



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

STUDIUL GENERAL

OCOLUL SILVIC PUCIOASA

Direcția Silvică DÂMBОВИȚA

DIRECTOR TEHNIC:

ing. Florin Achim

ȘEF PROIECT:

ing. Adrian Bîngă

**Exemplarul 1
2025**

CUPRINS

Proces verbal C.T.E.

Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

Memoriu de prezentare

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	44
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale	44
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale zonei teritoriale a O.S. Pucioasa	44
1.1.3. Arii naturale protejate	45
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	45
1.3. Administrarea fondului forestier	46
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	46
1.3.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	46

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție	47
2.2. Suprafața fondului forestier	47
2.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	48
2.4. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	49

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție de la amenajarea precedentă și actuală	50
3.2. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent	51

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Elemente de descriere a cadrului natural	53
4.1.1. Geologie	53
4.1.2. Geomorfologie	54
4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	54
4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	57
4.1.3. Hidrografie	58
4.2. Soluri	59
4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3. Tipuri de stațiune	60
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	60
4.4. Tipuri de păduri	63
4.4.1. Evidența tipurilor naturale de păduri	63
4.4.2. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	65
4.4.3. Formațiuni forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	68
4.5. Structura fondului de producție și protecție	69
4.6. Evidența arboretelor slab productive și provizorii	70
4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.7.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	70

4.7.2. Evidența suprafețelor pe factori destabilizatori, limitativi și lucrări propuse	71
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	74
5.1.2. Funcțiile pădurii	75
5.1.2.1. Tipurile de categorii funcționale	79
5.2. Subunități de producție sau de protecție constituite	79
5.3. Bazele de amenajare	80
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	81
6.1.1. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A” + S.U.P. „O” + S.U.P. „Q”)	81
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	82
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	82
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	83
6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe	83
6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)	84
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	85
6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	86
6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	87
6.6. Măsuri 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	88
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	89
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMĂRIILOR CLIMATICE	90
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	94
9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic	96
9.2.1. Parcul Natural Bucegi	97
9.2.2. ROSCI0013 Bucegi	105
9.2.3. ROSAC0102 Leaota	115
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra ariilor naturale protejate	117
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	117
9.5. Terenuri cu valoare ridicată de conservare	118
9.5.1. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare - PVRC	118
9.5.2. Categorii de păduri cu valoare ridicată de conservare	118
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic	119
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	
10.1. Instalații de transport	120

10.2. Construcții silvice	122
---------------------------	-----

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicare a acestora	123
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor	123
11.3. Indicarea hărților amenajamentului	123
11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentelor	124
11.5. Bibliografie	125
11.6. Procese verbale	127
11.6.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare	128
11.6.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren	134
11.6.3. Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare	138

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale	159
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	159
12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „G” - codru grădinărit	160
12.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „J” - codru cvasigrădinărit	160
12.1.4. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „O” - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier	161
12.1.5. Recapitulăția posibilității de produse principale - total O.S.	162
12.1.6. Planul decenal de recoltare a tăierilor de conservare	163
12.2. Îngrijirea arboretelor	164
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	164
12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	165

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

13. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

13.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	169
13.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	169
13.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	170
13.1.3. Situația sintetică pe specii	173
13.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	174
13.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	175
13.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	175
13.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	176
13.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul	

neproductiv	176
13.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	177
13.1.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinărit pe clase de vârstă, structură și specii	200
13.1.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	201
13.2. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	211
13.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	211
13.2.2. Recapitulatie formații forestiere	214
13.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	215
13.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	218
13.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	219
13.2.6. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	221
13.2.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	223
13.3. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	224
13.3.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	224

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE

14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	229
---	-----



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>; pitesi@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.

Avizare de recepție din

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul Ocolului silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița (Studiu general)

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract nr. 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. 3 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

.....

C. Constatări – Concluzii :

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

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 țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Pucioasa, din cadrul Direcției silvice Dâmbovița este de **9258,81** ha și este împărțită în șase unități de producție.

Suprafața actuală este mai mică cu 241,34 ha decât cea de la amenajarea precedentă (9500,15 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

- intrări cu acte legale: + 59,61 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 130,56 ha;
- ieșiri cu acte legale: - 44,55 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 4,08 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 194,60 ha;
- H.G. 159/02.02.2022: - 8,24 ha;
- eronat incluse: - 20,46 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 159,58 ha.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

- Suprafață cu pădure - 8961,75 ha;
- Terenurile de împădurit: - 25,20 ha, acestea având următoarea structură:
- terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborăturilor de vânt sau a altor cauze - 24,02 ha;
- poieni sau goluri din Z.P.I. a P.N. Bucegi și RONPA0397 Turbăria Lăptici - 1,18 ha;
- Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 117,41 ha, și sunt repartizate

pe categorii de folosință, astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) - 55,13 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri (D): - 41,96 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente (C): - 1,09 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P): - 0,86 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A): - 2,26 ha;
- terenuri ocupate de păstrăvărie (S): - 3,47 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R): - 12,64 ha;
- Terenurile neproductive au suprafața de 128,30 ha.
- Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 26,15 ha și sunt încadrate în

următoarele categorii:

- transmise prin acte normative în folosință temporară (F): - 0,55 ha;
- ocupații și litigii (M): - 25,60 ha.

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile Ocolului silvic Pucioasa au fost încadrate în grupa I funcțională (8986,95 ha – 100%), cu următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 1A – Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T. II) – 387,28 ha;
- 1B – Arborete situate pe versanții direcți ai Lacului Bolboci (T.III) – 2,70 ha;
- 1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (captările uzinelor Dobrești, Gâlma, și lacul de acumulare Pucioasa) (T.IV) – 2010,70 ha;
- 1D – Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (T. IV) – 7,69 ha;

- 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 1288,19 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine Piscul Babei, Răciu, Răteiu, Mitarca, Jugureanu, Secările, Piatra Albă, Dudele Mari, Lucăcilă, Deleanu, Cocora și Dichiu (T.II) – 472,09 ha;
- 2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II) – 55,49 ha;
- 2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 198,96 ha;
- 2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T. IV) – 1508,55 ha;
- 3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (Combinatul de lianți de la Fieni) (T.III) – 248,48 ha;
- 4C – Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al stațiunilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Sanatoriul Moroeni) (T.II) – 3,46 ha;
- 4E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN 71 Târgoviște – Pucioasa – Sinaia) (T.II) – 9,49 ha;
- 4G – Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cultură (Cabana Brătei) (T.II) – 20,02 ha;
- 4H – Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T.II) – 9,67 ha;
- 5C – Arboretele cuprinse în Rezervația Naturală Plaiul Domnesc cu regim strict de protecție (T.I) – 1,77 ha;
- 5H – Arboretele constituite ca materiale de bază – surse de semințe (T.II) – 57,08 ha;
- 5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite de faună (zonele de rotire a cocoșului de munte și zonele bârloagelor de urs) (T.II) – 150,22 ha;
- 5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III) – 18,64 ha;
- 5U – Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II) – 20,35 ha;
- 6F - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) – 564,77 ha;
- 6G - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) - 652,47 ha;
- 6H –Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III) – 1286,54 ha;
- 6I - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV) – 12,34 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Pucioasa este situat în zona Munților Bucegi din Carpații de Curbură, în bazinul superior al râului Ialomița, precum și în ținutul Carpaților Meridionali, subținutul estic și ținutul Subcarpaților de Curbură, districtul de interferență carpato-subcarpatică și districtul depresiunilor din subcarpații Ialomiței.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- F.Sa. – etajul subalpin – 489,90 ha (5%);
- F.M.3 – etajul montan de molidișuri – 2745,25 ha (30%);
- F.M.2 – etajul montan de amestecuri – 2018,16 ha (23%);
- F.M.1+F.D.4 – etajul montan-premontan de fâgete – 1549,32 ha (18%);
- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 2184,32 ha (24%);

În cuprinsul Ocolului silvic Pucioasa s-au identificat soluri din cinci clase, după cum urmează:

- Protisoluri – 134,52 ha (1%);
- Cernisoluri – 589,62 ha (6%);
- Luvisoluri – 734,31 ha (8%);
- Cambisoluri – 5119,21 ha (59%);
- Spodosoluri – 2409,26 ha (26%).

Cele mai răspândite subtipuri de sol sunt:

- Eutricambosol tipic – 2640,93 ha (31%);
- Prepodzolul tipic – 1902,73 ha (21%);
- Districambosol tipic – 1780,68 ha (20%);
- Luvisol tipic – 582,37 ha (6%);

S-au identificat 27 de tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 2.3.2.2 - Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic mijlociu, cu *Luzula silvatica* – 1610,71 ha (18%);
- 3.3.2.2 - Montan de amestecuri Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu *Festuca* ± *Calamagrostis* – 1152,33 ha (13%);
- 5.2.4.2 - Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Aperula-Asarum* – 918,43 ha (10%);
- 4.4.2.0 – Montan premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria* – 788,19 ha (9%);

De asemenea, au fost identificate 33 de tipuri de pădure, grupate în 14 formații forestiere, majoritare fiind:

- Molidișuri pure (11) – 3026,87 ha (34%).
- Fâgete pure montane (41) – 1485,74 ha (16%);
- Fâgete pure de dealuri (42) – 1327,14 ha (14%);
- Amestecuri molid – brad – fag (13) – 1152,33 ha (12%);

Cele mai răspândite tipuri de păduri sunt:

- 114.1 - Molidiș cu *Luzula silvatica* (m) – 1610,71 ha (18%);
- 132.1 - Amestec de rășinoase și fag cu *Rubus hirtus* (m) – 1097,54 ha (12%);
- 411.4 - Fâget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m) – 788,19 ha (9%);
- 421.2 - Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 682,39 ha (8%).

