	
P		Anthemis carpatica ssp. pyrethriformis						R						X	
P		Anthemis tinctoria ssp. fussii						R						X	
P		Aquilegia nigricans ssp. subscaposa						V						X	
P		Aquilegia transsilvanica						R						X	
P		Arctium tomentosum						C						X	
P	1762	Arnica montana(Arnică)						C		X			X		
P		Asarum europaeum(Pochivnic)						C						X	
P		Asperula capitata						R						X	
P		Asplenium trichomanes						C						X	
P		Astragalus australis						R						X	
P		Athamanta turbith ssp.hungarica						V						X	
P		Athyrium filix-femina						C						X	
P		Bromus benekenii						C						X	
P		Bupleurum falcatum						C						X	
P		Calamagrostis arundinacea						C						X	
P		Caltha palustris(Calcea calului)						C						X	
P		Campanula glomerata						C						X	
P		Campanula patula ssp. abietina						C						X	
P		Campanula transsilvanica						R						X	
P		Cardamine amara						C						X	
P		Cardamine glanduligera						P						X	
P		Cardamine impatiens						C						X	
P		Cardamine pratensis						C						X	
P		Cardaminopsis halleri ssp. ovirensis						R						X	
P		Cardaminopsis neglecta						R						X	
P		Carduus kernerii						R						X	
P		Carduus personata						P						X	
P		Carex chordorrhiza						V						X	
P		Carex pilosa						C						X	
P		Carex remota						C						X	
P		Carex sylvatica						C						X	
P		Centaurea kotschyana						P						X	

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		Centaurea pinnatifida						R						X
P		Cerastium arvense ssp. lerchenfeldianum						R						X
P		Cerastium transsilvanicum						R						X
P		Chelidonium majus(Rostopască)						C						X
P		Chrysosplenium alternifolium						C						X
P		Circaea lutetiana						C						X
P		Clinopodium vulgare						C						X
P		Conioselinum tataricum						P						X
P		Corydalis cava						R						X
P		Corydalis solida						C						X
P		Crocus banaticus						R						X
P		Crocus vernus ssp. vernus						P						X
P		Dactylorhiza fuchsii						V					X	
P		Dactylorhiza incarnata						R					X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Dactylorhiza sambucina						V					X	
P		Daphne blagayana						P						X
P		Dianthus glacialis ssp. gelidus						V						X
P		Dianthus spiculifolius						R						X
P		Dianthus tenuifolius						R						X
P		Doronicum carpaticum						R						X
P		Draba fladnizensis						V						X
P		Draba haynaldii						R						X
P		Dryopteris filix-mas						P						X
P		Eritrichium nanum ssp. jankae						R						X
P		Fagus sylvatica(Fag)						C						X
P		Festuca bucegiensis						P						X
P		Festuca nitida ssp. flaccida						V						X
P		Festuca porcii						R						X
P		Fraxinus excelsior(Frasin)						P						X
P		Gentiana bulgarica						R						X
P		Gentiana frigida						V						X
P	1657	Gentiana lutea						P		X			X	
P		Gentiana punctata						V						X
P		Geranium sylvaticum ssp. caeruleatum						R						X
P		Gymnocarpium robertianum						R						X
P		Helleborus purpurascens						P						X
P		Hepatica transsilvanica						R						X
P		Heracleum carpaticum						R						X
P		Heracleum palmatum						V						X
P		Heracleum sphondylium ssp. transsilvanicum						P						X
P		Hesperis oblongifolia						P						X
P		Larix decidua						R						X
P		Larix decidua ssp. polonica						P						X
P		Leontodon croceus ssp.rilaensis						V						X
P		Leontopodium alpinum						R						X
P		Leucanthemum vulgare						C						X
P		Ligularia glauca						V						X
P		Linaria alpina						R						X
P		Linum perenne ssp.extraaxillare						R						X

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Lonicera xylosteum						C						X	
P		Luzula luzuloides						C						X	
P	1413	Lycopodium spp.()						R		X			X		
P		Nigritella nigra ssp. nigra						R					X		
P		Nigritella nigra ssp. rubra						P					X		
P		Orchis militaris						R					X		
P		Orchis morio						R					X		
P		Orchis ustulata						R					X		
P		Papaver alpinum						R						X	
P		Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stephani						V						X	
P		Picea abies(Molid)						C						X	
P		Pinus cembra						R						X	
P	4122	Poa granitica subsp. disparilis()						V	X				X		
P		Poa molinerii						R						X	
P		Ranunculus carpathicus						R						X	
P		Ranunculus thora						V						X	
P		Ribes alpinum						P						X	
P		Rosa pendulina						P						X	
P		Rubus hirtus						C						X	
P		Rubus idaeus(Zmeur)						C						X	
P		Rumex scutatus						R						X	
P		Salix hastata						C						X	
P		Salix phylicifolia						R						X	
P		Salix silesiaca x caprea						P						X	
P		Salix viminalis						R						X	
P		Sambucus nigra(Soc negru)						C						X	
P		Saxifraga carpaticea						R						X	
P		Saxifraga cernua						V						X	
P		Saxifraga demissa						V						X	
P		Saxifraga mutata ssp. demissa						V						X	
P		Senecio abrotanifolius ssp. carpathicus						R						X	
P		Soldanella hungarica ssp. hungarica						R						X	
P		Sorbus aucuparia						P						X	
P		Swertia punctata						V						X	
P		Symphytum cordatum						P						X	
P		Tanacetum corymbosum						C						X	
P		Taxus baccata						R						X	
P		Thalictrum alpinum						R						X	
P		Thesium kernerianum						P						X	
P		Thlaspi dacicum						R						X	
P		Thymus comosus						R						X	
P		Traunsteinera globosa						R					X		
P		Trisetum macrotrichum						R						X	
P		Trollius europaeus						P						X	
P		Ulmus glabra						P						X	
P		Veronica baumgartenii						V						X	
P		Viola dacica						R						X	
P		Viola reichenbachiana						C						X	
P		Viola tricolor(Trei frați pătați)						P						X	
P		Woodsia glabella						V						X	

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitae	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.40
N08	Tufişuri, tufărişuri	4.24
N09	Pajişti naturale, stepe	17.94
N14	Păşuni	0.38
N15	Alte terenuri arabile	0.27
N16	Păduri de foioase	5.74
N17	Păduri de conifere	36.97
N19	Păduri de amestec	30.07
N22	Stâncării, zone sărace în vegetaţie	1.68
N23	Alte terenuri artificiale (localităţi, mine..)	0.46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziţie)	1.71
Total acoperire		99.86

Alte caracteristici ale sitului:

În teritoriul judeţului Braşov din PN Bucegi este inclusă aria protejată Abruptul Bucşoiu, Mălăieşti, Gaura care figurează în L5/2000 cu o suprafaţă de 1634,00 ha. Zona protejată se remarcă printr-o deosebită bogăţie a capitalului natural, regăsindu-se cca 3037 specii de floră, de la alge la cormofite şi cca 3500 specii de faună. Pe lângă speciile protejate sau endemice, aici se regasesc şi specii de vegetaţie relictă glaciară. Parcul Natural Bucegi figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafaţă de 32.662 ha, fiind situat pe teritoriul judeţelor Dâmboviţa, Prahova şi Braşov.

Suprafaţa Parcului Natural Bucegi - sectorul dâmboviţean, conform noilor amenajamente, este de 16.387 ha. Se caracterizează prin marea diversitate biologică, geologică, geomorfologică şi carstul ce prezintă o importanţă deosebită prin frumuseţea peisajului şi prin interesul ştiinţific (Peştera Ialomiţei, Peştera Rătei, Cheile Zănoagei, Cheile Urşilor, Cheile Orzei, Cheile Tătarului, clăile din Lespezi, Canionul Horoabei, lapiezuri, doline, etc.). Din punct de vedere geologic cuprinde două entităţi structurale majore: pânza getică a Carpaţilor Meridionali spre vest şi zona flişului Carpaţilor Orientali la est. Zona de contact a celor două structuri este ascunsă sub aria de dezvoltare a conglomeratelor de Bucegi medii şi superioare. Pe conglomerat, datorită eroziunii diferenţiate, au luat naştere forme bizare, cum ar fi Babele şi Sfinxul, pentru ca la capetele de strat să existe numeroase brâne. În masivul Bucegi sunt cunoscute până în prezent 34 de peşteri în bazinul Prahova şi bazinul Ialomiţei superioare, dintre care două sunt remarcabile: Peştera Ialomiţei şi Peştera Rătei. Relieful divers, structura geologică şi altitudinea de peste 2500 m au permis instalarea unei flore bogate şi variate, cuprinzând toate grupele mari de plante: 3037 specii, de la alge la cormofite. Din punctul de vedere al vegetaţiei sunt semnalate 78 de asociaţii cu 25 subasociaţii, dintre care menţionăm: *Poa alpinae-Alysetum repentis*, *Oxytropido carpaticeae-Elynetum festucetosum bucegensis*. Fauna este diversificată în 3500 specii de animale. Parcul Natural Bucegi este localizat în regiunea biogeografică alpină, ecoregiunea Carpaţilor Meridionali, domeniul deluros-muntos în care se manifestă zonalitatea altitudinală a vegetaţiei astfel: etajul nemoral al pădurilor de foioase, etajul boreal al pădurilor de molid, etajul subalpin al rariştilor de arbori şi tufărişurilor, etajul alpin al tufişurilor pitice şi al pajiştilor scunde. Există 78 de asociaţii de plante cormofite, cu 25 de subasociaţii şi numeroase faciesuri. S-a evidenţiat existenţa unui centru genetic. Aici se întâlnesc 17 tipuri de habitate vizate de Directiva Habitats dintre care 6 sunt prioritare. Există 29 specii de păsări listate în Anexa I a DP şi 10 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni/reptile, 2 specii de peşti, 10 specii de nevertebrate listate în Anexa II la DH. Abrupturile de mari dimensiuni, stâncoase şi sălbatice, păstrează particularităţile mediului natural slab sau aproape deloc modificat antropic. Etajele de vegetaţie şi animalele îşi păstrează limitele arealelor lor naturale şi tot aici s-au păstrat arbori bătrâni, brădeti pure, iar fâşia de zadă se menţine făcând trecerea spre pajiştile subalpine. Se relevă importanţa paleontologică şi arheologică a peşterilor din Valea Tătarului caracterizate prin cantitatea mare de resturi de *Ursus spelaeus*

și instrumente de tip musterian și paleolitic superior. Reprezintă cea mai înaltă stațiune paleolitică din țara noastră (1548 m). Parcul Natural Bucegi figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, fiind situat pe teritoriul județelor Dâmbovița, Prahova și Brașov. Suprafața Parcului Natural Bucegi - sectorul dâmbovițean, conform noilor amenajamente, este de 16.387 ha. În perimetrul parcului, pe teritoriul județului Dâmbovița sunt situate nouă rezervații naturale de interes național, declarate prin Legea 5/2000, și anume: Peștera-Cocora, Poiana Crucii, Valea Horoabei, Orzea - Zănoaga, Zănoaga - Lucăcilă, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici, Peștera Rătei și Plaiul Hoșilor. Pe teritoriul jud. Prahova suprafața ocupată de Parcul Natural Bucegi este de 8322 ha din care, prin Legea 5/2000, sunt declarate trei rezervații: Abruptul Prahovean Bucegi cu 3478 ha, Munții Colții lui Barbeș cu 1513 ha și Plaiul Hoșilor.

Calitate și importanță

Se caracterizează prin ecosisteme valoroase montane și forme carstice deosebite. Valea Mălăieștilor a apărut ca urmare a sculptării de către vechii ghețari montani a unor circuri și văi glaciare. Relieful carstic este reprezentat prin numeroase peșteri, chei, doline și lapiezuri. Pe conglomerat, datorită eroziunii diferențiate, au luat naștere forme bizare cum ar fi Sfinxul și Babele, pentru că la capetele de strat să existe numeroase brâne. PN Bucegi conservă o diversitate biologică deosebită: cca 3037 specii de plante, de la alge la cormofite și cca 3500 specii de animale (dintre care 1300 specii de insecte, peste 100 specii de melci, 45 specii de mamifere, 129 specii de păsări, etc.). Apar habitate de limită superioară a pădurilor cum ar fi: jnepenișuri, petice de smirdar, asociații floristice specific golului alpin. În Bucegi apar pe lângă specii endemice și protejate și specii relict glaciare cum sunt: *Carex chordorrhiza*, *Salix bicolor*, *Draba fladnitzensis*, *Thalictrum alpinum*, *Saxifraga cernua*, *Ligularia sibirica*. În perimetrul parcului, pe teritoriul județului Dâmbovița sunt situate nouă rezervații naturale de interes național, declarate prin Legea 5/2000, și anume: Peștera-Cocora, Poiana Crucii, Valea Horoabei, Orzea - Zănoaga, Zănoaga - Lucăcilă, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici, Peștera Rătei și Plaiul Hoșilor. Se remarcă la limita superioară a pădurilor covorul de jneapăn, peticele de smârdar din câldările glaciare, asociațiile floristice specifice golului alpin. Elementul endemic carpatic reprezintă 5,6% din flora Bucegilor. În masivul Bucegi sunt cunoscute 3037 specii vegetale, cuprinzând toate grupele mari, de la alge până la plantele cormofite inclusiv. Elementul endemic carpatic reprezintă 5,6% din flora Bucegilor, fiind reprezentat prin 62 unități sistematice. Speciile vegetale endemice numai pentru Munții Bucegi sunt în număr de 5.

Speciile carpato-balcanice (răspândite numai în Carpații românești și Balcani) sunt în număr de 58 (5% din flora). Relictele glaciare sunt cantonate în general pe Valea Ialomiței, în locuri turboase și sunt reprezentate prin 10 specii. Se remarcă bogăția cenotaxonilor, mulți dintre aceștia fiind proprii pentru teritoriul Bucegilor. Întreaga vegetație din zona alpina înglobează un număr mare de relicte glaciare precum și specii endemice care dau acestor fitocenoze o notă aparte și care au determinat descrierea a numeroși cenotaxoni noi pentru știință. Fauna terestră a peșterilor nu include elemente troglobionte dar fauna acvatică a fost puțin studiată, numai în Peștera Ialomiței a fost găsită o subspecie probabil endemică de amfipod, *Niphargus carpathicus*. În acest masiv sunt cunoscute până în prezent aproximativ 3500 specii de animale, de la rotiferi până la mamifere. Insectele cuprind 1300 specii dintre care foarte multe sunt endemice pentru Carpați și au fost semnalate și în Bucegi. Clasa păsărilor este reprezentată prin 129 specii dintre care 50 cuibăresc în această zonă. Din punct de vedere biogeografic se întâlnesc specii strict europene, alte specii sunt rare, relicte glaciare sau ocrotite, cu importanță ecologică. Remarcabil este și numărul mare de specii noi pentru știință descoperite în această zonă. În cuprinsul Masivului Bucegi sunt semnalate 375 de taxoni algali ce aparțin la 8 filumuri: Cyanophyta (138 taxoni), Chlorophyta (78 taxoni), Xanthophyta (49 taxoni), Bacillariophyta (81 taxoni), Chrysophyta (6 taxoni), Flagellata (1 taxon), Euglenophyta (2 taxoni), Pyrophyta (2 taxoni). Algele au fost găsite în mai multe biotopuri: ape, roci, soluri, peșteri. Dintre aceștia *Sinaiella terricola* Gruia și *Oxicoccus irregularis* Gruia, precum și formele morfologice *Hydrurus vaucherii* C.Ag. *morpha amorpha* Gruia și *Hydrurus vaucherii* C.Ag. *morpha caulinarum* Gruia sunt unități sistematice noi pentru știință, semnalate în decursul mai multor ani de către cercetătorul Lucian Gruia (1962-1979). În privința florei lichenologice sunt identificați 141 de taxoni corticoli, 35 muscicoli, 48 lignicoli, 183 saxicoli, 78 tericoli. Dintre aceștia, 4 specii și o varietate sunt endemice pentru Munții

Bucegi (Verrucaria bucegiensis, Polyblastia butschetschensis, Microglæna butschetschensis, Thelidium bucegiensis, Lecanora verrucosa var. bucegica) și două specii sunt descrise noi pentru știință, cu „locus classicus” în această regiune (Calicium cretzoiei Nadv. și Caloplaca calcivora Zäsch.). Briofitele sunt prezente în toate etajele cât și în toate formațiunile de vegetație, cu variații în funcție de condițiile de mediu. Se întâlnesc, în etajul pajiștilor alpine, grupări răslețe de Polytrichum juniperinum, Polytrichum commune, Distichium montanum s.a., Pe văile reci, umbroase găsim Bucegia romanica, descrisă în 1899 de Radian și despre care s-a crezut că este endemism din Bucegi, ulterior fiind semnalată și în alte masive muntoase. În pădurile de molid și de amestec predomină specii de Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi s.a. Majoritatea stațiunilor cu elemente briofloristice importante se află preponderent în rezervațiile naturale. De exemplu, în Rezervația botanică Turbăria Lăptici, pe cursul superior al râului Ialomița, există formațiuni turboase de Sphagaceae pe care se dezvoltă numeroase elemente relictare ce merită protejate. Cea mai mare parte este reprezentată de elementele montane (36,7 %), polizonale (25,1%), montan alpine (16,6%) și respectiv alpine (13,1%).

Din punct de vedere al substratului predomină speciile tericole (27,7%) și saxicole (23,1%).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A 05.01	Cresterea animalelor	N	B
H	A 05.02	Furajare	N	I
H	D05	Îmbunătățirea accesului în zona	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	E02	Zone industriale sau comerciale	N	O
H	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I
H	F 04.01	Pradarea stațiunilor floristice (rezervațiile floristice)	N	I
H	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	A04	Pasunatul	N	I
L	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I
M	A 10.01	Îndepărtarea gardurilor vii și a crangurilor sau tufisurilor	N	I
M	B	Silvicultura	N	O
M	B 02.03	Îndepărtarea lastarisului	N	I
L	D 01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
L	D 01.04	Cai ferate, cai ferate de mare viteză	N	O

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	E 01.04	Alte modele(tipuri) de habitare/locuinte	N	I
M	E 03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I
M	F 03.01	Vanatoare	N	O
L	G 01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	I
M	G 01.04	Drumetii montane, alpinism, speologie.	N	I
M	G02	Complexe sportive și odihnă	N	I
M	G 02.02	Complex de ski	N	I
M	G 02.08	Locuri de campare sezoniere de parcare pentru rulote	N	I
M	H04	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	N	O
M	H 06.01	Zgomot, poluare fonică	N	O
M	K 05.01	Fertilitate redusă/depresie genetică la animale (consangvinizare)	N	O
L	L04	Avalanșe	N	I
M	L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren	N	I
M	L07	Furtuni, cicloane	N	I

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra ariilor naturale protejate

Primele amenajamente, efectuate pe baze silviculturale moderne, au fost executate în anul 1950 și 1951-1954 în cadrul marilor unități forestiere (M.U.F.) din cadrul Direcției Regionale Silvice Prahova din Ministerul Gospodăriei Silvice, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele aproape șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Se precizează că Direcția silvică Dâmbovița, în structura căreia funcționează OS Pucioasa, beneficiază de management forestier certificat („certificarea pădurilor”), pentru perioada 18.12.2023 – 17.12.2028 (certificat PEFC codul SA-PEFC-FM-COC-014109), cu perspectiva reperlunșirilor succesive, aspect ce denotă în prezent faptul că gospodărirea pădurilor se face responsabil, în concordanță cu principiile și dezideratele privind protecția mediului înconjurător respectiv ameliorarea și conservarea biodiversității.

PEFC România este organismul național de guvernare (de management) al sistemului de certificare PEFC pentru România, înființat cu personalitate juridică în 2016, fiind responsabil pentru buna funcționare a sistemului de certificare PEFC din România (<https://pefc.ro/certificare/>).

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, **pădurile cu valoare ridicată de conservare** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de **Forest Stewardship Council** (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

• **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategori:

- VRC1.1 – Arii protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică

• **VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**

• **VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.**

• **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategori:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune

- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**
- **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul Unității de producție III Raciș nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

Pentru asigurarea unor raporturi principale și eficiente între unitățile de cultură și exploatare a pădurilor, sub raportul menținerii integrității arboretelor, se impune realizarea unei rețele corespunzătoare de instalații pentru recoltarea, colectarea și transportul lemnului și stabilirea de tehnologii adecvate exigențelor sporite ale unei silviculturi ce promovează într-un grad maxim regenerarea pe cale naturală a arboretelor.

Indicatorul de rezultat al amenajamentului pentru acest capitol este planul instalațiilor de transport.

10.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport existente în Unitatea de producție III Răciu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indica- tiv	u.a.	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită	Volum exploa- tabil deservit	Nr. inventar	
				În fond forestier/ limitrof	În afara fondului forestier	Totală	-ha-	-m ³ -	MFP	RNP
A. DRUMURI EXISTENTE										
A.1. Drumuri de exploatare										
1	DE001	-	Drum industrial (ramnificație DJ714, parcela 94) – Hidrocentrala Dobrești – Tabăra Vânătorul	2.30	0.20	2.50	92.53	-	-	-
Total drumuri de exploatare				2.30	0.20	2.50	92.53	-	-	-
A.2. Drumuri publice										
2	DP001	-	DN 71Târgoviște – Pucioasa - Sinaia	-	3.40	3.40	143.19	8567	-	-
3	DP007	-	DJ 714 Moroeni – Sanatoriul Moroeni - Lacul Bolboci (dreapta tehnică) – Telecabina Peștera	0.38	-	0.38	5.47	-	-	-
4	DP008	-	DJ 714A Moroeni – Drumul Brăteilui (UP5 -ua 43A)	2.48	-	2.48	222.14	1247	-	-
Total drumuri publice				2.86	3.40	6.26	370.80	9814	2.86	3.40
5	FE012	125D	Drum forest Glava Vale	6.04	-	6.04	30.75	8618	11938	250178
6	FE013	126D	Drum forest. Valea Tâții	4.00	-	4.00	150.21	24189	11939	250179
7	FE015	128D	Drum forest. Doica - Răciu	3.89	-	3.89	166.14	11508	11941	250181
8	FE017	130D	Drum forest. Răciu	5.65	-	5.65	14.89	-	11943	250183
9	FE018	131D	DAF Răciu Prelungire 1	2.70	-	2.70	153.81	-	153340	
10	FE019	132D	Drum forest. Lacul Porcului	1.52	-	1.52	27.51	8633	-	260058
Total drumuri forestiere				23.80	0.00	23.80	543.31	52948	-	-
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT				28.96	3.60	32.56	1006.64	62762	-	-

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 28,8 m/ha (2,8 m/ha din drumuri publice, 2,3 m/ha din drumuri de exploatare și 23,7 m/ha din drumuri forestiere).