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Total (medie)
	MO	FA	GO	BR	PI	ME	CA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția (%)</i>	43	41	3	2	2	1	1	1	4	2	100
<i>Clasa de producție</i>	III.2	II.8	II.8	II.7	III.1	III.2	III.4	III.0	III.0	III.0	III.0
<i>Consistența</i>	0,78	0,76	0,76	0,78	0,65	0,80	0,84	0,73	0,79	0,80	0,77
<i>Vârsta medie (ani)</i>	86	97	83	115	60	74	62	65	61	63	88
<i>Creșt.curentă [m³/an/ha]</i>	7,0	5,4	4,3	5,7	4,7	3,2	5,4	5,8	5,0	3,3	6,0
<i>Volumul [m³/ha]</i>	387	326	238	500	199	223	179	247	177	228	339
<i>Fond lemnos [mii m³]</i>	1460976	1187140	72035	101135	39581	25912	20247	29835	55651	41233	3033745

Amenajamentul O.S. Pucioasa cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu care se reflectă în țelurile de protecție și producție atribuite.

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități producție și protecție:

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV și V) cu suprafața de – 3471,84 ha – 39%;
- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. IV, V și VI) cu suprafața de – 1217,83 ha – 14%;
- **S.U.P. „G”** – codru grădinarit (U.P. III) cu suprafața de 123,64 ha – 1%;
- **S.U.P. „J”** – codru cvasigrădinarit (U.P. V și VI) cu suprafața de 1259,45 ha – 14%;
- **S.U.P. „K”** – Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. I, III și V) cu suprafața de 57,08 ha – 1%;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V și V), cu suprafața de 2615,22 ha – 29 %;
- **S.U.P. „O”** – Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier (U.P. II) cu suprafața de 216,69 ha – 2%.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele cu regenerare din sămânță, care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (molidișuri, amestecuri molid-brad-fag, brădeto – făgete, în făgete pure, gorunete pure, goruneto - făgete, și șleauri de deal cu gorun) și regimul *crâng* în arboretele de salcâm.

b) Compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamente ce se vor aplica sunt următoarele:

- tratamentul tăierilor progresive în amestecurile de rășinoase și fag, în făgete, gorunete și șleauri de deal cu gorun;

- tratamentul tăierilor progresive în margine de masiv în molidișurile din afara Parcului Natural Bucegi;

- tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv în molidișuri;

- tratamentul tăierilor rase în benzi alăturate în molidișurile din afara Parcului Natural Bucegi;

- tratamentul tăierilor cvasigrădinate;

- tratamentul tăierilor de transformare la grădinărit în arboretele încadrate în S.U.P. „G”;

- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) Exploatabilitatea adoptată este cea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 100 de ani la U.P. V, 110 ani la U.P. III și U.P. IV, 120 de ani la U.P. I și U.P. II;

- pentru arboretele din S.U.P. „J” acesta este de 100 ani (U.P. V și U.P. VI);

- pentru arboretele din S.U.P. „O” acesta este de 120 de ani (U.P. II).

Posibilitatea anuală de produse principale este de 17520 mc, rezultată din S.U.P. „A” (9880 mc), S.U.P. „G” (690 mc), S.U.P. „J” (6000 mc) și S.U.P. „O” (950 mc).

Prin tăieri de conservare se poate extrage un volum maxim de 5250 mc/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 6,85 ha/an;

- curățiri pe 17,34 ha/an, de pe care se vor recolta 76 mc/an;

- rărituri pe 202,24 ha/an, de pe care se vor recolta 6655 mc/an.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3081,49 ha, recoltându-se 2659 mc.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale ... 203,22 ha;

- lucrări de îngrijire a regenerării naturale ... 162,52 ha;

- lucrări de regenerare: - împăduriri integrale ... 149,48 ha;

- completări în arborete tinere care nu au închis starea de masiv ... 57,62 ha;

- îngrijirea culturilor tinere ... 241,09 ha.

Speciile care vor fi folosite la lucrările de regenerare sunt: MO, LA, PI, GO, FA, BR, DT, DM, DR.

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru conservarea și ameliorarea biodiversității, prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Pucioasa însumează 212,21 km, din care: 64,36 km drumuri publice, 15,90 km drumuri de exploatare și 131,95 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 12,45 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 87% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,20 km).

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Pucioasa va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Caracterul de noutate al amenajamentului Ocolului silvic Pucioasa 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 Ocolului silvic Pucioasa 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;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- planul instalațiilor de transport;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și acelor afectate de factori destabilizatori;
- 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.;
- 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
1	2	3	4	5
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	8986,95	-	8986,95
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	5095,64	-	5095,64
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	5071,62	-	5071,62
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	24,02	-	24,02
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitări naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	3891,31	-	3891,31
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	3890,13	-	3890,13
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri din ZPI a PNN Bucegi și RONPA0397 Turbăria Lăptici	1,18	-	1,18
A.2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	117,41
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	128,30
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	26,15
D1.	Transmise prin acte normative unor organizații social-economice	-	-	0,55
D2.	Ocupații și litigii	-	-	25,60
TOTAL OCOL		8986,95		9258,81
ENCLAVE				21,43

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE												
Categoria	1A	1B	1C	1D	2A	2C	2E	2H	2L	3K	4C	4E
Suprafața (ha)	387,28	2,70	2010,70	7,69	1288,19	472,09	55,49	198,96	1508,55	248,48	3,46	9,49

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE												
Categoria	4G	4H	5C	5H	5I	5N	5U	6F	6G	6H	6I	TOTAL
Suprafața (ha)	20,02	9,67	1,77	57,08	150,22	18,64	20,35	564,77	652,47	1286,54	12,34	8986,95

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE								
Subunitatea	S.U.P., „A”	S.U.P., „E”	S.U.P., „G”	S.U.P., „J”	S.U.P., „K”	S.U.P., „M”	S.U.P., „O”	Total
Suprafața	3471,84	1217,83	123,64	1259,45	57,08	2615,22	216,69	8961,75
Ciclu de producție	110, 120	-	-	100	-	-	120	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	De exploatare	Forestiere	Total	La începutul perioadei de amenajare	La sfârșitul perioadei de amenajare	În perspectivă
m/ha				%		
2,31	1,49	8,65	12,45	87	87	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	FA	GO	BR	PI	ME	CA	DR	DT	DM
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	5071,62	2003,46	2197,28	191,03	62,42	63,73	100,78	63,20	55,33	219,81	114,58
	Gr a II-a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		5071,62	2003,46	2197,28	191,03	62,42	63,73	100,78	63,20	55,33	219,81	114,58
Total O.S. (A1+A2) (ha)		8961,75	3773,73	3638,44	302,32	202,47	198,87	116,45	113,37	120,67	314,21	181,22
Proportia speciilor (%)	A.1.	100	40	44	4	1	1	2	1	1	4	2
	O.S.	100	43	41	3	2	2	1	1	1	4	2
Clasa de producție	A.1.	II.9	III.0	II.7	II.8	II.8	III.0	III.2	III.6	III.0	II.9	III.0
	O.S.	III.0	III.2	II.8	II.8	II.7	III.1	III.2	III.4	III.0	III.0	III.0
Consistența medie	A.1.	0,79	0,82	0,76	0,77	0,77	0,86	0,81	0,86	0,82	0,80	0,82
	O.S.	0,77	0,78	0,76	0,76	0,78	0,65	0,80	0,84	0,73	0,79	0,80
Vârsta medie (ani)	A.1.	78	72	90	74	85	57	74	57	38	58	61
	O.S.	88	86	97	83	115	60	74	62	65	61	63
Fond lemnos total (m³)	A.1.	1631675	761517	679109	42559	22282	17983	22441	10301	11462	38157	25864
	O.S.	3033745	1460976	1187140	72035	101135	39581	25912	20247	29835	55651	41233
Volum lemnos (m³/ha)	A.1.	322	380	309	223	357	282	223	163	207	174	226
	O.S.	339	387	326	238	500	199	223	179	247	177	228
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A.1.	6.7	8.5	5.8	4.8	6.4	6.6	3.2	5.7	7.9	5.2	3.6
	O.S.	6.0	7.0	5.4	4.3	5.7	4.7	3.2	5.4	5.8	5.0	3.3
Possibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		17520	7978	8062	366	401	2	237	26	24	237	187
Possibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		6731	3615	1993	184	84	178	65	133	92	230	157
Rărituri (m³/an)		6655	3596	1957	179	81	178	65	132	88	223	156
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		5250	2591	1439	120	207	616	70	11	115	44	37
Total (m³/an)		29501	14184	11494	670	692	796	372	170	231	511	381
Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	2,0		Secundare			Tăieri de conservare			Total		
				0,8			0,6			3,4		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri			Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	m³		ha	m³		ha	m³	ha	m³
	Total	68,52	173,39	761		2022,42	66551		3081,49	26586	1185,91	52500
	Anual	6,85	17,34	76		202,24	6655		3081,49	2659	118,59	5250

Specificări		Specii de împădurit (ha)								
Împăduriri	Total	MO	DT	LA	PI	GO	FA	DM	BR	DR
Integrale	149.48	62.39	29.88	17.48	15.92	13.74	8.25	0.99	0.71	0.12
Completări	57.61	25.15	12.81	10.37	3.18	2.85	2.61	0.2	0.14	0.3
Total	207.09	87.54	42.69	27.85	19.10	16.59	10.86	1.19	0.85	0.42
Asigurarea regen. naturale	365,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Înăriirea culturilor	241.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „A” –codru regulat sortimente
obișnuite
(U.P. I, U.P. II, U.P. III, U.P. IV U.P. V)
Ciclu: 120/120/110/110/100 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					FA	MO	GO	ME	PI	CA	FR	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	3471,84	1705,55	957,12	191,03	88,27	63,73	63,20	40,01	71,72	176,74	114,47
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		3471,84	1705,55	957,12	191,03	88,27	63,73	63,20	40,01	71,72	176,74	114,47
2	Proportia speciilor	%		100	48	28	6	3	2	2	1	2	5	3
3	Clasa de producție medie	-		2.9	2.8	3.0	2.8	3.3	3.0	3.6	3.0	2.9	2.9	3.0
4	Consistența medie	-		0,79	0,77	0,83	0,77	0,81	0,86	0,86	0,82	0,80	0,79	0,82
5	Vârsta medie	ani		76	86	69	74	73	57	57	46	54	62	61
6	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		303	302	380	223	216	282	163	181	258	173	226
7	Fond lemnos total	m ³		1051435	515402	363959	42559	19102	17983	10301	7238	18487	30542	25862
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		6,4	6,1	8,3	4,8	3,2	6,6	5,7	6,4	7,3	4,9	3,6
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,7	3,5	5,0	2,8	2,4	3,0	2,0	2,3	5,3	2,2	2,5
10	Posibilitatea de prod. principale	m ³ /an		9880	4777	3855	366	184	2	26	33	246	204	187
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ /an		3566	1347	1287	162	54	180	86	26	120	156	148
12	Total (rând 10-11)	m ³ /an		13446	6124	5142	528	238	182	112	59	366	360	335
13	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale				Secundare				Total		
				2,84				1,03				3,87		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	3471,84	243,62	281,68	790,31	669,91	768,73	437,98	279,61
%	100	7	8	23	19	22	13	8
Volum -m ³ -	1051435	5604	41340	216067	254763	289068	172575	72018
%	100	1	4	21	24	27	16	7

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit
(U.P. V, U.P. VI).
Ciclu: 100 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr rt	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					MO	FA	BR	LA	PAM	DT	FR	DR	DM	SR
1	Păduri pen- tru care se reglemen- tează recol- tarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	1259,45	1033,38	187,28	19,89	16,47	0,93	0,91	0,28	0,12	0,11	0,08
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		1259,45	1033,38	187,28	19,89	16,47	0,93	0,91	0,28	0,12	0,11	0,08
2	Proporția speciilor		%	100	82	15	2	1	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,1	3,1	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0
4	Consistența medie		-	0,79	0,81	0,64	0,76	0,81	0,89	0,92	0,89	0,92	0,91	0,75
5	Vârsta medie		ani	80	74	116	101	36	24	20	20	20	19	15
6	Volumul mediu la hectar		m ³ / ha	358	378	272	316	196	77	32	50	42	18	50
7	Fond lemnos total		m ³	450872	390325	50898	6289	3234	72	29	14	5	2	4
8	Indici de creștere curentă		m ³ / an/ha	7,7	8,6	3,1	3,5	9,4	3,2	7,7	7,1	8,3	9,1	-
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ / an/ha	4,8	5,1	3,1	5,2	5,0	2,2	2,2	3,6	-	-	-
10	Posibilitatea de prod. principale		m ³ / an	6000	4123	1698	172	-	-	-	-	7	-	-
11	Posibilitatea de prod. secundare		m ³ / an	2003	1950	24	4	22	1	1	1	-	-	-
12	Total (rând 10-11)		m ³ / an	8003	6073	1722	176	22	1	1	1	7	-	-
13	Indici de recoltare		m ³ / an/ha	Principale				Secundare			Total			
				4,8				1,6			6,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1259,45	63,35	102,62	461,38	103,58	167,14	73,70	287,68
%	100	5	8	37	8	13	6	23
Volum -m ³ -	450872	1455	17981	168337	42819	81642	32235	106403
%		1	4	38	9	18	7	24

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „G” –codru grădinărit
(U.P. III)
Rotația: 10 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	123,64	123,64									
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		123,64	123,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proportia speciilor	%		100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	-		2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie	-		0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie	ani		93	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		308	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total	m ³		38121	38121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		4,8	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de prod. principale	m ³ /an		690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10-11)	m ³ /an		690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	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	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	123,64	-	-	-	123,64	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-
Volum -m ³ -	38121	-	-	-	38121	-	-	-
%	100	-	-	-	38121	-	-	-

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „O” – Terenuri care
urmează să fie scoase
din fondul forestier
(U.P. II)
Ciclul: 120 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr cr	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					FA	MO	ME	BR	PAM	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	216,69	180,81	12,96	12,51	9,55	0,86	-	-	-	-	-
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		216,69	180,81	12,96	12,51	9,55	0,86	-	-	-	-	-
2	Proportia speciilor	%		100	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	-		2.4	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-
4	Consistența medie	-		0,81	0,80	0,90	0,83	0,82	0,90	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie	ani		97	101	60	77	99	60	-	-	-	-	-
6	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		421	413	558	267	600	300	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total	m ³		91247	74688	7233	3339	5729	258	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		6,4	6,0	13,5	3,1	8,7	3,5	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		4,1	3,9	6,6	2,7	6,0	3,5	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de prod. principale	m ³ /an		950	897	-	53	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ /an		243	125	81	11	23	3	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10-11)	m ³ /an		1193	1022	81	64	23	3	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale				Secundare				Total		
				4,4				1,1				5,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	216.69	-	-	50.16	35.57	40.91	85.28	4.77
%	100	-	-	23	16	19	40	2
Volum -m³-	91247	-	-	21668	16077	17315	34918	1269
%	100	-	-	24	18	19	38	1

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „E” – rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii
(U.P. IV, U.P. V, U.P. VI)
Ciclul: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total	MO	FA	BR	DR	SR	LA	SAC	AN	PAM	DT
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	1217,83	739,90	408,69	30,16	21,73	7,84	3,81	2,62	1,47	1,43	0,18
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1217,83	739,90	408,69	30,16	21,73	7,84	3,81	2,62	1,47	1,43	0,18
2.	Proporția speciilor	%		100	61	34	2	2	1	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		3,2	3,4	3,0	3,1	3,0	3,5	3,0	3,7	4,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-		0,75	0,73	0,77	0,79	0,75	0,63	0,82	0,83	0,80	0,60	0,78
5.	Vârsta medie	ani		111	107	118	106	140	70	46	45	44	15	50
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		399	410	377	486	497	128	249	100	171	25	150
7.	Fond lemnos total	m ³		485824	303708	154114	14666	10806	1005	948	263	251	36	27
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		4,9	5,3	4,2	6,6	2,7	5,1	11,0	1,5	2,7	1,4	5,6
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Total posibilitate	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Indici de recoltare	UM		Principale			Secundare				Total			
		m ³ /an/ha		-			-				-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha -	1217,83	6,42	39,09	184,65	21,64	166,75	360,78	438,5
%	100	1	3	15	2	14	30	35
Volum -m ³ -	485824	134	5855	48406	6346	61901	166494	196688
%	100	-	1	10	1	13	34	41

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de
conservare deosebită
(U.P. I, U.P. II, U.P.III, U.P. IV, U.P. V, U.P. VI)
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					MO	FA	PI	GO	BR	CA	PIN	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A23)	Gr.I	ha	2615,22	1014,92	1000,66	135,14	111,29	104,23	48,84	34,37	5,43	97,79	62,55
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2615,22	1014,92	1000,66	135,14	111,29	104,23	48,84	34,37	5,43	97,79	62,55
2	Proporția speciilor	%		100	40	38	5	4	4	2	1	-	4	2
3	Clasa de producție medie	-		3.2	3.5	2.9	3.1	2.9	2.6	3.1	3.0	3.4	3.0	3.0
4	Consistența medie	-		0,74	0,473	0,77	0,56	0,74	0,78	0,81	0,54	0,84	0,77	0,75
5	Vârsta medie	ani		96	97	102	62	100	134	68	64	56	69	67
6	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		340	380	341	160	265	582	197	155	240	195	237
7	Fond lemnos total	m ³		888573	385816	340900	21598	29476	60620	9613	5315	1304	19076	14855
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,1	5,6	5,1	3,8	3,4	5,2	5,0	3,4	8,3	4,4	2,8
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum de recoltare prin T.C.	m ³ /an		5090	2492	1382	616	120	208	7	114	-	113	38
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ /an		919	297	496	-	22	-	47	-	6	42	9
12	Total (rând 10-11)	m ³ /an		6009	2789	1878	616	142	208	54	114	6	155	47
13	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare				Secundare				Total		
				1,9				0,35				2,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	2615,22	53,09	153,68	272,81	564,74	334,31	538,36	698,23
%	100	2	6	10	22	13	21	26
Volum -m ³ -	888573	1127	21108	70351	182098	138080	205007	270802
%	100	-	2	8	20	16	23	31