Situația accesibilității fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2.:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	Total	98	98
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	96	96
	Exploatabil	92	92
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	97	97
Fond de protecție (% din suprafață)	Total	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	92	92
	Produse principale	88	88
	Produse secundare	100	100
Tăieri de conservare (% din volum)		100	100
Tăieri de igienă (% din volum)		98	98

Accesibilitatea s-a determinat pentru distanța de colectare de 1,2 km.

Instalațiile de transport actuale asigură o accesibilitate de 98% a fondului forestier total și de 96% a fondului forestier productiv, 88% a posibilității de produse principale și de 100% a posibilității de produse secundare.

La subcapitolul 16.5.1 este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.

Ocolul silvic Pucioasa are obligația să execute toate lucrările de reparații și de întreținere a drumurilor forestiere în vederea menținerii acestora într-o bună stare de funcționare.

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Cat. DRM	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DE001	78 A	78 C	78 D	78R1	78R2	78V	80 A	80R	82 B	82R	83 A	83 B	84 A	84R		
	TOTAL DRUM				14 UA		92.53 HA									
DE	TOTAL CAT				14 UA		92.53 HA									
DP001	22	105	106	109	110	111M	112 A	112 B	113	116						
	TOTAL DRUM				10 UA		143.19 HA									
DP007	78 B	79M														
	TOTAL DRUM				2 UA		5.47 HA									
DP008	47 A	47 B	47 C	47 D	47R	48 A	48F	49 A	49 B	49 C	49 D	49R	50 A	50R	75 A	
	75R	76 A	76F	76R	77 A	77 B	77F1	77F2	77R							
	TOTAL DRUM				24 UA		222.14 HA									
DP	TOTAL CAT				36 UA		370.80 HA									
FE012	17 A	125D														
	TOTAL DRUM				2 UA		30.75 HA									
FE013	1	2	3 A	3 B	3 C	4	13 A	13 D	14 A	15 A	18 A	18 B	19 A	19 B	20	
	107 A	107 B	118	119	120	121	122	123	126D							
	TOTAL DRUM				24 UA		150.21 HA									
FE015	11 A	11 B	12 A	12 B	13 B	13 C	13 E	14 B	14 C	14 D	14 E	15 B	15 C	16	17 B	
	17 C	128D														
	TOTAL DRUM				17 UA		166.14 HA									
FE017	55 A	55 B	56C	130D												
	TOTAL DRUM				4 UA		14.89 HA									
FE018	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	131D						
	TOTAL DRUM				10 UA		153.81 HA									
FE019	82 A	84 B	132D													
	TOTAL DRUM				3 UA		27.51 HA									
FE	TOTAL CAT				60 UA		543.31 HA									
	TOTAL UP				110 UA		1006.64 HA									

10.2. Tehnologii de exploatare

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

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să adopte tehnologii de recoltare și scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor neexploatați la primele intervenții, peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile de transport și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful Ocolului silvic Pucioasa și se înscriu în autorizațiile de exploatare.

Cea mai indicată tehnologie de exploatare pentru arboretele din Unitatea de producție III Raciș este „părți de arbore”. Coroana arborilor va fi fasonată la locul de doborâre, pachetizată în legături de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea arborilor și a semințișurilor.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- la tăierile definitive cu regenerarea naturală asigurată se taie și se valorifică și semințișurile neutilizabile existente, evitându-se vătămarea grupelor de semințiș utilizabil;
- arborii uscați și iescarii se extrag înainte începerii exploatării parchetului;

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

La colectarea materialului lemnos se va da prioritate utilizării funicularului în toate cazurile în care condițiile de relief o permit, tractorul utilizându-se numai pe terenuri cu panta sub 15 grade.

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul lemnului vor urmări de regulă văile. Construirea drumurilor pe versanți se va realiza doar dacă nu afectează stabilitatea versanților, evitând scoaterea din producție a unor suprafețe excesiv de mari.

Traseele drumurilor de tractor vor urmări porțiunile fără semințiș utilizabil, lățimea platformei se realizează de maxim 4 m; la construirea lor se vor lua măsuri de consolidare și stabilizare a taluzurilor.

Pe terenurile cu panta continuă de minim 15 grade se acordă prioritate funicularelor pasagere gravitaționale.

Instalarea funicularelor în parchete se face cu respectarea următoarelor condiții:

- lățimea culoarului, la nivelul sarcinii, poate fi de maxim 4 m pentru funicularele cu două cărucioare și 6 m pentru cele cu un singur cărucior;
- punctele de încărcare și descărcare ale funicularelor se amplasează de regulă în porțiunile fără semințiș utilizabil.

Arborii nemarcați, limitrofi căilor de acces aprobate se protejează împotriva vătămărilor prin lungioane, țărui, manșoane etc.

10.3. Construcții silvice

În fondul forestier proprietate publică de stat din unitatea de producție există o construcție silvică. Principalele caracteristici ale acesteia se regăsesc în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția	Suprafața clădirii (m ²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Canton silvic Raciș	56C	100	beton	zidărie	azbociment	bună

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În tabelul următor este prezentată încadrarea suprafețelor fondului forestier al Unității de producție III Răciu pe categorii funcționale, la amenajările din anii 2015 și 2025.

Tabelul 11.1.1.

Anul amena- jării	Grupa I									Total grupa I
	Tipuri de categorii funcționale									
	T. II				T. III			T. IV		
	2A	2C	5H	Total	5B	6H	Total	1C	Total	
	2A	2C	5H	T.II	-	-	T. III	1C	T. IV	
2015	340.31	36.07	28.36	404.74	81.74	-	81.74	558.62	558.62	1045.10
2025	328.72	16.11	28.31	373.14	-	52.83	52.83	555.65	555.65	981.62

Modificarea suprafețelor pe categorii funcționale s-a produs datorită încadrării arboretelor în noile categorii funcționale, în raport cu obiectivele social – economice și ecologice stabilite pentru pădurile unității de producție.

La actuala amenajare categoria funcțională 1.5B a fost înlocuită de categoria funcțională 1.6H.

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, s-au prevăzut următoarele:

- împădurirea golurilor;
- favorizarea regenerării speciilor principale de bază și a celor de amestec;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției-țel.

Măsurile silvotecnice propuse prin actualul amenajament, vor urmări îmbunătățirea permanentă a funcțiilor de protecție care să confere arboretelor însușiri de protecție cu efecte deosebite.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul Unității de producție III Răciu, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, etc.) diferă de cea a modelului normal. De aceea soluțiile silvotecnice trebuie să urmărească permanent dirijarea pădurilor spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotecnice prevăzute pentru deceniul 2025-2034, vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în funcție de dinamica organizării pădurilor comparativ cu modelul normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate tehnice corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată evoluția fondului forestier pe perioada de amenajament expirată, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

În tabelul 11.2.1. se face o prezentare comparativă a indicatorilor cantitativi, între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 11.2.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul amenajării	
			2015	2025
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	98
2	Volum lemnos pe picior-total	mii m ³	327	343
3	Volum lemnos pe picior-medi	m ³ /ha	313	350
4	Clasa de producție medie	-	II8	II8
5	Creșterea curentă totală	m ³	6480	5755
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	6,2	5,9
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m ³	4080	3915
8	Creșterea curentă medie- fond de producție	m ³ /ha	6,4	6,4
9	Creșterea indicatoare -totală	m ³ /an	1819	1864
10	Creșterea indicatoare -medie	m ³ /an/ha	3,5	3,8
11	Posibilitatea de produse principale-totală	m ³ /an	1540	1840
12	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1,5	1,9
13	Posibilitatea de produse secundare-totală	m ³ /an	587	728
14	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,6	0,7

11.2.2. Indicatori calitativi

Structura fondului forestier productiv pe specii:

- la amenajarea actuală: 72FA12MO3BR8PI1ME1PLT3DT;

- la amenajarea precedentă: 68FA16MO3BR9PI1ME1ANN1DT1DM.

Ponderea speciilor principale (FA, BR, MO) s-a menținut (87%).

Situația comparativă a structurii fondului productiv pe clase de vârstă (%) este redată în tabelul următor:

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	Clase de vârstă pentru fondul productiv (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
2015	6	1	48	30	5		10
2025	7	1	29	30	24	4	5

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că structura fondului forestier este anormală, structura pe clase de vârstă fiind dezechilibrată. Acest fapt influențează negativ reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Din punct de vedere al modului de regenerare, 82% sunt arborete regenerate din sămânță, 11% sunt arborete provenite din plantații și 7% sunt arborete provenite din lăstari.

Pentru deceniile următoare și pentru viitor se preconizează creșterea în mod continuu a eficacității funcționale în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier. Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 2505 m³/an, calculată prin relația:

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti), \text{ în care:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;	
I – creșterea curentă	5755 m ³ /an;
Pp – posibilitatea de produse principale	1840 m ³ /an;
Ps – posibilitatea de produse secundare	728 m ³ /an;
Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare	240 m ³ /an;
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	442 m ³ /an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de valabilitate a acestuia

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. Romsilva, prin O.S. Pucioasa, Unitatea de producție III Raci, intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie al anului al zecelea (2034), începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucțiunilor în vigoare, Ocolul silvic Pucioasa are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și altele neprevăzute dar executate din diverse motive.

Astfel, se vor înregistra:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier cu indicarea actelor legale, a suprafețelor în cauză, a u.a., precum și a scopului mișcării respective;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor slab productive, parcurse cu tăieri de refacere și substituiri și volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- realizări în deschiderea liniilor parcelare;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscare, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de producție elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală. Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în unitatea de producție, unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20.000, executate în sistem G.I.S.:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Faza de teren:

- descrieri parcelare cu cartări staționale: - ing. Mezdrea Lucian
- ridicări în plan, inventarieri arborete: - ing. Mezdrea Lucian
- tehn. Găbrian Costinel

Faza de birou:

- redactarea amenajamentului: - ing. Mihai Ionescu
- tehnoredactarea amenajamentului: - ajutor analist prg. Cristina Tăbîrcă
- îndrumare și control: - ing. Constantin Boboc – expert C.T.A.P.- I.N.C.D.S.
"Marin Drăcea" – SCDEP Pitești
- ing. Adrian Bîngă – șef proiect – I.N.C.D.S.
"Marin Drăcea" – SCDEP Pitești
- recepția lucrărilor: - ing. Edgard Hamlet Angelescu – reprezentant MMAP
- ing. Daniel Dumitru – reprezentant D.S. Dâmbovița
- ing. Dumitru Bunea – șef ocol – O.S. Pucioasa

12.5. Bibliografie

1. Academia României: Atlas climatologic;
2. Academia României: Monografia geografică;
3. Amenajamentul U.P. III Raci, 2015;
4. Chiriță C. D. ș.a. - Stațiuni forestiere, 1977;
5. I.C.P.P.A. - Sistemul român de taxonomie a solurilor, 2003;
6. ***- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ed. 2000;
7. ***- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, ed. 2000;
8. ***- Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, ed. 2000;
9. ***- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, ed. 2000;
10. ***- Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - ed. 2000;
11. ***- Coduri de descriere parcelară, tabelele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, ICAS, 2007;
12. *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol I și II;
13. Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014.

PARTEA A II – A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

- 13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale
- 13.2. Planul lucrărilor de conservare
- 13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

U.a.	Supr. (ha)	Volum (m ³)	Urg. de rege- nera- re	PRM (ani)	Nr. intervenției		Felul tăierii	Vol. de extr. (m ³)	Ac- cesi- bili- tate a
					Total	În dec.			
11 B	9,63	3586	26	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	1613	A
13 C	5,28	2203	32	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	716	A
14 C	0,68	411	27	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	206	A
47 C	5,07	1312	26	15	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	657	A
82 A	12,13	3842	15	10	1	1	Tăieri cvsigrădinate, împăduriri	3842	A
84 B	14,47	5006	26	20	2	1	Tăieri cvsigrădinate	2252	A
105	2,55	1085	34	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	348	N
106	13,92	5656	34	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1866	N
TOTAL	63,73	23101	-	-	-	-	-	11500	-
Recapitulatie pe urgențe									
-	12,13	3842	15	-	-	-	-	3842	-
-	12,13	3842	Total urgența 1				-	3842	-
-	29,17	9904	26	-	-	-	-	4522	-
-	0,68	411	27	-	-	-	-	206	-
-	29,85	10315	Total urgența 2				-	4728	-
-	5,28	2203	32	-	-	-	-	716	-
-	16,47	6741	34	-	-	-	-	2214	-
-	21,75	8944	Total urgența 3				-	2930	-
Total	63,73	23101	-	-	-	-	-	11500	-

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa			U.P. III			S.U.P. A		
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Arb. Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
11 B			MO	4.82	105	3	80	1541	90	1631 T.PROGRESIVE(punere lumina)	734
			MO	3.85	85	3	80	1396	105	1501 AJUTORAREA REG NATURALE	675
			FA	0.96	60	3	80	424	30	454 INGRJIJIREA SEMINTISULUI	204
4	0.6	4		9.63	105	3	80	3361	225	3586	1613 45
Compozitie tel			4BR 3MO 2FA 1DT								
Semintis natural			5MO 4FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt								
13 C			MO	2.64	100	3	80	998	75	1073 T.PROGRESIVE(insamintare)	354
			FA	2.64	85	3	80	1045	85	1130 AJUTORAREA REG NATURALE	362
4	0.8	3		5.28	100	3	80	2043	160	2203	716 33
Compozitie tel			4BR 3MO 2FA 1DT								
14 C			MO	0.28	110	3	70	177	5	182 T.PROGRESIVE(punere lumina)	91
			PAM	0.20	100	3	65	101		101 AJUTORAREA REG NATURALE	51
			FA	0.20	70	3	70	123	5	128 INGRJIJIREA SEMINTISULUI	64
4	0.6	2		0.68	110	3	69	401	10	411	206 50
Compozitie tel			4BR 3MO 2FA 1DT								
Semintis natural			5PAM 5FA /10 ani 0.3S mixt								
47 C			FA	3.04	140	3	80	750	25	775 T.PROGRESIVE(punere lumina)	388
			FA	2.03	90	3	80	497	40	537 AJUTORAREA REG NATURALE	269
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	2		5.07	140	3	80	1247	65	1312	657 50
Compozitie tel			8FA 2DT								
Semintis natural			7FA 3DT /10 ani 0.6S mixt								
82 A			FA	6.07	145	3	85	1892	25	1917 T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1917
			BR	4.85	145	3	85	1565	40	1605 INGRJIJIREA SEMINTISULUI	1605
			MO	1.21	145	3	80	315	5	320	320
3	0.3	2		12.13	145	3	85	3772	70	3842	3842 100
Compozitie tel			4BR 3MO 2FA 1DT								
Semintis natural			5FA 3BR 2MO /15 ani 0.8S mixt								
84 B			FA	8.69	140	3	80	2836	65	2901 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1305
			BR	2.89	140	2	80	1461	50	1511 AJUTORAREA REG NATURALE	680
			MO	2.89	140	3	80	564	30	594 INGRJIJIREA SEMINTISULUI	267
3	0.5	2		14.47	140	3	80	4861	145	5006	2252 45
Compozitie tel			5MO 3BR 2FA								
Semintis natural			6BR 3FA 1MO /15 ani 0.7S mixt								
105			FA	1.78	155	3	75	729	20	749 T.PROGRESIVE(insamintare)	240
			FA	0.77	110	3	75	316	20	336 AJUTORAREA REG NATURALE	108
4	0.8	14		2.55	110	3	75	1045	40	1085	348 32
Compozitie tel			8FA 2DT								
106			FA	9.74	110	3	80	3703	225	3928 T.PROGRESIVE(insamintare)	1296
			FA	4.18	75	3	80	1573	155	1728 AJUTORAREA REG NATURALE	570
4	0.8	14		13.92	110	3	80	5276	380	5656	1866 33
Compozitie tel			8FA 2DT								
Total supr.SUP:			63.73 Ha Volum: 22006 Mc Vol.total: 23101 Mc V.rec.: 11500 Mc 180 Mc/Ha								

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P. „A”

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. III		S.UP. A		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	7.74	12	3026	90	3116	13	7.74	2285	20
	FA	40.10	63	13888	695	14583	64	40.10	6723	59
	MO	15.69	25	4991	310	5301	23	15.69	2441	21
	PAM	0.20		101		101		0.20	51	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	25.34	41	9160	605	9765	43	25.34	3501	31
	MO	11.59	18	4112	275	4387	19	11.59	1854	16
	PAM	0.20		101		101		0.20	51	
	Total	37.13	59	13373	880	14253	62	37.13	5406	47
	Taieri cvasigrad.									
	BR	7.74	12	3026	90	3116	13	7.74	2285	20
	FA	14.76	23	4728	90	4818	21	14.76	3222	28
	MO	4.10	6	879	35	914	4	4.10	587	5
	Total	26.60	41	8633	215	8848	38	26.60	6094	53
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	63.73	100	22006	1095	23101	100	63.73	11500	100
	TOTAL	63.73	100	22006	1095	23101	100	63.73	11500	100

13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „G” – codru grădinărit

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabel 13.12.1.1

Cupon	Anul tăierii	U.a.	Supraf (ha)	Volum de extras mc/an	Rotația	Intensitatea	Diametru țel
1	2025	14 A	13.09	71	10	17	64
2	2026	15 A	10.82	56	10	17	64
3	2027	17 A%	13.55	77	10	17	64
4	2028	18 A%	12.20	75	10	17	64
5	2029	20	7.50	53	10	17	64
6	2030	16%	12.19	53	10	17	64
7	2031	19 A	16.36	100	10	17	64
8	2032	17 A%	13.55	77	10	17	64
9	2033	18 A%	12.20	76	10	17	64
10	2034	16%	12.18	52	10	17	64
Total			123.64	690	10	17	64

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „G” - codru grădinărit

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa			U.P. III			S.U.P. G		
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
14 A			FA	6.54	130	2	70	2867	120	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	508
			FA	3.93	85	2	80	1047	130	INGRIJIREA SEMINTISULUI	200
			FA	2.62	15	2	70	65	60	CURATIRI	1
4	0.7	2		13.09	130	2	73	3979	310		709 17
Compozitie tel 7FA 1BR 2DT											
Semintis natural 10FA /15 ani 0.3S buchete											
15 A			FA	5.41	120	2	70	1850	115	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	354
			FA	3.25	85	2	80	1104	110	INGRIJIREA SEMINTISULUI	206
			FA	2.16	15	2	70	54	50	CURATIRI	1
4	0.7	1		10.82	120	2	73	3008	275		561 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
16			FA	12.19	130	2	70	2998	220	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	579
			FA	7.31	100	2	80	2583	205	INGRIJIREA SEMINTISULUI	474
			FA	4.87	15	2	70	122	110	CURATIRI	2
4	0.7	1		24.37	130	2	73	5703	535		1055 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
17 A			FA	13.55	115	2	70	5176	300	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	931
			FA	8.13	85	2	80	3306	270	INGRIJIREA SEMINTISULUI	608
			FA	5.42	15	2	70	136	120	CURATIRI	3
4	0.7	1		27.10	115	2	73	8618	690		1542 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
18 A			FA	12.20	115	2	70	4685	270	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	842
			FA	9.76	85	2	80	3562	330	INGRIJIREA SEMINTISULUI	662
			FA	2.44	15	2	70	122	50	CURATIRI	2
4	0.7	3		24.40	115	2	74	8369	650		1506 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /15 ani 0.3S mixt											
19 A			FA	8.18	115	2	70	3436	180	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	615
			FA	6.54	85	2	80	2045	220	INGRIJIREA SEMINTISULUI	385
			FA	1.64	15	2	70	82	35	CURATIRI	
4	0.7	3		16.36	115	2	74	5563	435		1000 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
20			FA	3.75	135	2	70	1943	70	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	342
			FA	3.00	80	2	80	900	125	INGRIJIREA SEMINTISULUI	185
			FA	0.75	15	2	70	38	20	CURATIRI	
4	0.8	3		7.50	135	2	74	2881	215		527 17
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /15 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP:				123.64 Ha	Volum: 38121 Mc		Vol.total: 41231 Mc		V.rec.: 6900 Mc		56 Mc/Ha

13.1.2.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P. „G” - codru grădinărit

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. III		S.UP. G		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:G	A. Specii									
	FA	123.64	100	38121	3110	41231	100	123.64	6900	100
	B. Tratamente									
	Taieri transf. grad.									
	FA	123.64	100	38121	3110	41231	100	123.64	6900	100
	Total	123.64	100	38121	3110	41231	100	123.64	6900	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	123.64	100	38121	3110	41231	100	123.64	6900	100
TOTAL		123.64	100	38121	3110	41231	100	123.64	6900	100

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa		U.P. III						
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	7.74	4	3026	90	3116	5	7.74	2285	12
	DT	0.20		101		101		0.20	51	
	FA	163.74	88	52009	3805	55814	87	163.74	13623	75
	MO	15.69	8	4991	310	5301	8	15.69	2441	13
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.20		101		101		0.20	51	
	FA	25.34	14	9160	605	9765	15	25.34	3501	19
	MO	11.59	6	4112	275	4387	7	11.59	1854	10
	Total	37.13	20	13373	880	14253	22	37.13	5406	29
	Taieri cvasigrad.									
	BR	7.74	4	3026	90	3116	5	7.74	2285	12
	FA	14.76	8	4728	90	4818	7	14.76	3222	18
	MO	4.10	2	879	35	914	1	4.10	587	3
	Total	26.60	14	8633	215	8848	13	26.60	6094	33
	Taieri transf. grad.									
	FA	123.64	66	38121	3110	41231	65	123.64	6900	38
	Total	123.64	66	38121	3110	41231	65	123.64	6900	38
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	187.37	100	60127	4205	64332	100	187.37	18400	100
	TOTAL	187.37	100	60127	4205	64332	100	187.37	18400	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare

13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa				U.P. III			
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5=CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
4				FA	5	155	3	3339	3414	TAIERI DE CONSERVARE	341
				FA	5	100	3	2624	2814	AJUTORAREA REG NATURALE	281
2	14.03	0.8	2			100	3	5963	6228		622 10
Compozitie tel 8FA 2DT											
49 B				BR	4	175	3	2693	2773	TAIERI DE CONSERVARE	277
				FA	4	175	3	1938	1978	AJUTORAREA REG NATURALE	198
				BR	1	135	3	581	606		61
				FA	1	135	3	428	443		44
2	10.20	0.8	6			135	3	5640	5800		580 10
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
49 C				FA	1	180	3	163	168	TAIERI DE CONSERVARE	17
				BR	3	155	3	671	696	AJUTORAREA REG NATURALE	70
				FA	3	130	3	485	500		50
				BR	2	120	3	388	403		40
				DT	1	120	3	93	98		10
2	3.88	0.7	2			155	3	1800	1865		187 10
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
52 B				FA	4	165	4	261	266	TAIERI DE CONSERVARE	27
				MO	4	145	4	354	364	AJUTORAREA REG NATURALE	36
				MO	2	60	4	93	108	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
2	2.12	0.7	8			165	4	708	738		74 10
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
Semintis natural 7FA 3MO				/10 ani 0.3S mixt							
53 B				FA	2	170	4	332	342	TAIERI DE CONSERVARE	34
				MO	4	145	4	943	968	AJUTORAREA REG NATURALE	97
				FA	3	125	4	493	513	INGRIJIREA SEMINTISULUI	51
				MO	1	60	4	107	127		13
2	5.36	0.7	8			145	4	1875	1950		195 10
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
Semintis natural 8FA 2MO				/10 ani 0.4S mixt							
54 C				MO	4	140	4	1475	1515	TAIERI DE CONSERVARE	152
				FA	2	130	4	520	535	AJUTORAREA REG NATURALE	54
				MO	2	75	4	511	566	INGRIJIREA SEMINTISULUI	57
				FA	1	75	4	168	188		19
				MO	1	25	4	42	67		1
2	8.38	0.7	6			130	4	2716	2871		283 10
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
Semintis natural 6MO 4FA				/10 ani 0.3S mixt							
55 A				MO	4	145	3	2089	2149	TAIERI DE CONSERVARE	215
				MO	2	145	3	1091	1121	AJUTORAREA REG NATURALE	101
				FA	2	135	3	720	745	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67
				BR	1	110	3	463	488		44
				FA	1	110	3	340	360		32
2	10.29	0.7	1			145	3	4703	4863		459 9
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1DT											
Semintis natural 5MO 4FA 1BR				/10 ani 0.4S mixt							
Total supr.SUP:				54.26 Ha	Volum:	23405 Mc	Vol.total:	24315 Mc	V.rec.:	2400 Mc	44 Mc/Ha

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	29.82	11811	12266	10	1215
MO	15.98	6705	6985	10	683
BR	8.07	4796	4966	10	492
DT	0.39	93	98	10	10
TOTAL	54.26	23405	24315	10	2400

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
DE001										82 B	7.24	20	0.9	282	1	7.24	42						
										83 A	8.70	20	0.9	261	1	8.70	40						
										84 A	5.23	20	0.9	252	1	5.23	37						
Total drum											21.17	20	0.9	795		21.17	119				66.18	592	711
Total cat. drum											21.17	20	0.9	795		21.17	119				66.18	592	711
DP001	22	19.97	45	0.9	4553	152	1	19.97	688														
	113	31.79	65	0.9	9823	247	1	31.79	1103														
	116	53.60	55	0.9	15169	451	1	53.60	2090														
Total drum		105.36	56	0.9	29545	850		105.36	3881												19.13	171	4052
DP007										78 B	3.79	10	0.8	38	1	3.79	6						
Total drum											3.79	10	0.8	38		3.79	6					6	
DP008																							
Total drum																					200.86	1787	1787
Total cat. drum		105.36	56	0.9	29545	850		105.36	3881		3.79	10	0.8	38		3.79	6				219.99	1958	5845
FE013	2	10.95	55	0.9	2913	92	1	10.95	404	13 A	4.48	20	0.9	139	1	4.48	17						
	3 B	1.84	35	0.9	432	23	1	1.84	75	13 D	1.39	10	0.9	10	1	1.39	1						
	3 C	1.39	35	0.9	240	15	1	1.39	42	18 B	3.35	20	0.9	73	1	3.35	8						
	119	4.35	40	0.9	783	32	1	4.35	121														
	120	2.77	50	0.9	875	31	1	2.77	121														
Total drum		21.30	48	0.9	5243	193		21.30	763		9.22	18	0.9	222		9.22	26				31.10	273	1062
FE015										13 E	1.65	15	0.9	28	1	1.65	4						
Total drum											1.65	15	0.9	28		1.65	4				122.20	1101	1105
FE017																							
Total drum																					1.54	12	12
FE018	52 A	14.19	60	0.9	4115	137	1	14.19	381														
	53 A	48.39	60	0.9	16404	499	1	48.39	1509														
	54 A	19.78	60	0.9	6389	198	1	19.78	588														
Total drum		82.36	60	0.9	26908	834		82.36	2478												54.13	487	2965
Total cat. drum		103.66	58	0.9	32151	1027		103.66	3241		10.87	18	0.9	250		10.87	30				208.97	1873	5144
Total grupa		209.02	57	0.9	61696	1877		209.02	7122		35.83	18	0.9	1083		35.83	155				495.14	4423	11700
Total UP		209.02	57	0.9	61696	1877		209.02	7122		35.83	18	0.9	1083		35.83	155				495.14	4423	11700

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	209.02 Ha	7122 Mc	35.83 Ha	155 Mc		495.14 Ha	4423 Mc	11700 Mc
FA		3424 Mc		91 Mc			3054 Mc	6569 Mc
MO		1655 Mc		25 Mc			361 Mc	2041 Mc
BR				23 Mc			595 Mc	618 Mc
PI		1685 Mc					57 Mc	1742 Mc
CA							94 Mc	94 Mc
AN							59 Mc	59 Mc
ME		40 Mc					39 Mc	79 Mc
PLT		21 Mc					46 Mc	67 Mc
DT		268 Mc		16 Mc			115 Mc	399 Mc
DM		29 Mc					3 Mc	32 Mc
Pos. anuala	20.90 Ha	712 Mc	3.58 Ha	16 Mc		495.14 Ha	442 Mc	1170 Mc
Pos. dec.	204.67 Ha	7001 Mc	35.83 Ha	155 Mc		180.61 Ha	1599 Mc	8755 Mc
A FA		3324 Mc		91 Mc			1307 Mc	4722 Mc
MO		1655 Mc		25 Mc			108 Mc	1788 Mc
PI		1685 Mc					57 Mc	1742 Mc
BR				23 Mc			16 Mc	39 Mc
PAM				14 Mc			15 Mc	29 Mc
ME		40 Mc					20 Mc	60 Mc
PLT							27 Mc	27 Mc
CA							17 Mc	17 Mc
DT		268 Mc		2 Mc			8 Mc	278 Mc
DM		29 Mc					24 Mc	53 Mc
Pos. anuala	20.46 Ha	700 Mc	3.58 Ha	16 Mc		180.61 Ha	160 Mc	876 Mc
Pos. dec.						28.31 Ha	254 Mc	254 Mc
K FA							178 Mc	178 Mc
BR							51 Mc	51 Mc
DT							25 Mc	25 Mc
Pos. anuala						28.31 Ha	25 Mc	25 Mc
Pos. dec.	4.35 Ha	121 Mc				286.22 Ha	2570 Mc	2691 Mc
M FA		100 Mc					1569 Mc	1669 Mc
BR							528 Mc	528 Mc
MO							253 Mc	253 Mc
CA							77 Mc	77 Mc
DT							67 Mc	67 Mc
AN							38 Mc	38 Mc
PLT		21 Mc					19 Mc	40 Mc
ME							19 Mc	19 Mc
Pos. anuala	0.44 Ha	12 Mc				286.22 Ha	257 Mc	269 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire Semințiș	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii – ha
Nr.	Suprafața					DT
A		LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE				
A.1		Lucrări de ajutorarea regenerării naturale				
A.1.1		Strângerea și îndepărtarea literei groase în u.a.: 4, 11B, 13C, 14C, 47C, 49B, 49C, 52B, 53B, 54C, 55A, 84B, 105, 106, pe o suprafață de 10,60 ha.				
Total A.1.1	105,86	-	-	-	10,60	-
Total A.1	105,86	-	-	-	10,60	-
A.2		Lucrări de îngrijire a regenerării naturale				
A.2.1		Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatarei în u.a.: 82A, pe o suprafață de 1,21 ha				
Total A.2.1	12,13	-	-	-	1,21	-
A.2.2		Descopleșirea semințișurilor în u.a.: 11B, 14A, 14C,15A, 16, 17A, 18A, 19A, 20, 47C, 52B, 53B, 54C, 55A, 84B, pe o suprafață de 17,98 ha				
Total A.2.2	179,64	-	-	-	17,98	-
Total A2	191,77	-	-	-	19,19	-
TOTAL A	297,63	-	-	-	29,79	-
B		LUCRĂRI DE REGENERARE				
B.2		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare				
B.2.2		Împăduriri după tăieri cvasigrădinate				
82A	12,13	3.3.2.2 132.1	4BR3MO2FA1DT 10DT 5FA3BR2MO	0,3 0,8	1,21	1,21
B.2.2	12,13	TOTAL B.2.2			1,21	1,21
-	12,13	TOTAL B.2			1,21	1,21
-	12,13	TOTAL B.			1,21	1,21
C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV				
C.2		Completări în arboretele nou create (20% B)				
C2	2,43	TOTAL C.2			0,24	0,24
C	2,43	TOTAL C			0,24	0,24
D		ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE				
D.2		Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)				
-	1,21	TOTAL D.2			1,21	1,21
-	1,21	TOTAL D			1,21	1,21
-	14,56	TOTAL B+C			1,45	1,45
Numărul de puieti la hectar					-	5000
Numărul total de puieti (mii bucăți)					7250	7,25
Recapitulția planului de regenerare						
A	297,63	-	-	-	29,79	-
A.1	105,86	-	-	-	10,60	-
A.1.1	105,86	-	-	-	10,60	-
A.2	191,77	-	-	-	19,19	-
A.2.1	12,13	-	-	-	1,21	-
A.2.2	179,64	-	-	-	17,98	-
B	12,13	-	-	-	1,21	1,21
B.2	12,13	-	-	-	1,21	1,21
B.2.2	12,13	-	-	-	1,21	1,21
C	2,43	-	-	-	0,24	0,24
C.2	2,43	-	-	-	0,24	0,24
D	1,21	-	-	-	1,21	1,21
D.2	1,21	-	-	-	1,21	1,21

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Drum		Lun- gime (km)	Supr. de- serv. (ha)	Fond productiv deservit (ha)				Masa lemnoasă deservită					
Indi- cativ	Denumire			Total	Expl.	Pre- expl.	Ne- expl	Volum expl. (m ³)	Posibilitatea (m ³)				
									Prin- cipale	Secun- dare	Con- serv.	T. igienă	Total
Nu este cazul													

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția	Suprafața clădirii (m ²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Nu este cazul						

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- najării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd. Alte terenuri din f.f		Consis- tența medie
1959	S.U.P."A"	2432,6	2432,6	120,2	66FA 19MO 2BR 13DT	50
				-	II9 III0 II8 II6	0,78
1969	S.U.P."A"	2270,4	2270,4	5,0	57FA 31MO 1BR 11DT	38
				-	III0 III1 I8 III4	0,79
1979	S.U.P."N+G"	2982,5	2982,5	18,3	53FA 30MO 4BR 5PI 5DT 3DM	58
				-	II7 II9 II4 III3 II9 II2	0,80
1989	S.U.P."G"	336,5	336,5	-	93FA 5MO 1BR 1DT	90
				-	II3 II0 II0 II0	0,76
	S.U.P."J"	1890,4	1890,4	-	53FA 34MO 4ME 3BR 2DT 4DM	59
				-	II8 II8 II7 II5 II9 IV0	0,84
	S.U.P."H"	1537,3	1537,3	-	49FA 25MO 8BR 8PI 6DT 4DM	70
				-	II9 III3 II4 II9 III1 II8	0,79
	Total	3858,4	3764,2	9,2	55FA 28MO 5BR 3PI 3ME 3DT 3DM	66
				85,0	II7 III0 II4 II9 II6 III5 II8	0,81
2005	S.U.P."G"	268,2	268,2	-	90FA 6MO 3PLT 1ME	89
				-	II2 II9 IO III0	0,74
	S.U.P."A"	1861,6	1861,6	-	52FA 34MO 5PI 3BR 2ME 1PLT 1LA 1DT 1DM	75
				-	II9 III0 III0 II2 III0 I8 III0 III4 II9	0,79
	S.U.P."M"	1235,7	1235,7	-	50FA 32MO 10BR 3PLT 1CA 1ME 1AN 1DT 1DM	87
				-	III1 III4 II4 II0 III8 III0 II9 II9 III0	0,80
	S.U.P."K"	76,8	76,8	-	49FA 32BR 12MO 1LA 6DR	97
				-	II4 II0 II7 II0 II0	0,83
2009	S.U.P."A"	564,0	564,0	-	54FA 30MO 6BR 3PI 2PLT 1ME 1CA 1DR 1DT 1DM	81
				63,9	II9 III1 II3 III0 I8 III0 IV0 II8 II5 III0	0,79
	S.U.P."G"	117,8	117,8	-	57FA 22MO 12PI 4BR 2ME 1AN 1DT 1DM	71
				-	II9 III0 III0 II7 III0 III0 III0 III0	0,77
	S.U.P."M"	589,8	589,8	-	10FA	98
				-	II0	0,72
	S.U.P."O"	274,9	274,9	-	59FA 22MO 13BR 4DT 1DM	95
				-	III1 III0 II5 III0 I7	0,79
2015	S.U.P."A"	519,18	519,18	-	71FA 28MO 1DT	101
				-	III0 III0 III0	0,64
	S.U.P."G"	120,78	120,78	-	63FA 21MO 6BR 5PI 3DT 2DM	87
				41,8	II9 III0 II6 III0 III0 III0	0,75
	S.U.P."K"	28,26	28,26	-	59FA20MO11PI 3BR 2ME1ANN1PLT2DT1DM	68
				-	II9 III0 III0 II7 III0 III0 III0 III0	0,77
	S.U.P."M"	376,38	376,38	-	100FA	101
				-	II0	0,62
2025	S.U.P."A"	484,84	484,84	-	70FA20BR10DT	102
				-	III0 II0 III0	0,80
	S.U.P."G"	123,64	123,64	-	57FA18BR17MO2CA1PLT2ANN1ME2DT 1DM	99
				-	III1 II6 III1 III0 III0 II0 III0 III0 III0	0,81
	S.U.P."K"	28,31	28,31	-	64FA16MO9BR5PI1ME1CA1ANN2DT1DM	84
				24,72	II8 III0 II6 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,77
	S.U.P."M"	344,83	344,83	-	65FA16MO10PI3BR1PAM1ME1PLT2DT1DM	73
				-	II9 III0 III0 II9 III1 III0 III0 III0 III0	0,82
2025	S.U.P."A"	484,84	484,84	-	100FA	93
				-	II0	0,71
	S.U.P."G"	123,64	123,64	-	70FA 20BR 10DT	112
				-	III0 III0 III0	0,80
	S.U.P."K"	28,31	28,31	-	61FA 19BR 13MO 2CA 2DT 1AN 1PLT 1ME	112
				-	III0 II4 III2 III0 III0 III0 III0 III0	0,79
	S.U.P."M"	344,83	344,83	-	67FA 12MO 9BR 5PI 1CA 1AN 1ME 1PLT 3DT	91
				25,02	II8 III1 II5 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,79

Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recolt.anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal.de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m³/an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m³	Prod. secund. m³	Produse principale m³/%	Produse secundare m³/%	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha - m³	Ind.de creștere curentă m³/an/ha	Ind.de recoltare m³/an/ ha	Ind. de recoltare m³/an/ ha				cu răși- noase ha	în arb. de refă- cut ha			
522	17040	5470	5040	-	-	-	-	-	5,2	-	-
215	7,0	2,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
599	18920	5810	4102	5640	3020	263,7	209,4	-	8,5	3,7	97
264	8,3	2,6	1,8	97	74						
958	26738	6578	5724	5560	4420	202,3	163,7	-	8,7	4,0	111
321	9,0	2,2	1,9	85	77						
116	2311	1275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	6,9	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	14974	2100	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-
272	7,9	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
453	10234	842	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	6,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1083	27519	4217	3385	-	-	58,6	53,4	0,4	12,9	-	-
287	7,3	1,1	0,9	-	-						
97	1705	746	286	-	-	-	-	-	-	-	-
360	6,3	2,9	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
576	13044	6500	2133	-	-	-	-	-	-	4,1	108
309	7,0	3,49	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-
449	7872	929	411	-	-	-	-	-	-	-	-
363	6,3	0,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
38	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1160	23154	8175	2830	-	-	73,0	54,7	-	10,3	-	-
337	6,7	2,4	0,8	-	-						
154	3991	1600	-	-	-	-	-	-	-	3,7	97
273	7,1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	696	638	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	5,9	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	3485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	1231	950	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-
268	4,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
486	9403	3188	718	-	-	62,2	31,8	-	23,8	-	-
314	6,1	2,1	0,5	-	-						
133	3490	1150	343	901	-	-	-	-	-	3,5	92
256	6,7	2,2	0,7	78	-	-	-	-	-	-	-
39	590	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	4,9	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	2241	120*	243	-	-	-	-	-	-	-	-
382	6,0	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
327	6480	1540	587	901	618	6,81	6,81	-	32,1	-	-
313	6,2	1,5	0,6	59	105						
147	3293	1150	716	-	-	-	-	-	-	3,8	100
303	6,8	2,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
38	622	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	5,0	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	1705	240*	12	-	-	-	-	-	-	-	-
424	4,9	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	5755	1840	728	-	-	1,45	-	-	28,8	-	-
350	5,9	1,9	0,7	-	-						

Anul ame- najării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd. Alte terenuri din f.f		Consis- tența medie
2035	S.U.P."A"	484,84	484,84	-	65FA16MO10PI3BR1PAM1ME1PLT2DT1DM	82
				-	II9 III0 III0 II9 III1 III0 III0 III0 III0	0,84
	S.U.P."G"	123,64	123,64	-	100FA	103
				-	II0	0,73
	S.U.P."K"	28,31	28,31	-	70FA 20BR 10DT	122
				-	III0 III0 III0	0,82
	S.U.P."M"	344,83	344,83	-	61FA 19BR 13MO 2CA 2DT 1AN 1PLT 1ME	122
				-	III0 II4 III2 III0 III0 III0 III0 III0	0,81
	Total	1006,64	981,62	-	67FA 12MO 9BR 5PI 1CA 1AN 1ME 1PLT 3DT	100
				25,02	II8 III1 II5 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,82
2045	S.U.P."A"	484,84	484,84	-	65FA16MO10PI3BR1PAM1ME1PLT2DT1DM	91
				-	II9 III0 III0 II9 III1 III0 III0 III0 III0	0,86
	S.U.P."G"	123,64	123,64	-	100FA	113
				-	II0	0,75
	S.U.P."K"	28,31	28,31	-	70FA 20BR 10DT	132
				-	III0 III0 III0	0,84
	S.U.P."M"	344,83	344,83	-	61FA 19BR 13MO 2CA 2DT 1AN 1PLT 1ME	132
				-	III0 II4 III2 III0 III0 III0 III0 III0	0,83
	Total	1006,64	981,62	-	67FA 12MO 9BR 5PI 1CA 1AN 1ME 1PLT 3DT	109
				25,02	II8 III1 II5 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,84
Viitor	S.U.P."A"	484,84	484,84	-	50FA 15MO 15BR 20DT	55
				-	II6 III0 III0 II7	0,85
	S.U.P."G"	123,64	123,64	-	80FA 20DT	60
				-	II0 II0	0,85
	S.U.P."K"	28,31	28,31	-	40MO 40BR 20DT	120
				-	III0 III0 III0	0,82
	S.U.P."M"	344,83	344,83	-	16FA 32MO 32BR 20DT	120
				-	III0 III0 III0 III0	0,82
	Total	1006,64	981,62	-	40FA 20MO 20BR 20DT	80
				25,02	II7 III0 III0 II8	0,84