O.S. PUCIOASA
S.U.P. „K” – Materiale de bază –
surse de semințe și arborete
destinate conservării resurselor
genetice (U.P.I, U.P. III și U.P. V)

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M	S P E C I A					
				Total S.U.P.	FA	MO	BR	DT	CA
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de pr. princ. (A21-A22)	Gr.I	ha	57,08	31,81	15,45	5,66	2,83	1,33
		Gr a.II-a		-	-	-	-	-	-
		Total		57,08	31,81	15,45	5,66	2,83	1,33
2	Proportia speciilor		%	100	56	27	10	5	2
3	Clasa de producție medie		-	2.5	2.6	2.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Vârsta medie		ani	112	106	123	125	100	90
6	Volum mediu la ha		m³/ha	485	409	643	630	290	250
7	Fond lemnos total		m³	27673	13017	9935	3567	821	333
8	Indici de creștere curenta		m³/an/ha	5,0	5,5	4,3	4,9	2,8	3,8
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-
10	Volum de recoltare prin T.C.		m³/an	160	57	99	-	-	4
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10-11)		m³/ an	160	57	99	-	-	4
13	Indici de recoltare		U.M.	Tăieri de conservare			Secundare		Total
			m³/an/ha	2,8			-		2,8

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	V	VI
Suprafața -ha-	57,08	41,63	15,45
%	100	73	27
Volum -m³-	27673	17738	9935
%	100	64	36

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC PUCIOASA DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE DÂMBOVIȚA

Amenajamentul O.S. Pucioasa intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice, adică până la 31.12.2034.

Administrator: Ocolul silvic Pucioasa.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Pucioasa, din cadrul Direcției silvice Dâmbovița este de **9258,81** ha și este împărțită în șase unități de producție.

Suprafața actuală este mai mică cu 241,34 ha decât cea de la amenajarea precedentă (9500,15 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

U.P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									
	Actuală	Precedentă	+	-	INTRARI			IEȘIRI						
					Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale	Total +	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	leșiri cu acte legale	Lg. 247/ 2005	Lg. 192/ 2010	HG 159/ 02.02. 2022	Eronat incluse	Total -
I	1206.69	1199.10	17.87	10.28	17.87	-	17.87	10.28	-	-	-	-	-	10.28
II	1208.15	1212.42	12.92	17.19	12.92	-	12.92	13.11	-	-	4.08	-	-	17.19
III	1006.64	1069.82	6.61	69.79	6.60	0.01	6.61	17.44	-	52.35	-	-	-	69.79
IV	1216.50	1167.56	82.91	33.97	23.31	59.6	82.91	33.97	-	-	-	-	-	33.97
V	2901.12	3072.89	36.02	207.79	36.02	-	36.02	50.62	5.89	142.05	-	-	9.23	207.79
VI	1719.71	1778.36	33.84	92.49	33.84	-	33.84	34.16	38.66	0.2	-	8.24	11.23	92.49
Total	9258.81	9500.15	190.17	431.51	130.56	59.61	190.17	159.58	44.55	194.6	4.08	8.24	20.46	431.51
				-241.34										

Date generale:

U.P	Anul amenajării	Supraf. totală (ha)	Pădure (ha)	Teren de împăd (ha)	Alte terenuri (ha)	Păduri cu funcții speciale de protecție						Păduri din care se recoltează masă lemnoasă ha	
						TOTAL		din care:					
						ha	%	T. I		T. II			
								ha	%	ha	%	ha	%
I	2015	1199.10	1168.83	-	30.27	1168.83	100	-	-	575.57	49	593.26	51
	2025	1206.69	1173.03	-	33.66	1173.03	100	-	-	586.77	50	586.26	50
II	2015	1212.42	1195.32	0.58	16.52	1195.90	100	-	-	241.84	20	954.06	80
	2025	1208.15	1195.89	-	12.26	1195.89	100	-	-	252.03	21	943.86	79
III	2015	1069.82	1045.10	-	24.72	1045.10	100	-	-	404.74	39	640.36	61
	2025	1006.64	981.62	-	25.02	981.62	100	-	-	373.14	38	608.48	62
IV	2015	1167.56	1148.20	6.16	13.20	1154.36	100	-	-	213.17	18	941.19	82
	2025	1216.50	1207.03	-	9.47	1207.03	100	1.77	-	275.28	23	929.98	77
V	2015	3072.89	3006.55	14.55	51.79	3021.10	100	502.86	17	814.76	27	1703.48	56
	2025	2901.12	2832.20	24.02	44.90	2856.22	100	424.39	15	832.66	29	1599.17	56
VI	2015	1778.36	1609.08	10.60	158.68	1619.68	100	878.17	54	516.89	32	224.62	14
	2025	1719.71	1571.98	1.18	146.55	1573.16	100	792.85	50	352.42	22	427.89	27
Total O.S.	2015	9500.15	9173.08	31.89	295.18	9204.97	100	1381.03	15	2766.97	30	5056.97	55
	2025	9258.81	8961.75	25.20	271.86	8986.95	100	1219.01	14	2672.30	30	5095.64	57

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Pre-vederi P	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acci-den-tale II	Produse principale		Acci-den-tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol-tare m ³ /an /ha	Indici de creș-tere cu-ren-ță m ³ /an /ha
Rea-lizări R	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an /ha	m ³ /an /ha
P	29.81	2.29	12.16	47	255.06	7362	-	85.70	14432	-	78.85	2978	3264,42	2824	2,7	6,5
R	9,46	15,77	13,81	61	285,40	10824	134	68.26	10821	1959	76,87	2808	961,0	3530	2,9	
%	32	-	113	113	112	147	-	80	75	-	97	94	29	125	107	

Din tabelul de mai sus se poate observa că prevederile amenajamentului nu au fost depășite.

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de ocol silvic)

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Supraf. (ha)	Compoziția pe specii (%)									
		MO	FA	GO	BR	PI	ME	CA	DR	DT	DM
2005; 2009	19768,0	46	40	2	2	1	1	1	2	3	2
2015	9173,08	44	38	3	3	2	2	1	1	4	2
2025	8961,75	43	41	3	2	2	1	1	1	4	2

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Supraf. (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2005; 2009	19768,0	-	10	75	14	1
2015	9173,08	-	15	71	13	1
2025	8961,75	-	11	76	12	1

Din tabel se observă că proporția claselor de producție nu a suferit modificări semnificative.

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Supraf. (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
2005; 2009	19768,0	1	6	93
2015	9173,08	2	9	89
2025	8961,75	3	8	89

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului silvic Pucioasa se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			MO	FA	GO	BR	PI	ME	CA	DR	DT	DM	TOTAL
Compoziția	A11-13	%	40	44	4	1	1	2	1	1	4	2	100
	A21-22		46	37	3	4	3	-	1	2	2	2	100
	Ocol		43	41	3	2	2	1	1	1	4	2	100
Clasa de producție	A11-13	-	3.0	2.7	2.8	2.8	3.0	3.2	3.6	3.0	2.9	3.0	2.9
	A21-22		3.5	3.0	2.9	2.7	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.2
	Ocol		3.2	2.8	2.8	2.7	3.1	3.2	3.4	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistența	A11-13	-	0,82	0,76	0,77	0,77	0,86	0,81	0,86	0,82	0,80	0,82	0,79
	A21-22		0,73	0,77	0,74	0,78	0,56	0,77	0,81	0,65	0,76	0,75	0,74
	Ocol		0,78	0,76	0,76	0,78	0,65	0,80	0,84	0,73	0,79	0,80	0,77
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	8.5	5.8	4.8	6.4	6.6	3.2	5.7	7.9	5.2	3.6	6.7
	A21-22		3.5	3.0	2.9	2.7	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.2
	Ocol		7.0	5.4	4.3	5.7	4.7	3.2	5.4	5.8	5.0	3.3	6.0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	380	309	223	357	282	223	163	207	174	226	322
	A21-22		395	353	265	563	160	222	198	281	185	231	360
	Ocol		387	326	238	500	199	223	179	247	177	228	339
Vârsta medie	A11-13	ani	72	90	74	85	57	74	57	38	58	61	78
	A21-22		101	107	100	128	62	76	69	88	68	66	101
	Ocol		86	97	83	115	60	74	62	65	61	63	88