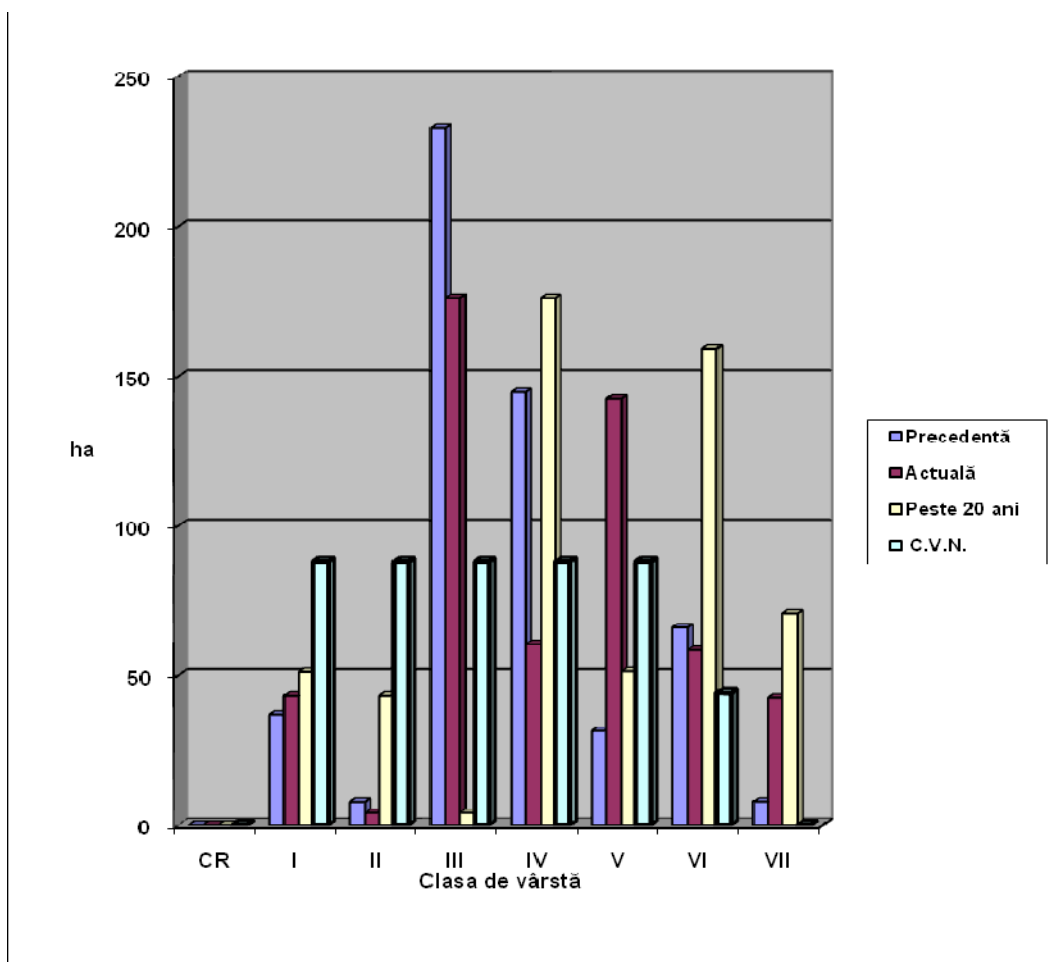
Fondul lemnos total mii m ³	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recoltanual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal.de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m ³ /an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m ³	Prod. secund. m ³	Produse principale m ³ /%	Produse secundare m ³ /%	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha -m ³	Ind.de creștere curentă m ³ /an/ha	Ind.de recoltare m ³ /an/ ha	Ind. de recoltare m ³ /an/ ha				cu răși- noase ha	în arb. de refă- cut ha			
160	3248	1110	760	-	-	-	-	-	-	3,9	103
330	6,7	2,3	-	-	-		-	-	-	-	-
37	606	690	-	-	-		-	-	-	-	-
299	4,9	5,6	-	-	-		-	-	-	-	-
13	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	1586	253*	13	-	-		-	-	-	-	-
458	4,6	0,7	-	-	-		-	-	-	-	-
368	5570	1800	773	-	-		3,08	0,31	-	28,8	-
375	5,7	1,8	0,8	-	-	-	-	-	-	4,0	105
172	3151	2050	826	-	-		-	-	-	-	-
35	6,5	4,2	1,7	-	-		-	-	-	-	-
36	581	690	-	-	-		-	-	-	-	-
291	4,7	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
495	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	1586	270*	17	-	-	-	-	-	-	-	-
490	4,6	0,8	0,1	-	-	4,35	0,44	-	28,8	-	-
391	5443	2740	843	-	-						
398	5,5	2,8	0,9	-	-						
132	2985	1990	995	-	-						
272	6,2	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	4,1	108
42	855	570	285	-	-	-	-	-	-	-	-
340	6,9	4,6	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-
15	127	85*	42	-	-	-	-	-	-	-	-
530	4,5	3,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
180	1483	290*	145	-	-	-	-	-	-	-	-
522	4,3	0,8	0,4	-	-	17,63	5,88	-	28,8	-	-
369	5450	2560	1467	-	-						
376	5,6	2,6	1,5	-	-						

* - din tăieri de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. „A”

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	519,58	Pădure în producție	484,84
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	519,58	Total	484,84

Clase de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI<
Precedentă	-	36,77	7,71	232,99	144,75	31,40	65,96
Actuală	-	43,17	4,02	176,19	60,37	142,64	58,45
Peste 20 ani	-	51,07	43,17	4,02	176,19	51,28	159,11
Normală	-	88,15	88,15	88,15	88,15	88,16	44,08



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

**16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare
a procesului de producție lemnoasă**

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descriere parcelară

D.S. Dâmbovită

O.S. Pucioasa

U.P. III

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM										P										M										VAR										DM										HM										C										A										EL										PROVE										VI										DENS										V O L U M										CRES																																																																																																																							
1										1.88 HA										GF: 1 - 1C										SUP: A TS: 4420 TP: 4114										SOL: 3101										Versant										ondulat										EXPOZITIE: E										INC: 20 G										ALTITUDINE: 980 M										LITIERA: continua-subtire										TIP FLORA: Asperula-Dentaria										Natural fundamental prod. mij.										echien										COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM										COMP.TEL: 8FA 2 DT										SORT: FA										Gros si mijl.,cherestea										VARSTA EXPL.: 110 ani										SEM.UTIL:										SUBARBORET:										DATE COMPL.:										POL:										ERZ:										LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri										LUCRARI PROP.: T.IGIENA									
2										10.95 HA										GF: 1 - 1C										SUP: A TS: 4420 TP: 4114										SOL: 3101										Versant										ondulat										EXPOZITIE: E										INC: 20 G										ALTITUDINE: 950 M										LITIERA: continua-subtire										TIP FLORA: Asperula-Dentaria										Natural fundamental prod. mij.										echien										COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 ME 1 DM										COMP.TEL: 7FA 3 MO										SORT: FA										Gros si mijl.,cherestea										VARSTA EXPL.: 110 ani										SEM.UTIL:										SUBARBORET:										DATE COMPL.:										POL:										ERZ:										LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri										LUCRARI PROP.: RARITURI									
3 A										18.63 HA										GF: 1 - 1C										SUP: A TS: 4420 TP: 4114										SOL: 3101										Versant										framintat										EXPOZITIE: NE										INC: 30 G										ALTITUDINE: 920 - 1150 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.:										POL:										ERZ:										LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiiena										LUCRARI PROP.: T.IGIENA									
3 B										1.84 HA										GF: 1 - 1C										SUP: A TS: 4420 TP: 4114										SOL: 3101										Versant										ondulat										EXPOZITIE: E										INC: 25 G										ALTITUDINE: 1050 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.: 100 ani										SEM.UTIL:										SUBARBORET:										DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate										POL:										ERZ:										LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri										LUCRARI PROP.: RARITURI									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA și TE. Diseminat MO.								
1									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 50 cm. Diseminat AN, PI, PAM. DM = PLT, SAC.								
2									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 72 cm. Diseminat PAM, ME, AN. Nuieliș de FA pe 0,2 din suprafață.								
3 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
3 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
3 C	1.39 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E														MO ME	7 3	P IN		35 35	16 16	12 15	3 3		.2 .3	NEC RN	N N	0.63 0.27	132 41	183 57	8.8 2.3	
INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 7 MO 3 ME																														
COMP.TEL: 10MO																														
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			35			3					0.9	173	240	11.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
4	14.03 HA	GF:	1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE														FA FA	5 5	IN IN		155 100	52 32	30 26	3 3	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.40 0.40	238 187	3339 2624	1.1 2.7	
INC: 38 G ALTITUDINE: 940 - 1150 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA																														
COMP.TEL: 8FA 2 DT																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Doborituri izolate																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														T O T A L			100			3					0.8	425	5963	3.8		
AJUTORAREA REG NATURALE																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
11 A	17.62 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A TS: 3322 TP: 1321																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: SV														FA MO FA	5 3 2	IN IN IN		90 95 50	36 34 24	25 28 17	3 3 3		.5 .5 .3	RN RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	176 167 39	3101 2943 687	3.2 1.8 1.6	
INC: 25 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO																														
COMP.TEL: 6FA 4 MO																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			90			3					0.8	382	6731	6.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
11 B	9.63 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A TS: 3322 TP: 1321																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V														MO MO FA	5 4 1	IN IN IN		105 85 60	44 36 32	29 24 21	3 3 3		.6 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.30 0.24 0.06	160 145 44	1541 1396 424	1.9 2.2 0.6	
INC: 22 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA																														
COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT																														
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(insamintare)																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)														T O T A L			105			3					0.6	349	3361	4.7		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
3 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM.								
4									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, BR pe toată suprafața. Diseminat BR, ME.								
11 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM. Preexistenți de FA, MO cu diametre de 52 cm. Consistența variabilă (0,5 – 0,7).								
11 B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				V O L U M																	CRES
12 A	13.70 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
INC: 25 G	ALTITUDINE: 960 - 1050 M																				
LITIERA: continua-subtire																					
Natural fundamental prod. mij.																					
TIP FLORA: Asperula-Dentaria																					
relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 10 FA																					
COMP.TEL: 10FA																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L							90			3					0.8	320	4384	6.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				V O L U M																	CRES
12 B	4.35 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 3322 TP: 1321	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 3201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
INC: 21 G	ALTITUDINE: 1050 - 1200 M																				
LITIERA: continua-subtire																					
Natural fundamental prod. mij.																					
TIP FLORA: Rubus hirtus																					
relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA																					
COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L							90			3					0.8	396	1722	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				V O L U M																	CRES
13 A	4.48 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
INC: 28 G	ALTITUDINE: 940 - 1000 M																				
LITIERA: continua-subtire																					
Natural fundamental prod. mij.																					
TIP FLORA: Asperula-Dentaria																					
echien																					
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 PA																					
COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 PA																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: CURATIRI																					
T O T A L							20			3					0.9	31	139	5.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				V O L U M																	CRES
13 B	17.71 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 3101	Versant mijlociu	framintat	EXPOZITIE: V	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
INC: 25 G	ALTITUDINE: 950 - 1100 M																				
LITIERA: continua-subtire																					
Natural fundamental prod. mij.																					
TIP FLORA: Asperula-Dentaria																					
relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR																					
COMP.TEL: 8FA 2 BR																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L							90			3					0.8	387	6854	5.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, ME, BR. Preexistenți de FA, MO cu diametre de 52 cm. Nuieliș de FA, MO, BR pe 0,6 din suprafață.								
12 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM. Preexistenți de FA cu diametre de 60 cm.								
12 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de MO cu diametre de 16 cm. Diseminat ME.								
13 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, MO, PAM. Nuieliș de BR, FA.								
13 B									

154

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, ME. Preexistenți de FA cu diametre de 60 cm. Consistența variabilă (0,7 – 0,8). Arbori de MO uscați în partea superioară a unității amenajistice. Nuieliș de FA, PAM pe 0,2 din suprafață.								
13 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PAM. Preexistenți de FA cu diametre de 34 cm și înălțimi de 26 m. 6 – 8 bucăți /ha.								
13 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
13 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,5 – 0,7). Diseminat BR, PAM. Uscare la vârf, în partea inferioară a unității amenajistice.								
14 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
14 B	19.02 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4430 TP: 4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 22 G	ALTITUDINE: 1000 - 1200 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	10	IN	90	32	28	2		.5	RN	N	0.80	423	8045	7.2
Natural fundamental prod. sup.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: FA	F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.: 120 ani															
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA	10 ani 0.2S mixt																	
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							90			2					0.8	423	8045	7.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
14 C	0.68 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 3322 TP: 1321	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 12 G	ALTITUDINE: 1200 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		MO	4	IN	110	40	28	3	M	.5	RN	N	0.24	261	177	1.4
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		PA	3	IN	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.18	149	101	0.3
COMP.ACTUALA: 4 MO 3 PAM 3 FA				FA	3	IN	70	28	21	3	M	.4	RN	N	0.18	181	123	1.7
COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT																		
SORT: MO	Gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani															
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 5PAM 5 FA 10 ani 0.3S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Uscare mijlocie																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																		
AJUTORAREA REG NATURALE INGIJIREA SEMINTISULUI							110			3					0.6	591	401	3.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
14 D	3.93 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 3322 TP: 1321	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 25 G	ALTITUDINE: 1100 - 1250 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		MO	3	IN	120	42	28	3	M	.5	RN	N	0.24	167	656	1.1
Artificial de prod. mij.		relativ-plurien		FA	2	IN	95	30	24	3	M	.4	RN	N	0.16	66	259	1.2
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA				MO	5	P	60	30	21	3		.3	NEC	N	0.40	188	739	5.1
COMP.TEL: 8MO 2FA																		
SORT: MO	Gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani															
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							60			3					0.8	421	1654	7.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
14 E	2.76 HA	GF: 1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 38 G	ALTITUDINE: 1000 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	6	IN	105	40	26	3		.5	RN	N	0.48	225	621	3.0
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		FA	4	IN	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.32	115	317	3.0
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT:			VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							105			3					0.8	340	938	6.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, BR, PAM. Preexistenți de FA cu diametre de 60 cm.								
14 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de PAM, FA.								
14 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
14 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
14 E									

158

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare la vârf în partea inferioară. Diseminat PAM. Consistența variabilă (,5 – 0,7).								
15 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, ME. Nuieliș de FA pe 0,4 din suprafață.								
15 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
15 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, MO. Uscare la vârf, în partea inferioară a unității amenajistice. Consistența variabilă (0,6 – 0,8).								
16									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 A	27.10 HA	GF: 1 - 1C	SUP: G TS: 4430 TP: 4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 820 - 950 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	5	IN	115	46	31	2		.6	RN	N	0.35	191	5176	2.2
Natural fundamental prod. sup.		plurien		FA	3	IN	85	32	27	2	M	.5	RN	N	0.21	122	3306	2.0
COMP.ACTUALA: 10 FA				FA	2	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.14	5	136	0.9
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.:																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Uscare slaba																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2024-T.transformari gradinarit																		
2024-T.produce accidentale																		
LUCRARI PROP.: T.TRANSFORMARI GRADINARIT																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																		
T O T A L							115			2					0.7	318	8618	5.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 B	0.25 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 8 G	ALTITUDINE: 950 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		MO	10	P	70	30	23	3		.3	NEC	N	0.70	373	93	8.0
Artificial de prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 MO																		
COMP.TEL: 10MO																		
SORT: MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							70			3					0.7	373	93	8.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 C	25.65 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 900 - 1000 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	3	IN	145	46	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	3668	0.7
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		FA	7	IN	85	34	25	3		.5	RN	N	0.56	246	6310	4.6
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S intim																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							85			3					0.8	389	9978	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
18 A	24.40 HA	GF: 1 - 1C	SUP: G TS: 4430 TP: 4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 800 - 980 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	5	IN	115	44	32	2		.6	RN	N	0.35	192	4685	2.2
Natural fundamental prod. sup.		plurien		FA	4	IN	85	32	27	2	M	.6	RN	N	0.28	146	3562	2.7
COMP.ACTUALA: 10 FA				FA	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.07	5	122	0.4
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.:																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.3S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																		
2024-T.produce accidentale																		
LUCRARI PROP.: T.TRANSFORMARI GRADINARIT																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																		
T O T A L							115			2					0.7	343	8369	5.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare la vârf în partea în partea inferioară a unității amenajistice. Consistența variabilă (0,6 – 0,8). Nuieliș de FA pe 0,4 din suprafață. Diseminat PAM, BR, MO.								
17 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
17 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, BR, MO. Consistența variabilă (0,7 – 0,9).								
17 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, BR, ULM. Uscare la vârf în partea inferioară a unității amenajistice. Consistența (0,6 – 0,8). Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață.								
18 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
18 B	3.35 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 800 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	6	IN	20	6	5	3			RN	N	0.54	17	57	3.1
Natural fundamental prod. mij.		echien		BR	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.09	1	3	0.3
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 2 PAM 1 FR				PA	2	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.18	3	10	0.4
COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 PAM 1 FR				FR	1	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.09	1	3	0.7
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri																		
LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
T O T A L							20			3					0.9	22	73	4.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
19 A	16.36 HA	GF: 1 - 1C	SUP: G TS: 4430 TP: 4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 780 - 980 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	5	IN	115	50	32	2		.6	RN	N	0.35	210	3436	2.2
Natural fundamental prod. sup.		plurien		FA	4	IN	85	34	27	2	M	.6	RN	N	0.28	125	2045	2.7
COMP.ACTUALA: 10 FA				FA	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.07	5	82	0.4
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.:																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Uscare slaba																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.TRANSFORMARI GRADINARIT																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																		
T O T A L							115			2					0.7	340	5563	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
19 B	0.40 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 12 G	ALTITUDINE: 850 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	10	IN	90	34	26	3		.5	RN	N	0.70	328	131	5.5
Natural fundamental prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							90			3					0.7	328	131	5.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
20	7.50 HA	GF: 1 - 1C	SUP: G TS: 4430 TP: 4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 20 G	ALTITUDINE: 740 - 960 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	5	IN	135	50	32	2		.6	RN	N	0.40	259	1943	1.8
Natural fundamental prod. sup.		relativ-plurien		FA	4	IN	80	34	27	2	M	.6	RN	N	0.32	120	900	3.3
COMP.ACTUALA: 10 FA				FA	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.08	5	38	0.5
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.:																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.2S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Uscare slaba																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.TRANSFORMARI GRADINARIT																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																		
T O T A L							135			2					0.8	384	2881	5.6

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, SAC.								
18 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare la vârf în partea inferioară a unității amenajistice. Consistența variabilă (0,5 – 0,7).								
19 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME.								
19 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, PLT, ME. Uscare la vârf în partea inferioară. Consistența variabilă (0,6 – 0,8). Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață.								
20									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
22	19.97 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 30 G	ALTITUDINE: 790 - 960 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		PI	4	P	70	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.36	111	2217	2.3
Artificial de prod. mij.		relativ-echien		FA	5	IN	45	24	16	3		.3	RN	N	0.45	99	1977	4.5
COMP.ACTUALA: 4 PI 5 FA 1 DT				DT	1	IN	45	24	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	359	0.8
COMP.TEL: 5PI 5 FA																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Corn Pad. Sing Alun /0.3 PE 0.3S mixt																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
				TOTAL			45			3					0.9	228	4553	7.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
47 A	7.34 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 28 G	ALTITUDINE: 630 - 960 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	4	IN	20	14	9	3		.1	RN	N	0.32	29	213	1.9
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien		CA	3	IN	20	10	8	3	M	.1	RN	N	0.24	15	110	2.0
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 3 PAM				PA	3	P	15	14	9	3	M	.1	NEC	N	0.24	21	154	0.6
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
				TOTAL			20			3					0.8	65	477	4.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
47 B	4.42 HA	GF: 1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 38 G	ALTITUDINE: 640 - 1200 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	3	IN	120	44	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	561	1.2
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		FA	6	IN	85	32	24	3		.4	RN	N	0.48	197	871	4.0
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT				DT	1	IN	75	30	23	3	M	.3	RN	N	0.08	25	111	0.5
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT:		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
				TOTAL			85			3					0.8	349	1543	5.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
47 C	5.07 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 30 G	ALTITUDINE: 640 - 750 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	6	IN	140	52	30	3		.6	RN	N	0.30	148	750	0.9
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		FA	4	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.20	98	497	1.6
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 7FA 3 DT 10 ani 0.6S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI				TOTAL			140			3					0.5	246	1247	2.5

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 44 cm. DT = CA, JU, PAM, FR. Diseminat PLT, ME, AN, CI. Prăjiniș - păriș de FA pe 0,3 din suprafață.								
22									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, SA, AN. Preexistenți de FA, PAM, CA cu diametre de 26 cm.								
47 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, ME.								
47 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, BR, PAM, FR, CI. Consistența variabilă (0,3 – 0,5).								
47 C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														C R E S C U T																
47 D	2.68 HA	GF:	1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114	ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3101	Versant		framintat	EXPOZITIE: E												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
INC: 37 G	ALTITUDINE: 650 M																													
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										
Partial derivat				relativ-plurien																										
COMP.ACTUALA: 2 FA 1 CA 7 AN				FA												2	IN	110	38		27	3	M	.4	RN	N	0.14	70	188	0.8
COMP.TEL: 7AN 2 FA 1 CA				CA												1	IN	80	28		21	3	M	.4	RN	N	0.07	19	51	0.4
SORT:				AN												3	IN	80	32		19	3	M	.5	RN	N	0.21	65	174	0.4
SEM.UTIL:				AN												4	LT	45	22		16	3	M	.4	RN	N	0.28	70	188	0.9
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				T O T A L				80			3					0.7	224	601	2.5											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														C R E S C U T																
47R	0.45 HA	GF:		SUP: TS: TP:	ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL:			framintat	EXPOZITIE:												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
INC:	ALTITUDINE: 650 M																													
LITIERA:				TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:				T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														C R E S C U T																
48 A	20.58 HA	GF:	1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114	ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3101	Versant		framintat	EXPOZITIE: E												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
INC: 45 G	ALTITUDINE: 670 - 1200 M																													
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										
Natural fundamental prod. mij.				echien																										
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 ME 1 PLT				FA												6	IN	85	30		24	3		.4	RN	N	0.48	197	4054	4.0
COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 ME				CA												2	IN	85	26		21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	885	0.8
SORT:				ME												1	IN	85	30		25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	576	0.3
SEM.UTIL:				PLT												1	IN	85	38		26	3	M	.6	RN	S	0.08	31	638	0.1
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				T O T A L				85			3					0.8	299	6153	5.2											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														C R E S C U T																
48F	0.01 HA	GF:		SUP: TS: TP:	ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL:			framintat	EXPOZITIE:												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
INC:	ALTITUDINE: 670 M																													
LITIERA:				TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:				T O T A L																										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
47 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electric și bandă transportare.								
47R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
48 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Beneficiar Compania de Apă Târgoviște, Dâmbovița. Obiectiv: extindere, reabilitare, infrastructură.								
48F									