4. Zonarea funcțională

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

U.P.	Anul amena- jării	Grupa I																	
		Tipuri de categorii funcționale																	
		T. I				T. II													
2015		5C			Total T.I	1A	2A	2C	2D	2E	2H	4C	4F	4I	4K	5H	5I	-	Total T.II
2025		6F	6G	5C		1A	2A	2C	2D	2E	2H	4C	4G	4E	4H	5H	5I	5U	
I	2015	-	-	-	-	396.53	165.97	-	-	-	0.65	-	-	-	-	12.42	-	-	575.57
	2025	-	-	-	-	387.28	172.53	-	-	-	0.65	-	-	-	-	13.32	-	12.99	586.77
II	2015	-	-	-	-	-	203.62	16.72	-	20.18	1.32	-	-	-	-	-	-	-	241.84
	2025	-	-	-	-	-	208.01	17.01	-	20.13	3.76	-	-	-	-	-	-	3.12	252.03
III	2015	-	-	-	-	-	340.31	36.07	-	-	-	-	-	-	-	28.36	-	-	404.74
	2025	-	-	-	-	-	328.72	16.11	-	-	-	-	-	-	-	28.31	-	-	373.14
IV	2015	-	-	-	-	-	23.33	-	-	38.39	136.2	5.10	-	10.15	-	-	-	-	213.17
	2025	-	-	1.77	1.77	-	28.18	-	-	35.36	194.55	3.46	-	9.49	-	-	-	4.24	275.28
V	2015	-	-	502.86	502.86	-	301.95	411.92	18.92	-	-	-	20.72	-	-	14.24	47.01	-	814.76
	2025	28.29	396.1	-	424.39	-	401.74	348.67	-	-	-	-	20.02	-	-	15.45	46.78	-	832.66
VI	2015	-	-	878.17	878.17	-	105.78	111.41	-	-	-	-	-	185.35	7.91	-	106.44	-	516.89
	2025	536.48	256.37	-	792.85	-	149.01	90.3	-	-	-	-	-	-	9.67	-	103.44	-	352.42
Total	2015	-	-	1381.03	1381.03	396.53	1140.96	576.12	18.92	58.57	138.17	5.10	20.72	195.5	7.91	55.02	153.45	-	2766.97
	2025	564.77	652.47	1.77	1219.01	387.28	1288.19	472.09	-	55.49	198.96	3.46	20.02	9.49	9.67	57.08	150.22	20.35	2672.30

U.P.	Anul amena - jării	Grupa I											Alte terenuri	TOTAL U.P. (ha)
		Continuare tipuri de categorii funcționale										Total grupa I		
		T. III					T. IV							
2015		-	3I	5B	5L	Total T. III	1C	1D	2L	-	Total T. IV			
2025		1B	3K	6H	5N		1C	1D	2L	6I				
I	2015	-	-	-	-	-	-	9.41	583.85	-	593.26	1168.83	30.27	1199.1
	2025	-	-	-	-	-	-	7.69	578.57	-	586.26	1173.03	33.66	1206.69
II	2015	-	249.35	-	-	249.35	704.71	-	-	-	704.71	1195.9	16.52	1212.42
	2025	-	248.48	-	-	248.48	695.38	-	-	-	695.38	1195.89	12.26	1208.15
III	2015	-	-	81.74	-	81.74	558.62	-	-	-	558.62	1045.1	24.72	1069.82
	2025	-	-	52.83	-	52.83	555.65	-	-	-	555.65	981.62	25.02	1006.64
IV	2015	-	-	-	-	-	-	-	941.19	-	941.19	1154.36	13.2	1167.56
	2025	-	-	-	-	-	-	-	929.98	-	929.98	1207.03	9.47	1216.5
V	2015	-	-	878.51	20.06	898.57	804.91	-	-	-	804.91	3021.1	51.79	3072.89
	2025	-	-	818.68	18.64	837.32	759.67	-	-	2.18	761.85	2856.22	44.9	2901.12
VI	2015	-	-	224.62	-	224.62	-	-	-	-	-	1619.68	158.68	1778.36
	2025	2.70	-	415.03	-	417.73	-	-	-	10.16	10.16	1573.16	146.55	1719.71
Total	2015	-	249.35	1184.87	20.06	1454.28	2068.24	9.41	1525.04	-	3602.69	9204.97	295.18	9500.15
	2025	2.70	248.48	1286.54	18.64	1556.36	2010.70	7.69	1508.55	12.34	3539.28	8986.95	271.86	9258.81

În cadrul Ocolului silvic Pucioasa se află 1219,01 ha păduri incluse în rezervații naturale: Rezervația naturală Cheile și Colții Brăteului, Rezervația Naturală Orzea – Zănoaga, Rezervația Naturală Zănoaga – Lucăcilă, Rezervația Naturală Cheile Ursilor, Peștera Ialomiței și Poiana Horoabei, Poiana Crucii, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici și Rezervația Naturală Plaiul Domnesc, Rezervația Cocora, acestea se află în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală a Parcului Natural Bucegi, se suprapun cu aria naturală protejată din rețeaua Natura 2000 – ROSCI0013 Bucegi. Pădurile aflate în cuprinsul acestor rezervații au fost încadrate într-o subunitate de protecție integrală (S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii), au primit și categoria funcțională 1.5C.

Ariile naturale protejate din rețeaua Natura 2000 care se suprapun peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului sunt următoarele: ROSCI0013 Bucegi și ROSAC0102 Leaota.

5. Subunități de gospodărire

Anul amenajării	Subunități de gospodărire (ha)							Total O.S. (ha)
	„A” codru regulat sortimente obișnuite	„E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	„G” Codru grădinărit	„J” codru cvasigrădinărit	„K” Materiale de bază- surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	„M” păduri supuse regimului de conservare deosebită	„O” Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier	
2005 (9)	12213.8	1765.0	558.0	-	94.6	4861.7	274.9	19768.0
2015 (7)	4706.09	1374.66	120.78	-	55.02	2761,37	214.76	9232,68
2025	3471,84	1217,83	123,64	1259,45	57,08	2615,22	216,69	8961,75

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim(ha)		
	codru		
	regulat	grădinărit	cvasigrădinărit
2005	12488,7	117,8	-
2015	4920,85	120,78	-
2025	3688,53	123,64	1259,45

6.2. Compoziția țel

Amenajament	Unități de producție						O.S.
	I	II	III	IV	V	VI	
2005 (9)	47FA29GO 18DT6DM	59FA14MO 14BR13DT	45FA27MO 7DT21BR	63FA11MO 15BR2DR9DT	72MO11FA 6BR10LA	78MO8FA1BR 11LA2DT	39MO39FA10BR 2GO5LA4DT1DM
2015	45FA36GO2 ANN17DT	68FA16BR 4MO1LA 11DT	47FA28MO 18BR7DT	71FA5ANN4GO 6DR14DT	64MO14LA 12BR10FA	71MO15LA 7FA7BR	37MO34FA9BR 8LA4GO1ANN7DT
2025	48FA33GO 1ANN 1FR 17DT	58FA19BR 7MO1GO 15DT	40FA20MO 20BR20DT	66FA6GO4ANN 2FR4DR18DT	67MO14LA 9BR7FA 3DT	68MO13FA 8LA5BR 2PIN 2DR2DT	36MO32FA8BR 6LA5GO1PIN 1ANN1DR10DT

6.3. Tratamente

Amena-jament	Suprafața de parcurs cu tratamente (ha)						
	Tăieri succesive	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri cvasigradin	Tăieri transf. grăd.	Tăieri crâng	Total
2005 (9)	-	1247,9	345,0	-	117,80	0,90	1711,6
2015	75,71	563,95	97,39	-	119,36	0,57	856,98
2025	28,37	560,55	21,25	375,64	123,64	0,63	1110,19

6.4. Exploatabilitatea

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție cu următoarele vârste:

Amenajament	UP S.U.P.	Vârsta/diametrul limită (al) exploatabilității pe subunități de producție:					
		I	II	III	IV	V	VI
2005 (9)	S.U.P. "A"	111	113	109	110; 118	111	110
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "O"	-	-	107	-	-	-
2015	S.U.P. "A"	115	119	105	108	101	104
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "O"	-	-	119	-	-	-
2025	S.U.P. "A"	114	114	110	108	100	-
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "J"	-	-	-	-	101	102
	S.U.P. "O"	-	115	-	-	-	-

6.5. Ciclul

Amenajament	UP S.U.P.	Ciclul pe subunități de producție:					
		I	II	III	IV	V	VI
2005 (9)	S.U.P. "A"	120	120	-	110; 120	110	120
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "O"	-	-	110	-	-	-
2015	S.U.P. "A"	120	120	110	110	110	110
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "O"	-	120	-	-	-	-
2025	S.U.P. "A"	120	120	110	110	100	-
	S.U.P. "G"	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. "J"	-	-	-	-	100	100
	S.U.P. "O"	-	120	-	-	-	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „A”

U.P.	Amenajamentul	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m	inductiv	deductiv	
I	2015	1754	1743	0,99	-	1614	1770	1600
	2025	1763	1432	0,81	-	1480	1466	1450
II	2015	2728	1375	0,5	-	1405	1407	1400
	2025	2639	1977	0,75	-	2015	2018	1980
III	2015	1819	1155	0,64	-	1128	1198	1150
	2025	1864	1131	0,61	-	1454	1457	1150
IV	2015	2892	625	0,22	-	629	705	600
	2025	3028	1682	0,56	-	1885	1838	1700
V	2015	7690	8088	1,39	1,052	8918	8290	8100
	2025	3684	3593	0,98	-	3662	3662	3600
VI	2015	984	1081	1,73	1,73	1057	1007	1000
	2025	-	-	-	-	-	-	-
Total	2015	17867	14067	-	-	14751	14377	13850
	2025	12978	9815	-	-	10496	10441	9880

Posibilitatea de produse principale la SUP A este de 9980 m³/an, indicele de recoltare este de 2,9 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 6,4 m³/an/ha.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

U.P.	Suprafața (ha)	Creșterea indicatoare Ci (m ³)	V _D /10	V _E /20	V _F /40	V _G /60	Q	m	Indicator de posibilitate după Ci
I	586,26	1763	1432	1605	2136	2486	0,81	-	1432
II	727,17	2639	1977	3360	4127	4294	0,75	-	1977
III	484,84	1864	1311	1131	2128	2786	0,61	-	1131
IV	929,98	3028	1682	4095	4548	4160	0,56	-	1682
V	743,59	3684	3593	4972	6920	5274	0,98	-	3593
SUP „A”	3471,84	12978	9995	15163	19859	19000	-	-	9815

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa				U.P. I		S.U.P. A		
Specia	FA	GO	CA	FR	TE	MO	SC	DR	DT	DM	
CI	1073	340	83	49	54	27		3	114	20	1763
VD											14316
VD1	5179	2290							641		8110
VD2	6048	546							99		6693
VD3	5698	959	219		1339				366		8581
VD4											
VE											32100
VE1	11322	2863				22	103	21	770	4	15105
VE2	17119	4402	295		1521				2156		25493
VE3											
VF	59764	14146	1923	1198	2638	609	245	23	4520	377	85443
VG	94902	24642	6810	3285	6214	1534	677	283	9434	1385	149166
DD1											-6624
DD2											-3156
DD3											14930
DD4											43397
DM											-6624
Q											0.81
VD/10											1432
VE/20											1605
VF/40											2136
VG/60											2486
POSIB.											1432
A:	M:										
CICLUL					120	Ani					
SUPRAFATA TOTALA					586.26	Ha					
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					586.26	Ha					
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha					

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>											

D.S. Dâmbovița **O.S. Pucioasa** **U.P. IV** **S.U.P. A**

Specia	FA	ME	MO	GO	AN	ANN	CA	DR	DT	DM	
CI	2160	164	212	108	65	58	40	61	104	56	3028
VD											16818
VD1	345			25					280		650
VD2	8830	356			951		165	32	56	60	10450
VD3	26725	3788			544		317			1460	32834
VD4											
VE											81905
VE1	9180	356		25	1344		165	32	255	60	11417
VE2	94145	7928			544	359	317		861	1580	105734
VE3											
VF	151561	13109	1210	1960	4828	593	970	3173	2749	1771	181924
VG	201108	16444	1812	5529	5349	3947	1914	3371	5994	4104	249572
DD1											-26925
DD2											21344
DD3											60803
DD4											67889
DM											-26925
Q											0.56
VD/10											1682
VE/20											4095
VF/40											4548
VG/60											4160
POSIB.											1682
<p>A: M:</p> <p>CICLUL 110 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 929.98 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 929.98 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha</p>											

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.		
	S [ha]	V [m³]	Crest. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total			
UP III Raci														
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	-
Normal				132.23	Normal			132.23	Normal			132.23	88.15	-
Diferențe				-0.36	Diferențe			0.92	Diferențe			0.00	-0.56	-
P _D = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 = 1457 m³/an														
UP IV Bezdead														
I	30.15	1325	157	1.04	-	-	151	-	-	-	-	1.23	27.88	-
II	145.59	21396	1191	-	-	-	-	2.49	245	400	645	20.94	122.16	-
III	153.3	33347	1046	5.65	-	-	159	0.89	137	50	187	126.86	19.9	-
IV	163.14	46991	954	-	-	-	-	59.29	16136	7475	23611	103.85	-	-
V	305.56	104478	1609	114.94	-	-	-	190.62	64680	25650	90330	-	-	-
VI	89.73	27403	299	89.73	22513	6385	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	42.51	14209	143	42.51	2370	11940	614	-	-	-	-	-	-	-
Total	929.98	249149	5399	253.87	24883	18325	924	253.29	81198	33575	114773	252.88	169.94	-
Normal				253.63	Normal			253.63	Normal			253.63	253.63	-
Diferențe				0.24	Diferențe			-0.34	Diferențe			-0.34	-0.34	-
P _D = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 = 1838 m³/an														
UP V Brătei														
I	104.18	895	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.18
II	30.82	6944	379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.82
III	72.82	25713	849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.98	13.84
IV	339.6	157218	2907	-	-	-	-	97.85	46772	19600	66372	149.11	92.64	-
V	73.11	36104	500	24.52	-	-	-	48.59	23501	8525	32026	-	-	-
VI	103.33	51213	443	103.33	-	46814	6614	-	-	-	-	-	-	-
VII	19.73	8796	69	19.73	-	5090	4051	-	-	-	-	-	-	-
Total	743.59	286883	5513	147.58	-	51904	10665	146.44	70273	28125	98398	149.11	151.62	148.84
Normal				148.72	Normal			148.72	Normal			148.72	148.72	148.72
Diferențe				-1.14	Diferențe			-2.28	Diferențe			0.39	2.90	0.12
P _D = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 = 3662 m³/an														

7.1.3. Recapitulăția calculului indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă

U.P.	ST (ha)	SPN (ha)	SP I (ha)	Vi (m³)	Vk (m³)	Vj (m³)	IP Inductiv (m³/an)	IP Deductiv (m³/an)	IP (m³/an)
I	586,26	146,57	146,64	8586	6851	8375	1480	1466	1466
II	727,17	181,79	180,44	10316	11649	10921	2015	2018	2015
III	484,84	132,23	131,87	9107	10315	6373	1454	1457	1454
IV	929,98	253,63	253,87	24883	18325	924	1885	1838	1838
V	743,59	148,72	147,58	-	51904	10665	3662	3662	3662
Total	3471,84	862,94	860,4	52892	99044	37258	10496	10441	10435

7.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „O”

U.P.	Amenajamentul	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m	inductiv	deductiv	
III	2015	868	184	0,21	-	192	192	192
	2025	891	934	1,46	1,048	745	752	950

Posibilitatea de produse principale la SUP O este de 950 m³/an, indicele de recoltare este de 4,4 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 6,4 m³/an/ha.

7.2.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

U.P.	Suprafața (ha)	Creșterea indicatoare Ci (m ³)	V _D /10	V _E /20	V _F /40	V _G /60	Q	m	Indicator de posibilitate după Ci
II	216,69	891	1298	1298	1444	1317	1,46	1,048	934

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. II		S.U.P. O	
Specia	FA	MO	ME	BR	PAM		DT	DM	Total
CI	712	85	34	57	3				891
VD									12976
VD1									
VD2	1295								1295
VD3	34569		2416						36985
VD4									
VE									25952
VE1	1295								1295
VE2	34569		2416						36985
VE3									
VF	54009		2446	1295					57750
VG	71330	1098	2495	4099					79022
DD1									8141
DD2									8141
DD3									22128
DD4									25589
DM									8141
Q									1.46
VD/10									1298
VE/20									1298
VF/40									1444
VG/60									1317
POSIB.									934
A =	0.8950	M =	1.048						
CICLUL					120	Ani			
SUPRAFATA TOTALA					216.69	Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					216.69	Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha			

7.2.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă

Clasa de vârstă	S.U.P. „O”			S.P. I				S.P. II			S. P.			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]		III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]	
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.				Total
UP II Negrita – SUP O														
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	50.16	21668	526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.16	-
IV	35.57	16077	248	-	-	-	-	-	-	-	-	31.56	4.01	-
V	40.91	17315	254	-	-	-	-	18.29	7953	3125	11078	22.62	-	-
VI	85.28	34918	348	49.4	20577	-	-	35.88	15381	3500	18881	-	-	-
VII	4.77	1269	12	4.77	-	1329	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	216.69	91247	1388	54.17	20577	1329	-	54.17	23334	6625	29959	54.18	54.17	-
Normal				54.17	Normal			54.17	Normal			54.17	54.17	-
Diferente				0.00	Diferente			0.00	Diferente			0.01	0.00	-

7.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „G”

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 grădinarită, s-au adoptat procente de extras care nu depășesc 14%, în funcție de mărimea diferenței dintre fondul real și cel optim.

Volumul real (Vr) a fost stabilit prin inventarii statistice, în suprafețe de probă permanente de 500 m².

Stabilirea structurii fondului optim s-a făcut pentru fiecare unitate amenajistică în parte, luând în considerare tipul de stațiune identificat, grupa funcțională în care a fost încadrat arboretul, precum și principalele caracteristici ale arboretului actual. Fondul optim stabilit este un fond intermediar valabil pentru deceniul de aplicare a amenajamentului.

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

Volumul de extras pentru această unitate de gospodărire este de 690 m³/an.

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	27.1	0.7	326	318	-8	8618	5.1	690	9308	1542	17
18 A	24.4	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	7.5	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 inventarii care se vor executa înaintea tăierilor principale.

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.

Nr. crt	Anul tăierii	U.a.	Supraf (ha)	Volum de extras mc/an	Rotația	Intensi-tatea	Supra-fața efectivă	Diametru țel	TOTAL de parcurs
1	2025	14 A	13.09	71	10	17	1.31	64	13.09
2	2026	15 A	10.82	56	10	17	1.08	64	10.82
3	2027	17 A%	13.55	77	10	17	1.36	64	13.55
4	2028	18 A%	12.2	75	10	17	1.22	64	12.2
5	2029	20	7.5	53	10	17	0.75	64	7.5
6	2030	16%	12.19	53	10	17	1.22	64	12.19
7	2031	19 A	16.36	100	10	17	1.64	64	16.36
8	2032	17 A%	13.55	77	10	17	1.35	64	13.55
9	2033	18 A%	12.2	76	10	17	1.22	64	12.2
10	2034	16%	12.18	52	10	17	1.21	64	12.18
Total			123.64	690	10	17	12.36	64	123.64

Posibilitatea pe specii este următoarea:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea anuală (m ³)
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA
Tăieri transformare grădinărit	123,64	12,36	6900	690	690
TOTAL	123,64	12,36	6900	690	690

Posibilitatea de produse principale la SUP G este de 690 m³/an, indicele de recoltare este de 5,6 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 5,0 m³/an/ha.