168

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR, CA.								
49 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
49 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, CA.								
49 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PAM. DT = CA, PAM.								
49 D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
49R	0.67 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																		
INC:		ALTITUDINE: 650 M																					
LITIERA:			TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.:						T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
50 A	40.88 HA	GF:	1 - 2A 1C	SUP: M TS: 3322	TP: 1321	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: N																		
INC: 45 G		ALTITUDINE: 760 - 1350 M																					
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus																				
Natural fundamental prod. mij.																							
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO						FA	2	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	N	0.16	100	4088	0.4			
COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO						BR	2	IN	180	60	30	3	M	.6	RN	N	0.16	126	5151	0.7			
SORT:						BR	2	IN	135	46	28	3	M	.6	RN	N	0.16	115	4701	1.0			
SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.3S mixt						MO	1	IN	135	50	30	3	M	.6	RN	N	0.08	61	2494	0.4			
SUBARBORET:						FA	3	IN	135	46	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	5519	0.8			
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate						T O T A L			135			3					0.8	537	21953	3.3			
POL:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
50R	0.09 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																		
INC:		ALTITUDINE: 760 M																					
LITIERA:			TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.:						T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
51 A	53.09 HA	GF:	1 - 2A 1C	SUP: M TS: 3322	TP: 1321	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: N																		
INC: 38 G		ALTITUDINE: 1000 - 1350 M																					
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus																				
Natural fundamental prod. mij.																							
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO						FA	2	IN	100	38	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	4247	1.1			
COMP.TEL: 5FA 5 MO						MO	2	IN	100	40	28	3	M	.5	RN	N	0.16	111	5893	1.1			
SORT:						MO	2	IN	70	30	22	3	M	.3	RN	N	0.16	80	4247	1.8			
SEM.UTIL:						FA	4	IN	70	26	21	3	M	.3	RN	N	0.32	106	5628	3.0			
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate						T O T A L			70			3					0.8	377	20015	7.0			
POL:																							
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L																	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electrică și bandă transportare.								
48R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, AN, PLT.								
50 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electrică și bandă transportare.								
50R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, AN, ME.								
51 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES							
51 B SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 6MO 4FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS													
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/										
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA										
	FA	2	IN	160	50	26	4	M	.6	RN	N	0.14	66	17	0.3										
	MO	4	IN	145	50	27	3	M	.6	RN	N	0.28	185	46	1.2										
	MO	4	IN	60	28	16	4	M	.3	RN	N	0.28	89	22	2.9										
T O T A L																145			3			0.7	340	85	4.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES							
52 A SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA COMP.TEL: 6MO 4FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS													
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/										
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA										
	MO	2	P	60	26	21	3	M	.3	NEC	N	0.18	85	1206	2.3										
	FA	8	IN	60	24	19	3		.3	RN	N	0.72	205	2909	7.3										
T O T A L																60			3			0.9	290	4115	9.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES							
52 B SOL: 3201 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT SORT: SEM.UTIL: 7FA 3 MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS													
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/										
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA										
	FA	4	IN	165	50	25	4	M	.6	RN	N	0.28	123	261	0.6										
	MO	4	IN	145	44	25	4	M	.5	RN	N	0.28	167	354	1.0										
	MO	2	IN	60	24	16	4	M	.3	RN	N	0.14	44	93	1.5										
T O T A L																165			4			0.7	334	708	3.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES							
53 A SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 5MO 5FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS													
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/										
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA										
	FA	5	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.45	128	6194	4.5										
	MO	5	P	60	26	21	3	M	.3	NEC	N	0.45	211	10210	5.8										
T O T A L																60			3			0.9	339	16404	10.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
51 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PLT, PAM, FR, ME, AN. Preexistenți de FA cu diametre de 34 cm.								
52 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
52 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, AN, PLT, ME. Preexistenți de FA, MO cu diametre de 40 cm.								
53 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
53 B SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT SORT: SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	FA	2	IN	170	56	25	4	M	.5	RN	N	0.14	62	332	0.3			
	MO	4	IN	145	50	26	4	M	.5	RN	N	0.28	176	943	1.0			
	FA	3	IN	125	48	25	4	M	.5	RN	N	0.21	92	493	0.8			
MO	1	IN	60	24	15	4	M	.2	RN	N	0.07	20	107	0.7				
T O T A L				145			4					0.7	350	1875	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
54 A SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 5FA SORT: MO Gros,cherestea MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	MO	5	P	60	26	20	3		.3	NEC	N	0.45	197	3897	5.8			
	FA	4	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.36	103	2037	3.6			
	DT	1	IN	60	24	20	3	M	.3	RN	N	0.09	23	455	0.6			
T O T A L				60			3					0.9	323	6389	10.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
54 B SOL: 3201 INC: 26 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 7MO 3FA SORT: MO Gros,cherestea MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	FA	2	IN	65	24	20	3	M	.3	RN	N	0.16	49	39	1.6			
	MO	3	P	35	14	12	3	M	.1	NEC	N	0.24	50	40	3.3			
	MO	5	P	30	12	10	3		.1	NEC	N	0.40	64	51	5.3			
T O T A L				30			3					0.8	163	130	10.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
54 C SOL: 3201 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT SORT: SEM.UTIL: 6MO 4 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	MO	4	IN	140	46	26	4	M	.4	RN	S	0.28	176	1475	1.0			
	FA	2	IN	130	42	25	4	M	.4	RN	S	0.14	62	520	0.4			
	MO	2	IN	75	26	20	4	M	.3	RN	N	0.14	61	511	1.3			
FA	1	IN	75	30	19	4	M	.3	RN	N	0.07	20	168	0.5				
MO	1	P	25	10	6	4	M		NEC	N	0.07	5	42	0.6				
T O T A L				130			4					0.7	324	2716	3.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
53 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = AN, PAM. Preexistenți de FA cu diametre de 36 cm. Diseminat PLT, ME, SAC.								
54 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
54 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,6 – 0,8).								
54 C									

176

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, SAC, ME.								
55 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA pe 0,4 din suprafață.								
55 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Canton silvic, suprafața = 100 m², fundație beton, pereți zidărie, acoperiș azbociment.								
56C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, SAC, AN, ME, MO.								
75 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
75R	0.09 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:		ALTITUDINE: 750 M																								
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:						VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:				ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
76 A	28.31 HA	GF: 1 - 5H 2A 6H	SUP: K	TS: 3322	TP: 1321						ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: NE																					
INC: 45 G		ALTITUDINE: 740 - 1100 M																								
LITIERA: intrerupta-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus																							
Natural fundamental prod. mij.			relativ-plurien																							
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 DT																										
COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT																										
SORT:						VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:				ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										
T O T A L														100			3						0.8	428	12117	4.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
76F	0.01 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:		ALTITUDINE: 740 M																								
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:						VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:				ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
76R	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:		ALTITUDINE: 750 M																								
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:						VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:				ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar linie de înaltă tensiune.								
75R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, PAM, PLT, AN.								
76 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Beneficiar Compania de Apă Târgoviște, Dâmbovița. Obiectiv: extindere, reabilitare, infrastructură.								
76F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electrică și bandă transportare.								
76R									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																V O L U M				CRES
77 A 35.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5N SUP: M TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 760 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 BR 5 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	BR	1	IN	170	60	31	3	M	.6	RN	N	0.08	66	2352	0.4					
	FA	1	IN	130	44	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	1711	0.3					
	BR	3	IN	115	44	30	2	M	.6	RN	N	0.24	189	6736	1.8					
77 B 1.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 AN COMP.TEL: 7AN 3 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	3	IN	110	36	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	126	1.2					
	AN	7	LT	60	26	17	3		.4	RN	N	0.49	132	170	1.1					
	T O T A L			60			3					0.7	230	296	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																V O L U M				CRES
77F1 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 760 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	T O T A L																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																V O L U M				CRES
77F2 0.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 760 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	T O T A L																			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, PLT, AN, ME.								
77 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți FA cu diametre de 56 cm. Diseminat SAC, PLT, FR, ULM, PAM.								
77 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Suprafața măsurată 0,0992. Beneficiar Consiliul Județean Dâmbovița, obiectiv: protecție bandă transportoare Lespezi lot 4 și DJ 714 A.								
77F1									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Beneficiar Compania de Apă Târgoviște, Dâmbovița. Obiectiv: extindere, reabilitare, infrastructură.								
77F2									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
77R	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
SOL:			framintat		EXPOZITIE:												CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:		ALTITUDINE:	760 M															HA	UA	HA	
LITIERA:		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:					VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
T O T A L																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
78 A	41.30 HA	GF: 1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS: 3322	TP: 1321	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: V												CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 36 G		ALTITUDINE:	860 - 1000 M															HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus																			
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR						FA	2	IN	150	50	30	3	M	.6	RN	N	0.16	95	3924	0.5	
COMP.TEL: 7FA 3 BR						BR	2	IN	145	56	31	2	M	.6	RN	N	0.16	132	5452	1.1	
SORT:					VARSTA EXPL.:	FA	5	IN	95	34	25	3		.5	RN	N	0.40	176	7269	3.0	
SEM.UTIL:						BR	1	IN	85	30	26	2	M	.4	RN	N	0.08	52	2148	0.9	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:					Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate																
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:				2021-T.igiena																	
LUCRARI PROP.:				T.IGIENA																	
T O T A L									95			3					0.8	455	18793	5.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
78 B	3.79 HA	GF: 1 - 6H 5Q 1C	SUP: A	TS: 3322	TP: 1321	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
SOL: 3201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: V												CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 24 G		ALTITUDINE:	1300 M															HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus																			
Natural fundamental prod. mij.		echien																			
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO						FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.40	5	19	1.0	
COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA						BR	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	3	11	0.5	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea					VARSTA EXPL.: 110 ani	MO	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	2	8	0.5	
MO Gros,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:				2022-T.progresive(racordare)impad																	
LUCRARI PROP.:				CURATIRI																	
T O T A L									10			3					0.8	10	38	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
78 C	10.59 HA	GF: 1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS: 3322	TP: 1321	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: V												CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 37 G		ALTITUDINE:	1000 - 1250 M															HA	UA	HA	
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Rubus hirtus																			
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO						FA	1	IN	160	50	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	508	0.2	
COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO						BR	2	IN	150	52	31	2	M	.6	RN	N	0.16	132	1398	1.1	
SORT:					VARSTA EXPL.:	MO	1	IN	120	44	29	3	M	.6	RN	N	0.08	58	614	0.4	
SEM.UTIL:						BR	2	IN	85	32	26	2	M	.6	RN	N	0.16	104	1101	1.8	
SUBARBORET:						FA	4	IN	85	34	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	1493	2.7	
DATE COMPL.:					Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate																
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:				T.IGIENA																	
T O T A L									85			3					0.8	483	5114	6.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar de linie electrică și bandă transportare.								
77R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, SAC, FR, MO, PAM.								
78 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de BR, FA cu diametre de 32 cm. 3 – 5 bucăți / ha. Diseminat ME, PAM.								
78 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
78 C									

184

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, FR, PAM.								
78 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electrică.								
78R1									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea înaltă tensiune.								
78R2									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren pentru hrana vânatului.								
78V									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						C.O. Pădurea											C.O. Timp				
79M	1.68 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat		EXPOZITIE:												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE: 1250 - 1400 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						C.O. Pădurea											C.O. Timp				
80 A	3.21 HA	GF: 1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS: 3322	TP: 1321	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201	Versant		framintat		EXPOZITIE: V												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 40 G	ALTITUDINE: 900 M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Rubus hirtus																				
Natural fundamental prod. mij.																					
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 MO 4 AN						FA	1	IN	155	52	30	3	M	.6	RN	N	0.07	42	135	0.2	
COMP.TEL: 5FA 4 AN 1 MO						MO	1	IN	115	40	28	3	M	.6	RN	N	0.07	49	157	0.4	
SORT:						FA	4	IN	105	38	26	3	M	.5	RN	N	0.28	131	421	1.8	
SEM.UTIL:						AN	4	IN	60	28	19	3	M	.4	RN	N	0.28	86	276	0.6	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L			105			3					0.7	308	989	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						C.O. Pădurea											C.O. Timp				
80R	0.69 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat		EXPOZITIE:												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE: 800 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						C.O. Pădurea											C.O. Timp				
82 A	12.13 HA	GF: 1 - 6H 5Q 1C	SUP: A	TS: 3322	TP: 1321	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: V												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 28 G	ALTITUDINE: 890 - 1100 M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Rubus hirtus																				
Natural fundamental prod. mij.																					
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO						FA	5	IN	145	40	30	3	M	.6	RN	N	0.15	156	1892	0.4	
COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 DT						BR	4	IN	145	46	29	3		.6	RN	N	0.12	129	1565	0.7	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea						MO	1	IN	145	40	30	3	M	.6	RN	N	0.03	26	315	0.1	
MO Gros,cherestea																					
SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 15 ani 0.8S mixt																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina)																					
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP						T O T A L			145			3					0.3	311	3772	1.2	
INGRIJIREA SEMINTISULUI																					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Suprapunere cu CF 71734 UAT Moroeni – WILD SRL cu amenajament în vigoare.								
79M									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
80 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Culoar rețea electrică.								
80R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, LA.								
82 A									

C.6. Dâmbovița																C.6. Ploiești				C.6. Prahova											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
82 B 7.24 HA GF: 1 - 6H 5Q 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 830 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 1 PAM 2 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																											0.45	20	145	1.3	
																											0.18	8	58	0.6	
																											0.09	5	36	0.2	
																0.18	6	43	0.7												
T O T A L																20			4				0.9	39	282	2.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
82R 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 860 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
T O T A L																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
83 A 8.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 950 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 2 MO 2 BR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																											0.45	20	174	2.6	
																											0.09	5	44	0.3	
																											0.18	3	26	1.2	
																0.18	2	17	0.6												
T O T A L																20			3				0.9	30	261	4.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
83 B 1.27 HA GF: 1 - 6H 5Q 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 950 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 AN COMP.TEL: 6FA 1 MO 1 AN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																											0.56	262	333	4.4	
																											0.07	44	56	0.6	
																											0.07	27	34	0.1	
T O T A L																90			3				0.7	333	423	5.1					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
82 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rețea electrică înaltă tensiune.								
82R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat LA, SAC, AN.								
83 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, PLT, ME.								
83 B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84 A 5.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 900 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 6 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																MO	2	IN	20	8	7	3	M			RN	N	0.18	16	84	1.9
																BR	2	IN	20	6	4	3	M			RN	N	0.18	8	42	0.8
																FA	6	IN	20	8	6	3				RN	N	0.54	24	126	3.1
TOTAL																20					3				0.9	48	252	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84 B 14.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 890 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 6BR 3 FA 1 MO 15 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																FA	6	IN	140	46	30	3		.6	RN	N	0.30	196	2836	0.9	
																BR	2	IN	140	40	30	2	M		.6	RN	N	0.10	101	1461	0.7
																MO	2	IN	140	42	30	3	M		.6	RN	N	0.10	39	564	0.4
TOTAL																140					3				0.5	336	4861	2.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84R 1.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 860 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
105 2.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																FA	7	IN	155	48	29	3		.6	RN	N	0.56	286	729	1.6	
																FA	3	IN	110	36	26	3	M		.5	RN	N	0.24	124	316	1.4
TOTAL																110					3				0.8	410	1045	3.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
84 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,4 – 0,6). Diseminat PAM, FR.								
84 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rețea electrică înaltă tensiune.								
84R									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	La jumătatea unității amenajistice, o porțiune mai mica de 0,1 ha cu alunecare ușoară de teren.								
105									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
106	13.92 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 18 G	ALTITUDINE: 800 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Dentaria		FA	7	IN	110	44	27	3		.5	RN	N	0.56	266	3703	3.2
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien		FA	3	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	113	1573	2.2
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 8FA 2 DT																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																		
AJUTORAREA REG NATURALE																		
T O T A L							110			3					0.8	379	5276	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
107 A	3.43 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 20 G	ALTITUDINE: 800 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		MO	1	P	75	30	23	3	M	.4	NEC	N	0.08	43	147	0.9
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien		ME	3	IN	65	28	24	3	M	.4	RN	N	0.24	80	274	1.0
COMP.ACTUALA: 1 MO 3 ME 2 PLT 4 FA				PLT	2	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	158	0.6
COMP.TEL: 5FA 2 MO 1 PLT 2 DT				FA	4	LT	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.32	106	364	3.1
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA							65			3					0.8	275	943	5.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
107 B	4.10 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 20 G	ALTITUDINE: 800 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		MO	1	P	75	30	23	3	M	.4	NEC	N	0.07	37	152	0.8
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien		ME	3	IN	65	28	24	3	M	.4	RN	N	0.21	70	287	0.8
COMP.ACTUALA: 1 MO 3 ME 2 PLT 4 FA				PLT	2	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	40	164	0.5
COMP.TEL: 8FA 2 PLT				FA	4	LT	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.28	93	381	2.7
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA							65			3					0.7	240	984	4.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
109	6.51 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	framintat	EXPOZITIE: S	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 20 G	ALTITUDINE: 750 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus		FA	4	IN	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.32	106	690	3.1
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien		AN	3	LT	65	26	20	3	M	.4	RN	N	0.24	79	514	0.5
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 AN 2 PLT 1 DT				PLT	2	IN	65	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	299	0.6
COMP.TEL: 6FA 4 AN				DT	1	IN	65	24	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	124	0.5
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA							65			3					0.8	250	1627	4.7

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, PAM, CA.								
106									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, CA, CI, UL, PI.								
107 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, CA, CI, UL, PI.								
107 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 50 cm. Diseminat CI, ME, CA.								
109									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	V O L U M				CRES
110	1.35 HA	GF:	1 - IC	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		framintat	EXPOZITIE: SE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 30 G	ALTITUDINE: 700 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Rubus hirtus																	
Natural fundamental prod. mij.				relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 AN 2 PLT					FA	6	LT	70	26	22	3		.4	RN	N	0.42	150	203	4.0		
COMP.TEL: 8FA 2 DM					AN	2	LT	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.14	46	62	0.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea				VARSTA EXPL.: 110 ani	PLT	2	IN	70	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	44	59	0.4		
MO Gros,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA					T O T A L			70			3					0.7	240	324	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
111M	2.23 HA	GF:		SUP: TS: TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL:			framintat	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:	ALTITUDINE: 650 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA:				TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:				VARSTA EXPL.:																	
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:					T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
112 A	9.09 HA	GF:	1 - IC	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 26 G	ALTITUDINE: 500 - 620 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Rubus hirtus																	
Artificial de prod. mij.				echien																	
COMP.ACTUALA: 7 PI 3 FA					PI	7	P	65	22	18	3		.3	NEC	N	0.56	173	1573	3.9		
COMP.TEL: 8PI 2 FA					FA	3	LT	65	22	20	3	M	.3	RN	N	0.24	74	673	2.4		
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza				VARSTA EXPL.: 70 ani																	
MO Gros,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET: Alun Pad. Corn Sing Mcs. /0.5 PE 0.5S mixt																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)					T O T A L			65			3					0.8	247	2246	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
112 B	2.18 HA	GF:	1 - IC	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 20 G	ALTITUDINE: 540 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Rubus hirtus																	
Natural fundamental prod. mij.				echien																	
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA					FA	9	LT	65	22	20	3		.3	RN	N	0.72	222	484	7.1		
COMP.TEL: 10FA					CA	1	LT	65	20	17	4	M	.3	RN	N	0.08	16	35	0.5		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea				VARSTA EXPL.: 110 ani																	
MO Gros,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:				ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA					T O T A L			65			3					0.8	238	519	7.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 54 cm. Diseminat FR, ME, SAC.								
110									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Compoziția actuală în teren: 4FA3PI2FR1PLT, Consistența 0,7. Ocupație în urma aplicării Legii 1.								
111M									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, PLT.								
112 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PI.								
112 B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
113	31.79 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 22 G	ALTITUDINE: 520 - 640 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus																
Natural fundamental prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 4 PI 6 FA				PI	4	P	65	30	21	3	M	.4	NEC	N	0.36	142	4514	2.5
COMP.TEL: 7FA 3 PI				FA	6	LT	65	24	20	3		.4	RN	N	0.54	167	5309	5.3
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Alun /0.3 PE 0.3S mixt																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L							65			3					0.9	309	9823	7.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
116	53.60 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	framintat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 22 G	ALTITUDINE: 600 - 800 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus																
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 DT 4 PI				FA	5	LT	55	24	20	3		.3	RN	N	0.45	139	7450	4.6
COMP.TEL: 6FA 3 PI 1 DT				DT	1	IN	55	24	20	3	M	.3	RN	N	0.09	23	1233	0.7
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani		PI	4	P	50	28	19	3	M	.3	NEC	N	0.36	121	6486	3.1
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L							55			3					0.9	283	15169	8.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
118	0.78 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 15 G	ALTITUDINE: 850 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria																
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																
COMP.ACTUALA: 10 FA				FA	4	IN	150	54	25	4	M	.6	RN	N	0.28	123	96	0.6
COMP.TEL: 10FA				FA	6	IN	100	32	24	3		.4	RN	N	0.42	173	135	2.9
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
MO Gros,cherestea																		
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S intim																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							100			3					0.7	296	231	3.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
119	4.35 HA	GF: 1 - 2A 1C	SUP: M TS: 4420 TP: 4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	framintat	EXPOZITIE: E	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 37 G	ALTITUDINE: 870 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria																
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PLT				FA	1	IN	140	46	23	4	M	.6	RN	N	0.09	35	152	0.2
COMP.TEL: 10FA				PLT	2	IN	40	22	17	3	M	.4	RN	N	0.18	32	139	1.0
SORT:		VARSTA EXPL.:		FA	7	LT	40	16	14	3		.3	RN	N	0.63	113	492	6.2
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L							40			3					0.9	180	783	7.4

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, FR, CI, PAM, JU. Preexistenți de FA cu diametre de 48 cm.								
113									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, PAM, FR. Diseminat CA, PLT, ME, CI. Preexistenți de FA cu diametre de 44 cm.								
116									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA. Elemente taxatorice variabile.								
118									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, CI, MO, SAC.								
119									

198

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, PLA, PAM, ME. Preexistenți de FA cu diametre de 40 cm.								
120									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM.								
121									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre 36 cm. DM = PLT, SAC. Diseminat CA.								
122									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, PAM, SAC. Preexistenți de FA cu diametre de 60 cm.								
123									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
125D	3.65 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:			ALTITUDINE: 630 - 700 M																							
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:					VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
126D	2.39 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:			ALTITUDINE: 740 - 970 M																							
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:					VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
128D	2.33 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:			ALTITUDINE: 960 M																							
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:					VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
130D	2.95 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																					
INC:			ALTITUDINE: 1300 - 1350 M																							
LITIERA:			TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT:					VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
T O T A L																										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Glava Vale, NR. INV. MFP 11938, NR. INV. RNP. 250178, L = 6,04 km.								
125D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Tâții, NR. INV. MFP 11939, NR. INV. RNP. 250179, L = 4,00 km.								
126D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Doica - Raci, NR. INV. MFP 11941, NR. INV. RNP. 250181, L = 3,89 km.								
128D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Raci, NR. INV. MFP. 11943, NR. INV. RNP. 250183, L = 5,65 km.								
130D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
131D	1.46 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																	HA	UA	HA	
INC:			ALTITUDINE: 1300 - 1350 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:					VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
132D	0.91 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																	HA	UA	HA	
INC:			ALTITUDINE: 1100 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:					VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DAF Raciș – Prelungire 1, NR. INV. MFP. 153340, NR. INV. RNP. 250183, L = 2,70 km.								
131D									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Porcului, NR. INV. RNP. 260058, L = 1,52 km.								
132D									

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.		Suprafața (ha)			Metoda de inventariere	Volumul (m ³)	
		Totală	Inventariată	%		-m ³ /ha-	Total
11	B	9,63	2,10	22	Cercuri 500 m ²	349	3361
13	C	5,28	1,25	24	Cercuri 500 m ²	387	2043
14	A	13,09	2,20	17	Cercuri 500 m ²	304	3979
14	C	0,68	0,68	100	Integral	591	401
15	A	10,82	2,15	20	Cercuri 500 m ²	278	3008
16	-	24,37	2,45	10	Cercuri 500 m ²	234	5703
17	A	27,10	2,50	9	Cercuri 500 m ²	318	8618
18	A	24,40	2,45	10	Cercuri 500 m ²	343	8369
19	A	16,36	2,30	14	Cercuri 500 m ²	340	5563
20	-	7,50	1,35	18	Cercuri 500 m ²	384	2881
47	C	5,07	1,75	35	Cercuri 500 m ²	246	1247
82	A	12,13	12,13	100	Cercuri 500 m ²	311	3772
84	B	14,47	14,47	100	Integral	336	4861
105	-	2,55	2,55	100	Integral	410	1045
106	-	13,92	13,92	100	Integral	379	5276
Total		187,37	64,25	34	-	347	60127

16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

În cadrul unității de producție studiate nu există arborete puse în valoare de ocolul silvic.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	981.62		981.62
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	608.48		608.48
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	608.48		608.48
1 2 3 A 3 B 3 C 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A			
14 B 14 C 14 D 15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 19 A 19 B 20			
22 47 A 47 C 52 A 53 A 54 A 54 D 55 D 78 D 82 A 82 D 83 A 83 D 84 A 84 D			
105 106 107 A 107 B 109 110 112 A 112 B 113 116 118 120 121 122 123			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
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	373.14		373.14
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	373.14		373.14
4 14 E 47 B 47 D 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 51 A 51 B 52 B 53 B 54 C			
55 A 75 A 76 A 77 A 77 B 78 A 78 C 78 D 80 A 119			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			20.98
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0.51
78V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			13.69
125D 126D 128D 130D 131D 132D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.11
56C			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			6.67
47R 49R 50R 75R 76R 77R 78R1 78R2 80R 82R 84R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri ocupate temporar din fondul forestier			4.04
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			0.13
48F 76F 77F1 77F2			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			3.91
79M 111M			
TOTAL : A + B + C + D	981.62		1006.64

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			47R	48F	49R	50R	56C	75R	76F	76R	77F1	77F2	77R	78R1	78R2	78V	79M
			80R	82R	84R	111M	125D	126D	128D	130D	131D	132D					
			Total FCT :					25 UA		25.02 Ha							
			Total FCT1 :					25 UA		25.02 Ha							
			Total GF0 :					25 UA		25.02 Ha							
1	1C	1C	1	2	3 A	3 B	3 C	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 A
			14 D	14 C	14 D	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B	17 C	18 A	18 D	19 A	19 D	20
			22	47 A	47 C	52 A	53 A	54 A	54 B	55 B	105	106	107 A	107 B	109	110	112 A
			112 B	113	116	118	120	121	122	123							
			Total FCT : 1C					53 UA		555.65 Ha							
			Total FCT1 : 1C					53 UA		555.65 Ha							
2A	2A1C		4	14 E	47 B	47 D	48 A	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	51 A	55 A	119		
			Total FCT : 2A1C					13 UA		184.87 Ha							
	2A6H5N		75 A	77 A													
			Total FCT : 2A6H5N					2 UA		77.65 Ha							
	2A6H5Q		77 B	78 A	78 C	78 D	80 A										
			Total FCT : 2A6H5Q					5 UA		66.20 Ha							
			Total FCT1 : 2A					20 UA		328.72 Ha							
2C	2C1C		51 B	52 B	53 B	54 C											
			Total FCT : 2C1C					4 UA		16.11 Ha							
			Total FCT1 : 2C					4 UA		16.11 Ha							
5H	5H2A6H		76 A														
			Total FCT : 5H2A6H					1 UA		28.31 Ha							
			Total FCT1 : 5H					1 UA		28.31 Ha							
6H	6H5Q1C		78 B	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B								
			Total FCT : 6H5Q1C					7 UA		52.83 Ha							
			Total FCT1 : 6H					7 UA		52.83 Ha							
			Total GF1 :					85 IJA		981.62 Ha							
			TOTAL UP :					110 UA		1006.64 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.mijl.inf.			med.	0.1 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	666.23	67	666.23	100	218462	66	3859	5.8	91	2.8	24	74	2	79	1	2	97	37	51	12	91		9	1	99	
MO	119.92	12	119.92	100	48805	14	913	7.6	83	3.1		91	9	80	1	10	89	59	39	2	58	42		97	3	
BR	88.60	9	88.60	100	48969	14	439	5.0	128	2.5	47	51	2	77	5	3	92	100			97	3		100		
PI	48.51	5	48.51	100	14790	4	326	6.7	59	3.0		100		89			100	87	13			100		100		
DT	20.94	2	20.94	100	5078	1	107	5.1	74	3.0		100		84			100	100			100			100		
CA	11.01	1	11.01	100	2173	1	46	4.2	79	3.0		98	2	80			100	100			98		2	100		
AN	7.13	1	7.13	100	1555		11	1.5	61	3.0		100		73			100	77	23		41		59	100		
ME	6.05	1	6.05	100	1437		20	3.3	67	3.0		100		81			100	100			100			100		
PLT	6.01	1	6.01	100	1457		15	2.5	68	3.0		100		80			100	100			100			66	34	
PAM	4.99	1	4.99	100	350		10	2.0	20	3.1		86	14	84		4	96	100			42	58		100		
DM	1.44		1.44	100	269		5	3.5	55	3.0		100		85			100	100			100			100		
PA	0.45		0.45	100	18		2	4.4	15	3.0		100		91			100	100				100		100		
FR	0.34		0.34	100	3		2	5.9	15	3.0		100		91			100	100				100		100		
TOT	981.62	100	981.62	100	343366	100	5755	5.9	91	2.8	20	77	3	79	1	3	96	51	41	8	82	11	7	1	98	1
SUPRAFATA TOTALA : 1006.64 HA					NR. PARCELE :			55	SPF. MEDIE PARCELA :18.30 HA					NR. UA :			110	SPF. MEDIE UA :					9.15HA			

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa										U.P. III				
GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata		T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 1C		158.77	395.77	1.11		555.65	100	81	175279	100	315	3767	6.8	77	2.7	15.38	540.27
T. subgr.		158.77 29%	395.77 71%	1.11		555.65 100%	57	81	175279	50	315	3767	6.8	77	2.7	15.38 3%	540.27 97%
2 2A		38.66	289.62	0.44		328.72	95	79	140697	96	428	1652	5.0	112	2.9		328.72
2C			0.10	16.01		16.11	5	70	5384	4	334	53	3.3	120	4.0		16.11
T. subgr.		38.66 11%	289.72 84%	16.45 5%		344.83 100%	35	79	146081	43	424	1705	4.9	112	2.9		344.83 100%
5 5H			28.31			28.31	100	80	12117	100	428	135	4.8	112	3.0		28.31
T. subgr.			28.31 100%			28.31 100%	3	80	12117	4	428	135	4.8	112	3.0		28.31 100%
6 6H		2.89	42.70	7.24		52.83	100	64	9889	100	187	148	2.8	82	3.1	12.13	26.23
T. subgr.		2.89 5%	42.70 81%	7.24 14%		52.83 100%	5	64	9889	3	187	148	2.8	82	3.1	12.13 23%	26.23 50%
Total grupa		200.32 20%	756.50 77%	24.80 3%		981.62 100%	100	79	343366	100	350	5755	5.9	91	2.8	12.13 1%	939.64 96%
T O T A L		200.32 20%	756.50 77%	24.80 3%		981.62 100%	100	79	343366	100	350	5755	5.9	91	2.8	12.13 1%	939.64 96%

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
1 FA		158.77	496.41	11.05		666.23	67	79	218462	65	328	3859	5.8	91	2.8	6.07	14.92	645.24
MO			108.56	11.36		119.92	12	80	48805	14	407	913	7.6	83	3.1	1.21	11.84	106.87
BR		41.55	45.60	1.45		88.60	9	77	48969	14	553	439	5.0	128	2.5	4.85	2.89	80.86
PI			48.51			48.51	5	89	14790	4	305	326	6.7	59	3.0			48.51
CA			10.79	0.22		11.01	1	80	2173	1	197	46	4.2	79	3.0			11.01
AN			7.13			7.13	1	73	1555		218	11	1.5	61	3.0			7.13
ME			6.05			6.05	1	81	1437		238	20	3.3	67	3.0			6.05
PLT			6.01			6.01	1	80	1457		242	15	2.5	68	3.0			6.01
DT			26.00	0.72		26.72	3	84	5449	2	204	121	4.5	62	3.0		0.20	26.52
DM			1.44			1.44		85	269		187	5	3.5	55	3.0			1.44
Total grupa		200.32	756.50	24.80		981.62	100	79	343366	100	350	5755	5.9	91	2.8	12.13	29.85	939.64
		20 %	77 %	3 %		100 %										1 %	3 %	96 %
T O T A L		200.32	756.50	24.80		981.62	100	79	343366	100	350	5755	5.9	91	2.8	12.13	29.85	939.64
		20 %	77 %	3 %		100 %										1 %	3 %	96 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		158.77	496.41	11.05		666.23	67	79	218462	65	328	3859	5.8	91	2.8	6.07	14.92	645.24
MO			108.56	11.36		119.92	12	80	48805	14	407	913	7.6	83	3.1	1.21	11.84	106.87
BR		41.55	45.60	1.45		88.60	9	77	48969	14	553	439	5.0	128	2.5	4.85	2.89	80.86
PI			48.51			48.51	5	89	14790	4	305	326	6.7	59	3.0			48.51
CA			10.79	0.22		11.01	1	80	2173	1	197	46	4.2	79	3.0			11.01
AN			7.13			7.13	1	73	1555		218	11	1.5	61	3.0			7.13
ME			6.05			6.05	1	81	1437		238	20	3.3	67	3.0			6.05
PLT			6.01			6.01	1	80	1457		242	15	2.5	68	3.0			6.01
DT			26.00	0.72		26.72	3	84	5449	2	204	121	4.5	62	3.0		0.20	26.52
DM			1.44			1.44		85	269		187	5	3.5	55	3.0			1.44
T O T A L		200.32	756.50	24.80		981.62	100	79	343366	100	350	5755	5.9	91	2.8	12.13	29.85	939.64
		20%	77%	3%		100%										1%	3%	96%

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum		Crestere		Var sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
	I	II	III	IV	V										< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 FA		158.77	275.11	4.51		438.39	72	78	132752	74	303	2738	6.2	82	2.6	6.07	14.92	417.40
MO			74.60	1.45		76.05	12	82	28136	15	370	674	8.9	70	3.0	1.21	11.84	63.00
BR		2.89	11.95	1.45		16.29	3	63	4355	2	267	46	2.8	90	2.9	4.85	2.89	8.55
PI			48.51			48.51	8	89	14790	8	305	326	6.7	59	3.0			48.51
CA			2.20	0.22		2.42		80	145		60	16	6.6	74	3.1			2.42
AN			2.35			2.35		78	610		260	3	1.3	67	3.0			2.35
ME			3.99			3.99	1	81	861		216	14	3.5	57	3.0			3.99
PLT			3.08			3.08	1	76	680		221	9	2.9	65	3.0			3.08
DT			15.24	0.72		15.96	3	88	2570	1	161	84	5.3	42	3.0		0.20	15.76
DM			1.44			1.44		85	269		187	5	3.5	55	3.0			1.44
TOTAL		161.66	438.47	8.35		608.48	100	79	185168	100	304	3915	6.4	77	2.7	12.13	29.85	566.50
		27 %	72 %	1 %		100 %										2 %	5 %	93 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var sta	Cls. pr.	Consistentia		
	I	II	III	IV	V									Ani		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA			221.30	6.54		227.84	61	80	85710	55	376	1121	4.9	109	3.0			227.84
MO			33.96	9.91		43.87	12	76	20669	13	471	239	5.4	105	3.2			43.87
BR		38.66	33.65			72.31	19	80	44614	28	617	393	5.4	136	2.5			72.31
CA			8.59			8.59	2	80	2028	1	236	30	3.5	95	3.0			8.59
AN			4.78			4.78	1	70	945	1	198	8	1.7	58	3.0			4.78
ME			2.06			2.06	1	80	576		280	6	2.9	85	3.0			2.06
PLT			2.93			2.93	1	83	777		265	6	2.0	72	3.0			2.93
DT			10.76			10.76	3	79	2879	2	268	37	3.4	92	3.0			10.76
TOTAL		38.66	318.03	16.45		373.14	100	79	158198	100	424	1840	4.9	112	2.9			373.14
		10 %	86 %	4 %		100 %												100 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după clase de vârstă, grupe funcționale și specii

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa						U.P. III				S.U.P. A						
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	FA		19.19	3.62		22.81	53	88	846	55	37	98	4.3	19	3.2		22.81		
		MO		4.21	1.45		5.66	13	89	173	11	31	31	5.5	15	3.3		5.66		
		BR		5.33	1.45		6.78	16	89	160	10	24	19	2.8	16	3.2		6.78		
		PAM		4.07	0.72		4.79	11	85	249	16	52	10	2.1	17	3.2		4.79		
		ME		0.14			0.14		93	1		7	1	7.1	10	3.0		0.14		
		CA		2.20			2.20	5	80	110	7	50	15	6.8	20	3.0		2.20		
		DT		0.79			0.79	2	91	21	1	27	4	5.1	15	3.0		0.79		
	T.gr.		35.93	7.24		43.17	100	88	1560	100	36	178	4.1	18	3.2		43.17			
			83 %	17 %		100 %											100 %			
1	T	FA		19.19	3.62		22.81	53	88	846	55	37	98	4.3	19	3.2		22.81		
		MO		4.21	1.45		5.66	13	89	173	11	31	31	5.5	15	3.3		5.66		
		BR		5.33	1.45		6.78	16	89	160	10	24	19	2.8	16	3.2		6.78		
		PAM		4.07	0.72		4.79	11	85	249	16	52	10	2.1	17	3.2		4.79		
		ME		0.14			0.14		93	1		7	1	7.1	10	3.0		0.14		
		CA		2.20			2.20	5	80	110	7	50	15	6.8	20	3.0		2.20		
		DT		0.79			0.79	2	91	21	1	27	4	5.1	15	3.0		0.79		
	T.cl. vrt.		35.93	7.24		43.17	9	88	1560	1	36	178	4.1	18	3.2		43.17			
			83 %	17 %		100 %											100 %			
2	1	FA		0.16		0.16	4	81	39	5	244	1	6.3	65	3.0		0.16			
		MO		3.44		3.44	86	88	706	88	205	42	12.2	34	3.0		3.44			
		ME		0.42		0.42	10	90	57	7	136	3	7.1	35	3.0		0.42			
	T.gr.		4.02		4.02	100	88	802	100	200	46	11.4	36	3.0		4.02				
			100 %		100 %												100 %			
2	T	FA		0.16		0.16	4	81	39	5	244	1	6.3	65	3.0		0.16			
		MO		3.44		3.44	86	88	706	88	205	42	12.2	34	3.0		3.44			
		ME		0.42		0.42	10	90	57	7	136	3	7.1	35	3.0		0.42			
	T.cl. vrt.		4.02		4.02	1	88	802	1	200	46	11.4	36	3.0		4.02				
			100 %		100 %												100 %			
3	1	FA		91.79		91.79	52	89	23386	44	255	831	9.1	57	3.0		91.79			
		MO		42.83		42.83	24	89	17857	34	417	487	11.4	61	3.0		42.83			
		PI		29.43		29.43	17	90	8703	17	296	212	7.2	55	3.0		29.43			
		ME		1.17		1.17	1	89	242		207	4	3.4	55	3.0		1.17			
		DT		9.53		9.53	5	90	2075	4	218	67	7.0	54	3.0		9.53			
		DM		1.44		1.44	1	85	269	1	187	5	3.5	55	3.0		1.44			

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum								
								Ha	%	% K	Mc	%				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha
		T.gr.			176.19 100 %			176.19 100 %	100	89	52532	100	298	1606	9.1	57	3.0		176.19 100 %
3	T	FA			91.79			91.79	52	89	23386	44	255	831	9.1	57	3.0		91.79
		MO			42.83			42.83	24	89	17857	34	417	487	11.4	61	3.0		42.83
		PI			29.43			29.43	17	90	8703	17	296	212	7.2	55	3.0		29.43
		ME			1.17			1.17	1	89	242		207	4	3.4	55	3.0		1.17
		DT			9.53			9.53	5	90	2075	4	218	67	7.0	54	3.0		9.53
		DM			1.44			1.44	1	85	269	1	187	5	3.5	55	3.0		1.44
		T.cl. vrt.			176.19 100 %			176.19 100 %	36	89	52532	36	298	1606	9.1	57	3.0		176.19 100 %
4	1	FA			31.31			31.31	51	85	8454	49	270	259	8.3	66	3.0		31.31
		MO			1.55			1.55	3	73	622	4	401	12	7.7	76	3.0		1.55
		PI			19.08			19.08	32	87	6087	36	319	114	6.0	65	3.0		19.08
		ME			2.26			2.26	4	74	561	3	248	6	2.7	65	3.0		2.26
		PLT			3.08			3.08	5	76	680	4	221	9	2.9	65	3.0		3.08
		CA				0.22		0.22		82	35		159	1	4.5	65	4.0		0.22
		DT			0.65			0.65	1	80	124	1	191	3	4.6	65	3.0		0.65
		DM			2.22			2.22	4	79	576	3	259	3	1.4	66	3.0		2.22
		T.gr.			60.15 100 %	0.22		60.37 100 %	100	84	17139	100	284	407	6.7	66	3.0		60.37 100 %
4	T	FA			31.31			31.31	51	85	8454	49	270	259	8.3	66	3.0		31.31
		MO			1.55			1.55	3	73	622	4	401	12	7.7	76	3.0		1.55
		PI			19.08			19.08	32	87	6087	36	319	114	6.0	65	3.0		19.08
		ME			2.26			2.26	4	74	561	3	248	6	2.7	65	3.0		2.26
		PLT			3.08			3.08	5	76	680	4	221	9	2.9	65	3.0		3.08
		CA				0.22		0.22		82	35		159	1	4.5	65	4.0		0.22
		DT			0.65			0.65	1	80	124	1	191	3	4.6	65	3.0		0.65
		DM			2.22			2.22	4	79	576	3	259	3	1.4	66	3.0		2.22
		T.cl. vrt.			60.15 100 %	0.22		60.37 100 %	12	84	17139	12	284	407	6.7	66	3.0		60.37 100 %
5	1	FA		35.13	95.20	0.89		131.22	92	80	49063	89	374	805	6.1	94	2.7		131.22
		MO			9.52			9.52	7	80	4785	9	503	55	5.8	98	3.0		9.52
		BR			1.77			1.77	1	80	1169	2	660	9	5.1	140	3.0		1.77
		DM			0.13			0.13		69	34		262			90	3.0		0.13