7.4. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „J”

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „J”, s-a făcut în Unitățile de producție V Brătei și VI Obârșia Ialomiței.

7.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Elementele de calcul pentru creșterea indicatoare sunt prezentate în tabelul următor:

Specia	MO	FA	BR	LA	DT	DM	TOTAL
UP V Brătei							
Suprafața (ha)	643,48	157,96	19,89	8,07	2,16	-	831,56
Ci (m ³)	3413	498	103	40	5	-	4059
Indici de creștere indic. (m ³ /an/ha)	5,3	3,2	5,2	5,0	2,3	-	4,9
UP VI Obârșia Ialomiței							
Suprafața (ha)	389,90	29,32	-	8,40	0,16	0,11	427,89
Ci	1843	78	-	42	-	-	1963
Indici de creștere indic. (m ³ /an/ha)	4,7	2,7	-	5,0	-	-	4,6

7.4.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafeței periodice revocabile – procedeul deductiv

Clasa de vârstă	S.U.P. "J"			S.P. I					S.P. II				S.P. III
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curen- tă [m³]	S [ha]	V+5 creșteri				S [ha]	Volum			S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]	Vj'' [m³]		Actual (mc)	25*Crst (mc)	Total (mc)	
UP V Brătei													
I	39.84	871	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.84
II	46.59	8390	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.59
III	344.33	127102	4115	-	-	-	-	-	261.82	96598	78185	174783	82.51
IV	66.16	30207	624	-	-	-	-	-	66.16	30207	15600	45807	-
V	78.13	40064	512	76.11	-	-	23977	-	2.02	18647	12800	31447	-
VI	36.78	17210	145	36.78	1645	7219	9071	-	-	-	-	-	-
VII	219.73	78125	562	219.73	37607	2442	39224	1622	-	-	-	-	-
Total	831.56	301969	6577.00	332.62	39252	9661	72272	1622	330.00	145452	106585	252037	168.94
Normal				332,62	Normal				332,62	Normal			166,32
Diferențe				0,00	Diferențe				-2,62	Diferențe			2,63
P=Vi/40+VK/30+VJ/20+Vj''/10 = 5079 m³/an													
Clasa de vârstă	S.U.P. "J"			S.P. I					S.P. II				S.P. III
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curen- tă [m³]	S [ha]	V+5 creșteri				S [ha]	Volum			S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]	Vj'' [m³]		Actual (mc)	25*Crst (mc)	Total (mc)	
UP VI Obârșia Ialomiței													
I	23.51	584	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.51
II	56.03	9591	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.03
III	117.05	41235	1278	-	-	-	-	-	25.52	9642	6800	16442	91.53
IV	37.42	12612	300	-	-	-	-	-	37.42	12612	7500	20112	-
V	89.01	41578	499	24.05	7787	1926	559	-	64.96	31851	9750	41601	-
VI	36.92	15025	137	36.92	9036	6315	359	-	-	-	-	-	-
VII	67.95	28278	217	67.95	23025	4520	1818	-	-	-	-	-	-
Total	427.89	148903	3122	128.92	39848	12761	2736	-	127.90	54105	24050	78155	171.07
Normal				128,37	Normal				128,37	Normal			171,16
Diferențe				0,55	Diferențe				-0,47	Diferențe			-0,09
P=Vi/40+VK/30+VJ/20+Vj''/10 = 2240 m³/an													

Metoda de calcul			
Prin intermediul suprafeței periodice revocabile			
Elemente de calcul	Valori		
	UP V	UP VI	Total
S.P.N. revocabilă normală [ha]	332,62	128,37	460,99
Creștere indicatoare [m³/an]	4059	1963	6022
Perioada I [ani]	40	30	-
S.P. I [ha]	332,62	128,92	461,54
Perioada a II-a [ani]	40	30	-
S.P. II [ha]	330,00	127,90	457,9
Volumul arboretelor exploatab [m³/ha]	405	430	414
P. inductiv [m³/an]	5080	2227	7307
P. deductiv [m³/an]	5079	2240	7319
P (m³/an)	5079	2227	7306
Posibilitatea adoptată (m³/an)	4000	2000	6000

7.4.3 Recapitulația calculului indicatorului de posibilitate

U.P.	Amenajamentul	Supraf. (ha)	Creșterea indicatoare Ci	Procedeul suprafeței periodice revocabile		Posibilitatea adoptată
				inductiv	deductiv	
V	2025	831,56	4059	5080	5079	4000
VI	2025	427,89	1963	2227	2240	2000
Total		1259,45	6022	7307	7319	6000

Posibilitatea adoptată de produse principale pentru S.U.P. „J” este de 6000 m³/an, indicele de recoltare este de 4,8 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 7,7 m³/an/ha.

7.3. Urgențe de regenerare:

Urgențe	U.P.	Suprafața (ha)	Volum (m³)	
			Total	De extras
S.U.P. „A”				
1	I	44.98	3705	3705
	II	43.28	4625	4625
	III	12.13	3842	3842
	IV	2.23	213	213
	Total urg. 1	102.62	12385	12385
2	I	51	11471	8038
	II	60.12	17024	11634
	III	29.85	10315	4728
	IV	40.56	9897	4907
	V	6.59	2583	1517
Total urg. 2	188.12	51290	30824	
3	I	20.1	8586	2757
	II	25.42	11177	3541
	III	21.75	8944	2930
	IV	68.35	24720	11880
	V	116.47	59806	34483
Total urg. 3	252.09	113233	55591	
Total SUP A		542.83	176908	98800
S.U.P. „J”				
1	V	6.42	651	651
	VI	10.14	2206	2206
	Total urg. 1	16.56	2857	2857
2	V	146.18	47368	24186
	VI	33.47	9956	5212
	Total urg. 2	179.65	57324	29398
3	V	108.93	53521	15163
	VI	72.27	37587	12582
	Total urg. 3	181.2	91108	27745
Total SUP J		377.41	151289	60000
S.U.P. „O”				
2	II	4.77	1329	658
	Total urg. 2	4.77	1329	658
3	II	61.54	27394	8842
	Total urg. 3	61.54	27394	8842
Total SUP O		66.31	28723	9500

7.4. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	68.52	6.85	-	-	-
Curățiri	173.39	17.34	761	76	-
Rărituri	2022.42	202.24	66551	6655	-
Total produse secundare	2195.81	219.59	67312	6731	0,8
Tăieri de igienă	3081.49	3081.49	26586	2659	0,3

7.5. Volum rezultat din lucrări speciale de conservare

UP	Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m3/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	PI	BR	DR	GO	ME	DT	DM	CA
I	147.84	14.78	6010	601	-	423	-	-	-	120	-	24	23	11
II	116.57	11.66	4700	470	-	379	-	76	-	-	13	2	-	-
III	54.26	5.43	2400	240	68	122	-	49	-	-	-	1	-	-
IV	123.23	12.32	8500	850	-	33	616	-	115	-	57	16	13	-
V	593.63	59.36	24590	2459	2038	337	-	82	-	-	-	1	1	-
VI	150.38	15.04	6300	630	485	145	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	1185.91	118.59	52500	5250	2591	1439	616	207	115	120	70	44	37	11