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.		35.13 25 %	106.62 74 %	0.89 1 %		142.64 100 %	100	80	55051	100	386	869	6.1	95	2.8			142.64 100 %
5	T FA		35.13	95.20	0.89		131.22	92	80	49063	89	374	805	6.1	94	2.7			131.22
	MO			9.52			9.52	7	80	4785	9	503	55	5.8	98	3.0			9.52
	BR			1.77			1.77	1	80	1169	2	660	9	5.1	140	3.0			1.77
	DM			0.13			0.13		69	34		262			90	3.0			0.13
	T.cl. vrt.		35.13 25 %	106.62 74 %	0.89 1 %		142.64 100 %	29	80	55051	36	386	869	6.1	95	2.8			142.64 100 %
6	1 FA			17.63			17.63	66	79	6868	68	390	91	5.2	103	3.0		1.16	16.47
	MO			8.95			8.95	33	60	3114	31	348	40	4.5	97	3.0		8.95	
	PAM			0.20			0.20	1	60	101	1	505			100	3.0		0.20	
	T.gr.			26.78 100 %			26.78 100 %	100	72	10083	100	377	131	4.9	101	3.0		10.31 38 %	16.47 62 %
6	T FA			17.63			17.63	66	79	6868	68	390	91	5.2	103	3.0		1.16	16.47
	MO			8.95			8.95	33	60	3114	31	348	40	4.5	97	3.0		8.95	
	PAM			0.20			0.20	1	60	101	1	505			100	3.0		0.20	
	T.cl. vrt.			26.78 100 %			26.78 100 %	6	72	10083	7	377	131	4.9	101	3.0		10.31 38 %	16.47 62 %
7	1 FA			19.83			19.83	63	44	5975	60	301	31	1.6	136	3.0	6.07	13.76	
	MO			4.10			4.10	13	44	879	9	214	7	1.7	141	3.0	1.21	2.89	
	BR		2.89	4.85			7.74	24	38	3026	31	391	18	2.3	143	2.6	4.85	2.89	
	T.gr.		2.89 9 %	28.78 91 %			31.67 100 %	100	42	9880	100	312	56	1.8	139	2.9	12.13 38 %	19.54 62 %	
7	T FA			19.83			19.83	63	44	5975	60	301	31	1.6	136	3.0	6.07	13.76	
	MO			4.10			4.10	13	44	879	9	214	7	1.7	141	3.0	1.21	2.89	
	BR		2.89	4.85			7.74	24	38	3026	31	391	18	2.3	143	2.6	4.85	2.89	
	T.cl. vrt.		2.89 9 %	28.78 91 %			31.67 100 %	7	42	9880	7	312	56	1.8	139	2.9	12.13 38 %	19.54 62 %	
T	1 FA		35.13	275.11	4.51		314.75	65	81	94631	64	301	2116	6.7	78	2.9	6.07	14.92	293.76
	MO			74.60	1.45		76.05	16	82	28136	19	370	674	8.9	70	3.0	1.21	11.84	63.00
	PI			48.51			48.51	10	89	14790	10	305	326	6.7	59	3.0			48.51
	BR		2.89	11.95	1.45		16.29	3	63	4355	3	267	46	2.8	90	2.9	4.85	2.89	8.55
	PAM			4.27	0.72		4.99	1	84	350		70	10	2.0	20	3.1		0.20	4.79
	ME			3.99			3.99	1	81	861	1	216	14	3.5	57	3.0			3.99

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T	1	PLT		3.08			3.08	1	76	680		221	9	2.9	65	3.0			3.08
		CA		2.20	0.22		2.42		80	145		60	16	6.6	24	3.1			2.42
		DT		10.97			10.97	2	89	2220	2	202	74	6.7	52	3.0			10.97
		DM		3.79			3.79	1	81	879	1	232	8	2.1	62	3.0			3.79
TOTAL			38.02 8 %	438.47 90 %	8.35 2 %		484.84 100 %	100	82	147047	100	303	3293	6.8	73	2.9	12.13 3 %	29.85 6 %	442.86 91 %
T	T	FA	35.13	275.11	4.51		314.75	65	81	94631	64	301	2116	6.7	78	2.9	6.07	14.92	293.76
		MO		74.60	1.45		76.05	16	82	28136	19	370	674	8.9	70	3.0	1.21	11.84	63.00
		PI		48.51			48.51	10	89	14790	10	305	326	6.7	59	3.0			48.51
		BR	2.89	11.95	1.45		16.29	3	63	4355	3	267	46	2.8	90	2.9	4.85	2.89	8.55
		PAM		4.27	0.72		4.99	1	84	350		70	10	2.0	20	3.1		0.20	4.79
		ME		3.99			3.99	1	81	861	1	216	14	3.5	57	3.0			3.99
		PLT		3.08			3.08	1	76	680		221	9	2.9	65	3.0			3.08
		CA		2.20	0.22		2.42		80	145		60	16	6.6	24	3.1			2.42
		DT		10.97			10.97	2	89	2220	2	202	74	6.7	52	3.0			10.97
		DM		3.79			3.79	1	81	879	1	232	8	2.1	62	3.0			3.79
TOTAL			38.02 8 %	438.47 90 %	8.35 2 %		484.84 100 %	100	82	147047	100	303	3293	6.8	73	2.9	12.13 3 %	29.85 6 %	442.86 91 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. G

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	1 FA		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
	T.gr.		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
			100 %				100 %											100 %	
4	T FA		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
T.cl.			123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
vrt.			100 %				100 %											100 %	
T	1 FA		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
TOTAL			123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
			100 %				100 %											100 %	
T	T FA		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
TOTAL			123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0		123.64	
			100 %				100 %											100 %	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. K

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
5	1	FA			19.82			19.82	70	80	7729	64	390	99	5.0	110	3.0			19.82
		BR			5.66			5.66	20	80	3567	29	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT			2.83			2.83	10	80	821	7	290	8	2.8	100	3.0			2.83
T.cl.					28.31			28.31	100	80	12117	100	428	135	4.8	112	3.0			28.31
vrt.					100 %			100 %												100 %
5	T	FA			19.82			19.82	70	80	7729	64	390	99	5.0	110	3.0			19.82
		BR			5.66			5.66	20	80	3567	29	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT			2.83			2.83	10	80	821	7	290	8	2.8	100	3.0			2.83
T.cl.					28.31			28.31	100	80	12117	100	428	135	4.8	112	3.0			28.31
vrt.					100 %			100 %												100 %
T	1	FA			19.82			19.82	70	80	7729	64	390	99	5.0	110	3.0			19.82
		BR			5.66			5.66	20	80	3567	29	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT			2.83			2.83	10	80	821	7	290	8	2.8	100	3.0			2.83
TOTAL					28.31			28.31	100	80	12117	100	428	135	4.8	112	3.0			28.31
					100 %			100 %												100 %
T	T	FA			19.82			19.82	70	80	7729	64	390	99	5.0	110	3.0			19.82
		BR			5.66			5.66	20	80	3567	29	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT			2.83			2.83	10	80	821	7	290	8	2.8	100	3.0			2.83
TOTAL					28.31			28.31	100	80	12117	100	428	135	4.8	112	3.0			28.31
					100 %			100 %												100 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	1	FA		3.04	0.44		3.48	80	90	644	82	185	28	8.0	53	3.1			3.48		
		PLT		0.87			0.87	20	90	139	18	160	4	4.6	40	3.0			0.87		
	T.cl. vrt.		3.91	0.44		4.35	100	90	783	100	180	32	7.4	50	3.1			4.35			
			90 %	10 %		100 %													100 %		
2	T	FA		3.04	0.44		3.48	80	90	644	82	185	28	8.0	53	3.1			3.48		
		PLT		0.87			0.87	20	90	139	18	160	4	4.6	40	3.0			0.87		
	T.cl. vrt.		3.91	0.44		4.35	1	90	783	1	180	32	7.4	50	3.1			4.35			
			90 %	10 %		100 %													100 %		
3	1	FA		0.39			0.39	30	69	126	43	323	2	5.1	110	3.0			0.39		
		AN		0.90			0.90	70	70	170	57	189	1	1.1	60	3.0			0.90		
	T.cl. vrt.		1.29			1.29	100	70	296	100	229	3	2.3	75	3.0			1.29			
			100 %			100 %													100 %		
3	T	FA		0.39			0.39	30	69	126	43	323	2	5.1	110	3.0			0.39		
		AN		0.90			0.90	70	70	170	57	189	1	1.1	60	3.0			0.90		
	T.cl. vrt.		1.29			1.29		70	296		229	3	2.3	75	3.0			1.29			
			100 %			100 %													100 %		
4	1	FA		32.39			32.39	59	80	10063	49	311	219	6.8	81	3.0			32.39		
		MO		21.24			21.24	38	80	10140	49	477	154	7.3	85	3.0			21.24		
		CA		0.27			0.27		70	51		189	1	3.7	80	3.0			0.27		
		AN		1.87			1.87	3	70	362	2	194	3	1.6	60	3.0			1.87		
	T.cl. vrt.		55.77			55.77	100	80	20616	100	370	377	6.8	82	3.0			55.77			
			100 %			100 %													100 %		
4	T	FA		32.39			32.39	59	80	10063	49	311	219	6.8	81	3.0			32.39		
		MO		21.24			21.24	38	80	10140	49	477	154	7.3	85	3.0			21.24		
		CA		0.27			0.27		70	51		189	1	3.7	80	3.0			0.27		
		AN		1.87			1.87	3	70	362	2	194	3	1.6	60	3.0			1.87		
	T.cl. vrt.		55.77			55.77	16	80	20616	14	370	377	6.8	82	3.0			55.77			
			100 %			100 %													100 %		
5	1	FA		95.82			95.82	67	80	35948	61	375	502	5.2	105	3.0			95.82		
		BR	27.32	3.56			30.88	21	80	19187	32	621	191	6.2	126	2.1			30.88		
		MO		1.06			1.06	1	80	614	1	579	4	3.8	120	3.0			1.06		
		CA		4.12			4.12	3	80	885	1	215	16	3.9	85	3.0			4.12		
		DT		7.54			7.54	5	80	1965	3	261	28	3.7	88	3.0			7.54		
		AN		0.73			0.73	1	70	137		188	2	2.7	45	3.0			0.73		

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
5	1	PLT		2.06			2.06	1	80	638	1	310	2	1.0	85	3.0			2.06
		ME		2.06			2.06	1	80	576	1	280	6	2.9	85	3.0			2.06
T.cl.			27.32	116.95			144.27	100	80	59950	100	416	751	5.2	107	2.8			144.27
vrt.			19 %	81 %			100 %												100 %
5	T	FA		95.82			95.82	67	80	35948	61	375	502	5.2	105	3.0			95.82
		BR	27.32	3.56			30.88	21	80	19187	32	621	191	6.2	126	2.1			30.88
		MO		1.06			1.06	1	80	614	1	579	4	3.8	120	3.0			1.06
		CA		4.12			4.12	3	80	885	1	215	16	3.9	85	3.0			4.12
		DT		7.54			7.54	5	80	1965	3	261	28	3.7	88	3.0			7.54
		AN		0.73			0.73	1	70	137		188	2	2.7	45	3.0			0.73
		PLT		2.06			2.06	1	80	638	1	310	2	1.0	85	3.0			2.06
		ME		2.06			2.06	1	80	576	1	280	6	2.9	85	3.0			2.06
T.cl.			27.32	116.95			144.27	42	80	59950	41	416	751	5.2	107	2.8			144.27
vrt.			19 %	81 %			100 %												100 %
6	1	FA		39.67			39.67	69	80	15728	63	396	184	4.6	110	3.0			39.67
		BR	11.34				11.34	20	80	7212	29	636	70	6.2	126	2.0			11.34
		MO		1.30			1.30	2	77	648	3	498	8	6.2	92	3.0			1.30
		CA		4.20			4.20	7	80	1092	4	260	13	3.1	105	3.0			4.20
		AN		1.28			1.28	2	70	276	1	216	2	1.6	60	3.0			1.28
T.cl.			11.34	46.45			57.79	100	79	24956	100	432	277	4.8	112	2.8			57.79
vrt.			20 %	80 %			100 %												100 %
6	T	FA		39.67			39.67	69	80	15728	63	396	184	4.6	110	3.0			39.67
		BR	11.34				11.34	20	80	7212	29	636	70	6.2	126	2.0			11.34
		MO		1.30			1.30	2	77	648	3	498	8	6.2	92	3.0			1.30
		CA		4.20			4.20	7	80	1092	4	260	13	3.1	105	3.0			4.20
		AN		1.28			1.28	2	70	276	1	216	2	1.6	60	3.0			1.28
T.cl.			11.34	46.45			57.79	17	79	24956	17	432	277	4.8	112	2.8			57.79
vrt.			20 %	80 %			100 %												100 %
7	1	FA		30.17	6.10		36.27	45	77	15472	40	427	87	2.4	149	3.2			36.27
		BR		24.43			24.43	30	79	14648	37	600	104	4.3	156	3.0			24.43
		MO		10.36	9.91		20.27	25	72	9267	23	457	73	3.6	127	3.5			20.27
		DT		0.39			0.39		69	93		238	1	2.6	120	3.0			0.39
T.cl.				65.35	16.01		81.36	100	76	39480	100	485	265	3.3	146	3.2			81.36
vrt.				80 %	20 %		100 %												100 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%							Mc/Ha
7	T	FA		30.17	6.10		36.27	45	77	15472	40	427	87	2.4	149	3.2		36.27
		BR		24.43			24.43	30	79	14648	37	600	104	4.3	156	3.0		24.43
		MO		10.36	9.91		20.27	25	72	9267	23	457	73	3.6	127	3.5		20.27
		DT		0.39			0.39		69	93		238	1	2.6	120	3.0		0.39
T.cl. vrt.				65.35	16.01		81.36	24	76	39480	27	485	265	3.3	146	3.2		81.36
				80 %	20 %		100 %											100 %
T	1	FA		201.48	6.54		208.02	61	80	77981	54	375	1022	4.9	109	3.0		208.02
		BR	38.66	27.99			66.65	19	80	41047	28	616	365	5.5	137	2.4		66.65
		MO		33.96	9.91		43.87	13	76	20669	14	471	239	5.4	105	3.2		43.87
		CA		8.59			8.59	2	80	2028	1	236	30	3.5	95	3.0		8.59
		DT		7.93			7.93	2	79	2058	1	260	29	3.7	89	3.0		7.93
		AN		4.78			4.78	1	70	945	1	198	8	1.7	58	3.0		4.78
		PLT		2.93			2.93	1	83	777	1	265	6	2.0	72	3.0		2.93
		ME		2.06			2.06	1	80	576		280	6	2.9	85	3.0		2.06
TOTAL			38.66	289.72	16.45		344.83	100	79	146081	100	424	1705	4.9	112	2.9		344.83
			11 %	84 %	5 %		100 %											100 %
T	T	FA		201.48	6.54		208.02	61	80	77981	54	375	1022	4.9	109	3.0		208.02
		BR	38.66	27.99			66.65	19	80	41047	28	616	365	5.5	137	2.4		66.65
		MO		33.96	9.91		43.87	13	76	20669	14	471	239	5.4	105	3.2		43.87
		CA		8.59			8.59	2	80	2028	1	236	30	3.5	95	3.0		8.59
		DT		7.93			7.93	2	79	2058	1	260	29	3.7	89	3.0		7.93
		AN		4.78			4.78	1	70	945	1	198	8	1.7	58	3.0		4.78
		PLT		2.93			2.93	1	83	777	1	265	6	2.0	72	3.0		2.93
		ME		2.06			2.06	1	80	576		280	6	2.9	85	3.0		2.06
TOTAL			38.66	289.72	16.45		344.83	100	79	146081	100	424	1705	4.9	112	2.9		344.83
			11 %	84 %	5 %		100 %											100 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinarit pe clase de vârstă, structură și specii

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa										U.P. III			S.U.P. G				
Cls. de vrt.	Str. arb.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
4	3	FA		20.59				20.59	100	74	6860	100	333	105	5.1	96	2.0			20.59
		T.st.arb.		20.59				20.59	17	74	6860	18	333	105	5.1	96	2.0			20.59
				100 %				100 %												100 %
	4	FA		103.05				103.05	100	70	31261	100	303	517	5.0	92	2.0			103.05
		T.st.arb.		103.05				103.05	83	70	31261	82	303	517	5.0	92	2.0			103.05
				100 %				100 %												100 %
		T.cl. varsta		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0			123.64
				100 %				100 %												100 %
		TOTAL		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0			123.64
				100 %				100 %												100 %

16.2.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa									U.P. III				U.P. IV			
Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani med	Cls. pr.	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	FA		123.64	42.83	0.58		167.05	85	69	52840	84	316	784	4.7	98	2.3	6.07	14.92	146.06
	MO			15.69			15.69	8	59	4991	8	318	62	4.0	109	3.0	1.21	11.84	2.64
	BR		2.89	4.85			7.74	4	38	3026	5	391	18	2.3	143	2.6	4.85	2.89	
	PI			6.36			6.36	3	80	1573	3	247	35	5.5	65	3.0			6.36
	DT			0.20			0.20		60	101		505			100	3.0		0.20	
Total			126.53	69.93	0.58		197.04	32	67	62531	34	317	899	4.6	100	2.4	12.13	29.85	155.06
cl. expl.			65 %	35 %			100 %										6 %	15 %	79 %
2	FA			0.47	0.31		0.78	100	71	231	100	296	2	2.6	120	3.4			0.78
Total				0.47	0.31		0.78		71	231		296	2	2.6	120	3.4			0.78
cl. expl.				60 %	40 %		100 %												100 %
3	FA			92.64			92.64	91	80	32917	86	355	548	5.9	94	3.0			92.64
	MO			7.43			7.43	7	79	4017	11	541	44	5.9	96	3.0			7.43
	BR			1.77			1.77	2	80	1169	3	660	9	5.1	140	3.0			1.77
	AN			0.13			0.13		69	34		262			90	3.0			0.13
Total				101.97			101.97	17	80	38137	21	374	601	5.9	95	3.0			101.97
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
4	FA		35.13	0.57			35.70	99	80	15062	99	422	244	6.8	95	2.0			35.70
	MO			0.25			0.25	1	72	93	1	372	2	8.0	70	3.0			0.25
Total			35.13	0.82			35.95	6	80	15155	8	422	246	6.8	95	2.0			35.95
cl. expl.			98 %	2 %			100 %												100 %
5	FA			36.16			36.16	50	87	9727	43	269	306	8.5	65	3.0			36.16
	MO			13.78			13.78	19	87	5591	25	406	145	10.5	66	3.0			13.78
	PI			12.72			12.72	17	90	4514	20	355	79	6.2	65	3.0			12.72
	CA				0.22		0.22		82	35		159	1	4.5	65	4.0			0.22
	AN			2.22			2.22	3	79	576	3	259	3	1.4	66	3.0			2.22
	ME			2.26			2.26	3	74	561	3	248	6	2.7	65	3.0			2.26
	PLT			3.08			3.08	4	76	680	3	221	9	2.9	65	3.0			3.08
	DT			2.63			2.63	4	87	579	3	220	15	5.7	61	3.0			2.63
Total				72.85	0.22		73.07	12	86	22263	12	305	564	7.7	65	3.0			73.07
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
6	FA			73.11			73.11	56	89	19113	48	261	665	9.1	57	3.0			73.11
	MO			29.80			29.80	22	90	12565	31	422	348	11.7	59	3.0			29.80
	PI			21.44			21.44	16	90	6486	16	303	166	7.7	50	3.0			21.44
	ME			1.17			1.17	1	89	242	1	207	4	3.4	55	3.0			1.17
	DT			5.55			5.55	4	89	1261	3	227	39	7.0	55	3.0			5.55
	DM			1.44			1.44	1	85	269	1	187	5	3.5	55	3.0			1.44

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa							U.P. III					U.P.			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani
Total			132.51			132.51	22	90	39936	22	301	1227	9.3	56	3.0			132.51
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
7 FA			29.33	3.62		32.95	49	88	2862	41	87	189	5.7	27	3.1			32.95
MO			7.65	1.45		9.10	14	89	879	13	97	73	8.0	23	3.2			9.10
BR			5.33	1.45		6.78	10	89	160	2	24	19	2.8	16	3.2			6.78
PI			7.99			7.99	12	90	2217	32	277	46	5.8	70	3.0			7.99
CA			2.20			2.20	3	80	110	2	50	15	6.8	20	3.0			2.20
ME			0.56			0.56	1	91	58	1	104	4	7.1	29	3.0			0.56
DT			6.86	0.72		7.58	11	87	629	9	83	30	4.0	24	3.1			7.58
Total			59.92	7.24		67.16	11	88	6915	4	103	376	5.6	30	3.1			67.16
cl. expl.			89 %	11 %		100 %												100 %
TOTAL		161.66 27 %	438.47 72 %	8.35 1 %		608.48 100 %	100	79	185168	100	304	3915	6.4	77	2.7	12.13 2 %	29.85 5 %	566.50 93 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. A

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 FA			42.83	0.58		43.41	59	63	14719	62	339	162	3.7	115	3.0	6.07	14.92	22.42		
MO			15.69			15.69	21	59	4991	20	318	62	4.0	109	3.0	1.21	11.84	2.64		
PI			6.36			6.36	9	80	1573	6	247	35	5.5	65	3.0			6.36		
BR		2.89	4.85			7.74	11	38	3026	12	391	18	2.3	143	2.6	4.85	2.89			
PAM			0.20			0.20		60	101		505			100	3.0		0.20			
Total		2.89	69.93	0.58		73.40	15	61	24410	17	333	277	3.8	112	3.0	12.13	29.85	31.42		
cl. expl.		4 %	95 %	1 %		100 %										17 %	41 %	42 %		
2 FA			0.47	0.31		0.78	100	71	231	100	296	2	2.6	120	3.4			0.78		
Total			0.47	0.31		0.78		71	231		296	2	2.6	120	3.4			0.78		
cl. expl.			60 %	40 %		100 %												100 %		
3 FA			92.64			92.64	91	80	32917	86	355	548	5.9	94	3.0			92.64		
MO			7.43			7.43	7	79	4017	11	541	44	5.9	96	3.0			7.43		
BR			1.77			1.77	2	80	1169	3	660	9	5.1	140	3.0			1.77		
DM			0.13			0.13		69	34		262			90	3.0			0.13		
Total			101.97			101.97	21	80	38137	26	374	601	5.9	95	3.0			101.97		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
4 FA		35.13	0.57			35.70	99	80	15062	99	422	244	6.8	95	2.0			35.70		
MO			0.25			0.25	1	72	93	1	372	2	8.0	70	3.0			0.25		
Total		35.13	0.82			35.95	7	80	15155	10	422	246	6.8	95	2.0			35.95		
cl. expl.		98 %	2 %			100 %												100 %		
5 FA			36.16			36.16	50	87	9727	43	269	306	8.5	65	3.0			36.16		
MO			13.78			13.78	19	87	5591	25	406	145	10.5	66	3.0			13.78		
PI			12.72			12.72	17	90	4514	20	355	79	6.2	65	3.0			12.72		
ME			2.26			2.26	3	74	561	3	248	6	2.7	65	3.0			2.26		
PLT			3.08			3.08	4	76	680	3	221	9	2.9	65	3.0			3.08		
CA				0.22		0.22		82	35		159	1	4.5	65	4.0			0.22		
DT			2.63			2.63	4	87	579	3	220	15	5.7	61	3.0			2.63		
DM			2.22			2.22	3	79	576	3	259	3	1.4	66	3.0			2.22		
Total			72.85	0.22		73.07	15	86	22263	15	305	564	7.7	65	3.0			73.07		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
6 FA			73.11			73.11	56	89	19113	48	261	665	9.1	57	3.0			73.11		
MO			29.80			29.80	22	90	12565	31	422	348	11.7	59	3.0			29.80		
PI			21.44			21.44	16	90	6486	16	303	166	7.7	50	3.0			21.44		
ME			1.17			1.17	1	89	242	1	207	4	3.4	55	3.0			1.17		
DT			5.55			5.55	4	89	1261	3	227	39	7.0	55	3.0			5.55		
DM			1.44			1.44	1	85	269	1	187	5	3.5	55	3.0			1.44		

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. A

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
Total			132.51			132.51	27	90	39936	27	301	1227	9.3	56	3.0			132.51
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
7 FA			29.33	3.62		32.95	49	88	2862	41	87	189	5.7	27	3.1			32.95
MO			7.65	1.45		9.10	14	89	879	13	97	73	8.0	23	3.2			9.10
PI			7.99			7.99	12	90	2217	32	277	46	5.8	70	3.0			7.99
BR			5.33	1.45		6.78	10	89	160	2	24	19	2.8	16	3.2			6.78
PAM			4.07	0.72		4.79	7	85	249	4	52	10	2.1	17	3.2			4.79
ME			0.56			0.56	1	91	58	1	104	4	7.1	29	3.0			0.56
CA			2.20			2.20	3	80	110	2	50	15	6.8	20	3.0			2.20
DT			2.79			2.79	4	90	380	5	136	20	7.2	37	3.0			2.79
Total			59.92	7.24		67.16	14	88	6915	5	103	376	5.6	30	3.1			67.16
cl. expl.			89 %	11 %		100 %												100 %
TOTAL		38.02	438.47	8.35		484.84	100	82	147047	100	303	3293	6.8	73	2.9	12.13	29.85	442.86
		8 %	90 %	2 %		100 %										3 %	6 %	91 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. G

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 FA		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0			123.64		
Total		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0			123.64		
cl. expl.		100 %				100 %												100 %		
TOTAL		123.64				123.64	100	71	38121	100	308	622	5.0	93	2.0			123.64		
		100 %				100 %												100 %		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa										U.P. III					
Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													25.02	25.02	100	
TOTAL														25.02	25.02	2	
%														100	100		
3322	1321		439.48		23.10	1.29				24.50				488.37	488.37	100	
TOTAL			439.48		23.10	1.29				24.50				488.37	488.37	49	
%			90		5					5				100	100		
4420	4114		192.95		0.58	2.68				6.25				202.46	202.46	100	
TOTAL			192.95		0.58	2.68				6.25				202.46	202.46	20	
%			96		1					3				100	100		
4430	4111	158.77												158.77	158.77	100	
TOTAL		158.77												158.77	158.77	16	
%		100												100	100		
5232	4231		102.96							29.06				132.02	132.02	100	
TOTAL			102.96							29.06				132.02	132.02	13	
%			78							22				100	100		
TOTAL UP		158.77	735.39		23.68	3.97				59.81				981.62	25.02	1006.64	100
%		16	76		2					6				98	2	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
	Natural fundamental de prod.			Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Terenuri goale Ha	T O T A L Ha				%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha		Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha							Inf. Ha
00														25.02	25.02	2
														100	100	
13 AMESTECURI		439.48		23.10	1.29				24.50				488.37		488.37	49
MOLID-BRAD-FAG		90		5					5				100		100	
41 FAGETE PURE	158.77	192.95		0.58	2.68				6.25				361.23		361.23	36
MONTANE	44	53			1				2				100		100	
42 FAGETE PURE		102.96							29.06				132.02		132.02	13
DE DEALURI		78							22				100		100	
TOTAL UP	158.77	735.39		23.68	3.97				59.81				981.62	25.02	1006.64	100
%	16	76		2					6				98	2	100	
		894.16		23.68	3.97				59.81				981.62	25.02	1006.64	100
%		92		2					6				98	2	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa										U.P. III			
Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE										TOTAL					
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	06 - 08	8.70												8.70			8.70
	08 - 10	9.21												9.21			9.21
	10 - 12	0.91	0.11											0.91	0.11		1.02
	12 - 14	6.09												6.09			6.09
TOTAL		24.91	0.11											24.91	0.11		25.02
		100 %												100 %			100 %
13	06 - 08								1.29						1.29		1.29
	08 - 10				19.70	29.34			58.20				28.31	19.70	87.54	28.31	135.55
	10 - 12	1.78			31.18				10.59	63.29		42.01	76.52	32.96	52.60	139.81	225.37
	12 - 14				1.65	14.96	14.53		10.29	84.73				1.65	25.25	99.26	126.16
TOTAL		1.78			52.53	44.30	14.53		80.37	148.02		42.01	104.83	54.31	166.68	267.38	488.37
		100 %			47 %	40 %	13 %		35 %	65 %		29 %	71 %	11 %	34 %	55 %	100 %
41	06 - 08		3.35			28.88			4.14						36.37		36.37
	08 - 10	69.36	29.50		44.08	18.04		2.76	8.77			36.83		116.20	93.14		209.34
	10 - 12				32.11	50.75	18.63			14.03				32.11	50.75	32.66	115.52
TOTAL		69.36	32.85		76.19	97.67	18.63	2.76	12.91	14.03		36.83		148.31	180.26	32.66	361.23
		68 %	32 %		40 %	50 %	10 %	9 %	43 %	48 %		100 %		41 %	50 %	9 %	100 %
42	04 - 06					43.06									43.06		43.06
	06 - 08				6.51	62.48								6.51	62.48		68.99
	08 - 10					19.97									19.97		19.97
TOTAL					6.51	125.51								6.51	125.51		132.02
					5 %	95 %								5 %	95 %		100 %
	04 - 06					43.06									43.06		43.06
	06 - 08	8.70	3.35		6.51	91.36			5.43					15.21	100.14		115.35
	08 - 10	78.57	29.50		63.78	67.35		2.76	66.97			36.83	28.31	145.11	200.65	28.31	374.07
	10 - 12	2.69	0.11		63.29	50.75	18.63		10.59	77.32		42.01	76.52	65.98	103.46	172.47	341.91
	12 - 14	6.09			1.65	14.96	14.53		10.29	84.73				7.74	25.25	99.26	132.25
TOTAL UP		96.05	32.96		135.23	267.48	33.16	2.76	93.28	162.05		78.84	104.83	234.04	472.56	300.04	1006.64
		74 %	26 %		31 %	61 %	8 %	1 %	36 %	63 %		43 %	57 %	23 %	47 %	30 %	100 %
TOTAL					129.01				435.87				183.67				1006.64
CAT. INCL.					13 %				43 %				18 %				100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	24.91	0.11											24.91	0.11		25.02
	100 %												100 %			100 %
3 FM2	1.78			52.53	44.30	14.53		80.37	148.02		42.01	104.83	54.31	166.68	267.38	488.37
	100 %			47 %	40 %	13 %		35 %	65 %		29 %	71 %	11 %	34 %	55 %	100 %
4 FM1+FD4	69.36	32.85		76.19	97.67	18.63	2.76	12.91	14.03		36.83		148.31	180.26	32.66	361.23
	68 %	32 %		40 %	50 %	10 %	9 %	43 %	48 %		100 %		41 %	50 %	9 %	100 %
5 FD3				6.51	125.51								6.51	125.51		132.02
				5 %	95 %								5 %	95 %		100 %
TOTAL	96.05	32.96		135.23	267.48	33.16	2.76	93.28	162.05		78.84	104.83	234.04	472.56	300.04	1006.64
	74 %	26 %		31 %	61 %	8 %	1 %	36 %	63 %		43 %	57 %	23 %	47 %	30 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		25.02	71.65	32.34	129.01
	16 - 25			66.16	238.82	304.98
	26 - 30		12.13	35.90	82.86	130.89
	31 - 35			0.25	82.36	82.61
	> 35			24.93	334.22	359.15
T o t a l			37.15	198.89	770.60	1006.64
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		25.02	71.65	32.34	129.01
	16 - 25			65.16	238.82	304.98
	26 - 30		12.13	35.90	82.86	130.89
	31 - 35			0.25	82.36	82.61
	> 35			24.93	334.22	359.15
			37.15	198.89	770.60	1006.64

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
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 fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1006.64
Total UP					1006.64

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

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)	22	214.58	100	214.58	100								
Uscare	(U1 - 4)	10	102.33	100	101.65	99	0.68	1						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	37	363.69	100	87.19	24	99.06	27	126.75	35	50.69	14		
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	19	186.25	100	87.19	47	99.06	53						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	18	177.44	100					126.75	71	50.69	29		
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			981.62	Ha										

**16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare
a procesului de producție lemnoasă**

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa									U.P. III						S.U.P. A		
URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			PIN SILV.			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	402.80	120455	2978	267.14	78788	1927	60.36	23145	612	42.15	13217	291	8.55	1329	28	24.60	3976	120
	N	7.86	1951	36	3.42	893	25										4.44	1058	11
	T	410.66	122406	3014	270.56	79681	1952	60.36	23145	612	42.15	13217	291	8.55	1329	28	29.04	5034	131
		100 %	100 %	100 %	66 %	65 %	65 %	15 %	19 %	20 %	10 %	11 %	10 %	2 %	1 %	1 %	7 %	4 %	4 %
15	A	12.13	3772	14	6.07	1892	5	1.21	315	1				4.85	1565	8			
		100 %	100 %	100 %	50 %	51 %	36 %	10 %	8 %	7 %				40 %	41 %	57 %			
1	A	12.13	3772	14	6.07	1892	5	1.21	315	1				4.85	1565	8			
		100 %	100 %	100 %	50 %	51 %	36 %	10 %	8 %	7 %				40 %	41 %	57 %			
26	A	29.17	9469	87	14.72	4507	32	11.56	3501	45				2.89	1461	10			
		100 %	100 %	100 %	50 %	48 %	37 %	40 %	37 %	52 %				10 %	15 %	11 %			
27	A	0.68	401	2	0.20	123	1	0.28	177	1							0.20	101	
		100 %	100 %	100 %	29 %	31 %	50 %	42 %	44 %	50 %							29 %	25 %	
2	A	29.85	9870	89	14.92	4630	33	11.84	3678	46				2.89	1461	10	0.20	101	
		100 %	100 %	100 %	49 %	47 %	37 %	40 %	37 %	52 %				10 %	15 %	11 %	1 %	1 %	
32	A	5.28	2043	32	2.64	1045	17	2.64	998	15									
		100 %	100 %	100 %	50 %	51 %	53 %	50 %	49 %	47 %									
33	A	9.09	2246	57	2.73	673	22				6.36	1573	35						
		100 %	100 %	100 %	30 %	30 %	39 %				70 %	70 %	61 %						
34	A	1.36	389	3	1.36	389	3												
	N	16.47	6321	84	16.47	6321	84												
	T	17.83	6710	87	17.83	6710	87												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	15.73	4678	92	6.73	2107	42	2.64	998	15	6.36	1573	35						
	N	16.47	6321	84	16.47	6321	84												
	T	32.20	10999	176	23.20	8428	126	2.64	998	15	6.36	1573	35						
		100 %	100 %	100 %	72 %	77 %	71 %	8 %	9 %	9 %	20 %	14 %	20 %						
1+2+3	A	57.71	18320	195	27.72	8629	80	15.69	4991	62	6.36	1573	35	7.74	3026	18	0.20	101	
	N	16.47	6321	84	16.47	6321	84												
	T	74.18	24641	279	44.19	14950	164	15.69	4991	62	6.36	1573	35	7.74	3026	18	0.20	101	
		100 %	100 %	100 %	60 %	62 %	59 %	21 %	20 %	22 %	9 %	6 %	13 %	10 %	12 %	6 %			
SUP	A	460.51	138775	3173	294.86	87417	2007	76.05	28136	674	48.51	14790	326	16.29	4355	46	24.80	4077	120
	N	24.33	8272	120	19.89	7214	109										4.44	1058	11
	T	484.84	147047	3293	314.75	94631	2116	76.05	28136	674	48.51	14790	326	16.29	4355	46	29.24	5135	131
		100 %	100 %	100 %	65 %	65 %	65 %	16 %	19 %	20 %	10 %	10 %	10 %	3 %	3 %	1 %	6 %	3 %	4 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

S.U.P. G

URGACC		T o t a l			FAG												Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	123.64	38121	622	123.64	38121	622												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
SUP	A	123.64	38121	622	123.64	38121	622												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	<30 % Ha	
FA			104.69	72.60	30.55	227.84
	EX		94.60	52.37	20.86	167.83
	PREEX	59.18	39.67	8.33	21.16	128.34
	NEEX	18.39	104.97	17.58	1.28	142.22
TOTAL		77.57	343.93	150.88	93.85	666.23
MO				10.64	33.73	43.87
	EX		7.46	4.13	4.10	15.69
	PREEX	0.25	0.55	6.60	0.28	7.68
	NEEX	1.84	39.07	2.08	9.69	52.68
TOTAL		2.09	47.08	23.45	47.30	119.92
BR				15.93	56.38	72.31
	EX			4.85	2.89	7.74
	PREEX				1.77	1.77
	NEEX			1.14	5.64	6.78
TOTAL				21.92	66.68	88.60
PI	EX		6.36			6.36
	NEEX			42.15		42.15
TOTAL			6.36	42.15		48.51
DT					10.76	10.76
	NEEX				10.18	10.18
TOTAL					20.94	20.94
CA					8.59	8.59
	NEEX			2.20	0.22	2.42
TOTAL				2.20	8.81	11.01
AN			1.63	3.15		4.78
	PREEX				0.13	0.13
	NEEX			1.95	0.27	2.22
TOTAL			1.63	5.10	0.40	7.13
ME					2.06	2.06
	NEEX			2.68	1.31	3.99
TOTAL				2.68	3.37	6.05
PLT					2.93	2.93
	NEEX				3.08	3.08
TOTAL					6.01	6.01
PAM	EX			0.20		0.20
	NEEX			2.20	2.59	4.79
TOTAL				2.40	2.59	4.99
DM					1.44	1.44
	NEEX				1.44	1.44
TOTAL					1.44	1.44
PA					0.45	0.45
	NEEX				0.45	0.45
TOTAL					0.45	0.45
FR					0.34	0.34
	NEEX				0.34	0.34
TOTAL					0.34	0.34
TOTAL UP			106.32	102.32	164.50	373.14
	EX		108.42	61.55	27.85	197.82
	PREEX	59.43	40.22	14.93	23.34	137.92
	NEEX	20.23	144.04	71.98	36.49	272.74
TOTAL UP		79.66	399.00	250.78	252.18	981.62
		8 %	40 %	26 %	26 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	314.75	65	2.9	110		314.75	65	2.9	110	
	2 MO	76.05	16	3.0	106		76.05	16	3.0	106	
	3 PI	48.51	10	3.0	105		48.51	10	3.0	105	
	4 BR	16.29	3	2.9	108		16.29	3	2.9	108	
	5 PAM	4.99	1	3.1	106		4.99	1	3.1	106	
	6 ME	3.99	1	3.0	109		3.99	1	3.0	109	
	7 PLT	3.08	1	3.0	110		3.08	1	3.0	110	
	8 CA	2.42		3.1	110		2.42		3.1	110	
	9 DT	10.97	2	3.0	108		10.97	2	3.0	108	
	10 DM	3.79	1	3.0	110		3.79	1	3.0	110	
	TOTAL	484.84	100	2.9	109	110	484.84	100	2.9	109	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

SUPEX		UA SPR CNS			Varsta	VolumCRS			UA SPR CNS			Varsta	VolumCRS			UA SPR CNS			Varsta	VolumCRS		
		Ha				Mc	Mc		Ha				Mc	Mc		Ha				Mc	Mc	
A	1	11 B	9.63	0.6	105	3361	45	13 C	5.28	0.8	100	2043	32	14 C	0.68	0.6	110	401	2			
		47 C	5.07	0.5	140	1247	13	82 A	12.13	0.3	145	3772	14	84 B	14.47	0.5	140	4861	29			
		105	2.55	0.8	110	1045	8	106	13.92	0.8	110	5276	76	112 A	9.09	0.8	65	2246	57			
		118	0.78	0.7	100	231	2	121	0.58	0.7	95	158	1									
		Total SUP pentru UA exploatabile													74.18	0.6	117	24641	279			
2	3 A	18.63	0.8	90	7005	104	11 A	17.62	0.8	90	6731	116	12 A	13.70	0.8	90	4384	92				
		12 B	4.35	0.8	90	1722	27	13 B	17.71	0.8	90	6854	103	14 B	19.02	0.8	90	8045	137			
		15 B	16.11	0.8	90	6847	103	15 C	1.10	0.7	80	410	7	17 B	0.25	0.7	70	93	2			
		17 C	25.65	0.8	85	9978	136	19 B	0.40	0.7	90	131	2	55 B	1.54	0.7	85	499	7			
		83 B	1.27	0.7	90	423	7	123	0.57	0.8	80	170	4									
		Total SUP pentru UA preexploatabile													137.92	0.8	89	53292	847			
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													212.10			77933	1126			
G	1	14 A	13.09	0.7	130	3979	62	15 A	10.82	0.7	120	3008	55	16	24.37	0.7	130	5703	107			
		17 A	27.10	0.7	115	8618	138	18 A	24.40	0.7	115	8369	130	19 A	16.36	0.7	115	5563	87			
		20	7.50	0.8	135	2881	43															
		Total SUP pentru UA exploatabile													123.64	0.7	121	38121	622			
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													123.64			38121	622			
		Total UP pentru UA exploatabile													197.82	0.7	119	62762	901			
		Total UP pentru UA preexploatabile													137.92	0.8	89	53292	847			
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													335.74	0.7	107	116054	1748			

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri / distanța de colectare

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. III

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf. Ha	Volum Mc			Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
DE001	92.53	0.27	22.44			1.27	21.17									119	119	592	711
T.DE	92.53	0.27	22.44			1.27	21.17									119	119	592	711
DP001	143.19	0.78	140.96	25.56	8567		115.40			2214			2214		3881		3881	171	6266
DP007	5.47	0.24	3.79				3.79									6	6		6
DP008	222.14	0.46	12.41	5.07	1247		7.34			657			657	767				1787	3211
T.DP	370.80	0.58	157.16	30.63	9814		126.53			2871			2871	767	3881	6	3887	1958	9483
FE012	30.75	0.10	27.10	27.10	8618			1542					1542			431	431		1973
FE013	150.21	0.28	129.44	73.53	24189	19.60	36.31	4303					4303	622	763	1212	1975	273	7173
FE015	166.14	0.14	161.05	39.96	11508	115.51	5.58	1055		2535			3590			288	288	1101	4979
FE017	14.89	0.11	1.54			1.54								459				12	471
FE018	153.81	0.67	83.15				83.15							552	2478		2478	487	3517
FE019	27.51	0.20	26.60	26.60	8633				6094				6094						6094
T.FE	543.31	0.33	428.88	167.19	52948	136.65	125.04	6900	6094	2535			15529	1633	3241	1931	5172	1873	24207
TOTAL	1006.64	0.42	608.48	197.82	62762	137.92	272.74	6900	6094	5406			18400	2400	7122	2056	9178	4423	34401
0.1 - 0.3	479.48	0.18	361.37	162.63	50834	137.92	60.82	6900	6094	1579			14573	1268	646	2056	2702	1879	20422
0.4 - 0.6	378.63	0.48	160.86	18.72	5607		142.14			1613			1613	863	4386		4386	1914	8776
0.7 - 0.9	69.40	0.73	61.92				61.92							269	2090		2090	69	2428
1.0 - 1.2	54.80	1.10																492	492
1.3 - 1.6	16.47	1.40	16.47	16.47	6321					2214			2214						2214
> 1.6	7.86	2.31	7.86				7.86											69	69
TOTAL	1006.64	0.42	608.48	197.82	62762	137.92	272.74	6900	6094	5406			18400	2400	7122	2056	9178	4423	34401

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:								Tăieri de igienă	Total	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	m³		ha	m³	ha	m³				
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina pe deceniu (2025- 2034)	187,37	18400	-	35,83	155	209,02	7122	2400	4423	32500	1,45
Sarcina anuală	18,74	1840	-	3,58	16	20,90	712	240	442	3250	0,15
Realizat în anul I (2025-2026)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani.											
Realizat în anul II (2026-2027)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani.											
Realizat în anul III (2027-2028)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani.											
Realizat în anul IV (2028-2029)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani.											
Realizat în anul V (2029-2030)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani.											
Realizat în anul VI (2030-2031)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani.											
Realizat în anul VII (2031-2032)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani.											
Realizat în anul VIII (2032-2033)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani.											
Realizat în anul IX (2033-2034)											
Rămas de realizat în restul de 1 ani.											
Realizat în anul X (2034)											
Rămas de 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. Supra- fața. Compo- ziția țel	Consistența arb.si descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11B 9,63 ha 4BR3MO 2FA1DT	K = 0,6 5MO4FA1DT / 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
13C 5,28 ha 4BR3MO 2FA1DT	K = 0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
14A 13,09 ha 7FA1BR 2DT	K=0,7 10FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
14C 0,68 ha 4BR3MO 2FA1DT	K = 0,6 5PAM 5FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
16 24,37 ha 8FA2DT	K=0,7 10FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
17A 27,10 ha 8FA2DT	K=0,7 10FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
18A 24,40 ha 8FA2DT	K=0,7 10FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

U.a. Supra- fața. Compo- ziția țel	Consistența arb.si descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19A 16,36 ha 8FA2DT	K=0,7 10FA/ 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
20 7,50 ha 8FA2DT	K=0,7 10FA/ 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
47C 5,07 ha 8FA2DT	K=0,5 7FA3DT/ 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
82A 12,13 ha 4BR3MO 2FA1DT	K = 0,3 5FA3BR2MO/ 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
84B 14,47 ha 5MO3BR 2FA	K = 0,5 6BR3FA1MO/ 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
105 2,55 ha 8FA2DT	K=0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
106 13,92 ha 8FA2DT	K=0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m.c.			ha	m.c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