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

Nat. fact.	Grade de manif.	U P	Supra- fața (ha)	Lucrări propuse					
				Tăieri de regen.	T. de con- servare	Curățiri	Rărituri	Igienă	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate (Slabă)	II	184.12	-	37.99	-	111.73	34.4	-
		III	214.58	-	50.38	-	1.84	162.36	-
		IV	78.2	8.82	21.74	-	19.74	27.9	-
		V	934.93	147.3	293.33	-	199.57	271.48	23.25
		VI	675.7	40.19	56.33	-	33.27	43.85	502.06
	Total O.S. V1		2087.53	196.31	459.77	-	366.15	539.99	525.31
	destul de frecvente	IV	50.26	0.63	49.63	-	-	-	-
		VI	40.51	-	5.51	-	-	-	35.0
	Total O.S. V2		90.77	0.63	55.14	-	-	-	35.0
Total doborâturi		2178.30	196.94	514.91	-	366.15	539.99	560.31	
Uscare	Slabă	I	0.47	-	-	-	-	0.47	-
		II	68.93	-	-	-	63.79	5.14	-
		III	101.65	91.43	8.38	-	1.84	-	-
		IV	95.53	0.63	-	-	-	94.9	-
		V	1165.99	125.24	268.7	-	384.66	344.16	43.23
		VI	576.56	55.88	44.6	-	10.99	30.6	434.49
	Total O.S. U1		2009.13	273.18	321.68	-	461.28	475.27	477.72
	Moderată	II	7.27	7.27	-	-	-	-	-
		III	0.68	0.68	-	-	-	-	-
		IV	49.63	-	49.63	-	-	-	-
		V	106.65	19.36	82.45	-	4.84	-	-
		VI	27.6	-	27.6	-	-	-	-
	Total O.S. U2		191.83	27.31	159.68	-	4.84	-	-
	Puternică	VI	8.57	-	5.51	-	-	-	3.06
	Total O.S. U3		8.57	-	5.51	-	-	-	3.06
F. Puternică	VI	2.13	2.13	-	-	-	-	-	
Total O.S. U4		2.13	2.13	-	-	-	-	-	
Total uscare		2211.66	302.62	486.87	-	466.12	475.27	480.78	
Atacuri de dăunători	Slabă	V	75.30	9.84	42.50	-	22.96	-	-
		VI	102.03	23.09	28.36	-	-	5.24	45.34
	Total O.S. I1		177.33	32.93	70.86	-	22.96	5.24	45.34
	Puternică	VI	3.06	-	-	-	-	-	3.06
Total atacuri		180.39	32.93	70.86	-	22.96	5.24	48.40	
Incendieri	Slabă	IV	12.46	-	-	-	12.46	-	-
	Total O.S. K1		12.46	-	-	-	12.46	-	-
	Total incendiere		12.46	-	-	-	12.46	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Slabă	IV	19.63	8.82	7.57	-	1.46	1.78	-
		V	215.78	49.98	65.58	-	55.6	44.62	-
		VI	25.67	-	5.71	-	-	19.96	-
	Total O.S. Z1		261.08	58.8	78.86	-	57.06	66.36	-
	Moderată	IV	1.18	-	1.18	-	-	-	-
Total rupturi		262.26	58.80	80.04	-	57.06	66.36	-	
Poluare	Slabă	II	269.08	45.65	9.23	0.73	-	213.47	-
	Total O.S. pol.		269.08	45.65	9.23	0.73	-	213.47	-
Suprafața fondului forestier cu pădure : 8986.95 ha									

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de ocol silvic se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)								
Împăduriri	Total	MO	DT	LA	PI	GO	FA	DM	BR	DR
Integrale	149.48	62.39	29.88	17.48	15.92	13.74	8.25	0.99	0.71	0.12
Completări	57.61	25.15	12.81	10.37	3.18	2.85	2.61	0.2	0.14	0.3
Total	207.09	87.54	42.69	27.85	19.10	16.59	10.86	1.19	0.85	0.42
Asigurarea regen. naturale	365,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	241,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele totale și efective, sunt înscrise în planurile lucrărilor de regenerare și împădurire întocmite la nivelul unităților de producție.

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Pucioasa însumează 212,21 km, din care: 64,36 km drumuri publice, 15,90 km drumuri de exploatare și 131,95 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 87%;
- fondului forestier productiv în proporție de 85%.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

*Numele și prenumele,
ing. Adrian Bîngă*

Semnătura

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.

*Numele și prenumele,
ing. Constantin Boboc*

Semnătura și ștampila

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE
PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE
PĂDURII ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE**
- 11. 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 02.12.2025 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: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor din contractul nr. 143/26927 din 21.12.2023.

Caracterul de noutate: al amenajamentului O.S. Pucioasa 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 O.S. Pucioasa 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;
- 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 ocolului silvic

Ocolul silvic Pucioasa, în suprafață totală de 9258,81 ha, face parte din Direcția silvică Dâmbovița și are sediul în Orașul Pucioasa din județul Dâmbovița.

Pădurile ocolului silvic sunt situate în zona Munților Bucegi din Carpații de Curbură, în bazinul superior al râului Ialomița, precum și în ținutul Carpaților Meridionali, subținutul estic și ținutul Subcarpaților de Curbură, districtul de interferență carpato-subcarpatică și districtul depresiunilor din subcarpații Ialomiței.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile ocolului silvic ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- F.Sa. – etajul subalpin – 489,90 ha (5%);
- F.M.3 – etajul montan de molidișuri – 2745,25 ha (30%);
- F.M.2 – etajul montan de amestecuri – 2018,16 ha (23%);
- F.M.1+F.D.4 – etajul montan-premontan de făgete – 1549,32 ha (18%);
- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 2184,32 ha (24%);

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale

Suprafața ocolului silvic este situată pe teritoriul județelor Dâmbovița și Prahova. În tabelul următor este prezentată repartiția fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale și unități de producție.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt	Județul	Denumirea localității	Suprafața pe unități de producție (ha)						Total ha
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Dâmbovița	Bezdead	-	-	-	136.17	-	-	136.17
2		Brănești	145.94	-	-	-	-	-	145.94
3		Buciumeni	-	56.63	45.29	67.57	-	-	169.49
4		Fieni	-	300.01	-	-	-	-	300.01
5		Moroeni	-	-	608.02	260.42	2901.12	1719.71	5489.27
6		Moțăieni	3.45	1.00	-	-	-	-	4.45
7		Pietroșița	-	0.14	346.5	473.96	-	-	820.60
8		Pucheni	-	403.58	-	-	-	-	403.58
9		Pucioasa	116.01	-	-	210.19	-	-	326.20
10		Râu Alb	-	0.74	-	-	-	-	0.74
11		Runcu	-	444.82	6.83	-	-	-	451.65
12		Vârfuri	-	-	-	0.04	-	-	0.04
13		Voinești	117.56	-	-	-	-	-	117.56
14		Vulcana Băi	449.78	1.23	-	-	-	-	451.01
15		Vulcana Pandele	373.95	-	-	-	-	-	373.95
16	Prahova	Talea	-	-	-	68.15	-	-	68.15
O.S.			1206.69	1208.15	1006.64	1216.5	2901.12	1719.71	9258.81

Principala cale de acces în teritoriul ocolului este drumul național Târgoviște-Sinaia (DN71), care străbate suprafața ocolului de la sud, la nord-est.

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale zonei teritoriale a O.S. Pucioasa

Studiu general este însoțit de hărți 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.

1.1.3. Arii naturale protejate

Pentru identificarea suprapunerii amenajamentelor cu ariile naturale protejate, se furnizează hărți în format digital cu extensia .shp pe care sunt suprapuse ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000.

Pe teritoriul ocolului silvic există, conform rețelei ecologice Natura 2000, următoarele arii naturale protejate:

- „ROSCI0013 Bucegi”
- „ROSAC0102 Leaota”

În cadrul Ocolului silvic Pucioasa se află 1219,01 ha păduri incluse în rezervații naturale: Rezervația naturală Cheile și Colții Brăteului, Rezervația Naturală Orzea – Zănoaga, Rezervația Naturală Zănoaga – Lucăcilă, Rezervația Naturală Cheile Ursilor, Poiana Horoabei și Peștera Ialomiței, Poiana Crucii, Cheile Tătarului, Turbăria Laptici și Rezervația Naturală Plaiul Domnesc, acestea se află în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală a Parcului Natural Bucegi.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurii Ocolului silvic Pucioasa sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S. Brașov	Culmea Pietrele Albe	naturale	liziera pădurii borne
		Culmea Duda Mică		
		Culmea Duda Mare		
		Culmea Strungile Mari		
		Culmea Colții Țapului		
		Culmea Gutanu		
		Culmea Strunga		
Est	O.S. Sinaia	Culmile Roșianu, Jalei, Pietricica, Păduchiosu, Oboare, Nucet, Lăptici, Cocora.	naturală	liziera pădurii borne
	O.S. Azuga	Culmea Orzii, Pripior, Plaiul Domnesc, Cocora	naturale	
	O.S. Moreni	Culmea Ocnișii, Pârâul Lubenița	naturale	
Sud	O.S. Târgoviște	Culmea Glodeni; Râul Ialomița	naturale	liziera pădurii, borne,
	O.S. Sturzeni	Valea Sticlăriei	naturală	
Vest	O.S. Sturzeni	Plaiul Mare	naturală	liziera pădurii borne
	O.S. Câmpulung	Plaiul Marginea Domnească; Culmile Românescu, Leaota-Mitarca.	naturale	

Limitele teritoriale naturale (culmi, văi) și artificiale (drumuri publice, căi ferate) sunt bine definite.

Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

1.3. Administrarea fondului forestier

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier în suprafață de 9258,81 ha, este proprietate publică a statului și este administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Pucioasa din Direcția silvică Dâmbovița, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

1.3.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Administrarea fondului forestier proprietate privată se va face de către proprietarii acestuia, individual sau în asociație, cu obligația gospodăririi acestuia, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

În limitele teritoriale ale ocolului silvic, există o suprafață de 21354,94 ha, reprezentând fond forestier proprietate privată, din reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.18/1991, Legii nr.1/2000 și Legii 247/2005.

Situația pe unități de producție și pe total ocol, a suprafeței ce a fost retrocedată conform legilor fondului funciar este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.2.1.

Suprafața pe unități de producție (ha)						Total (ha)
I	II	III	IV	V	VI	
Legea 18/1991						
714,5	503,5	57,8	1188,8	-	11,5	2476,1
Legea 1/2000						
210,0	563,7	280,6	716,1	3,4	349,0	2122,8
Legea 247/2005						
237,5	3690,6	2481,97	6534,22	1970,16	1841,59	16756,04
Total (Legea 18/1991 + Legea 1/2000 + Legea 247/2005)						
1162,0	4757,8	2820,37	8439,12	1973,56	2202,09	21354,94

Reprezentarea grafică pe hărți a fondului forestier proprietate privată este orientativă și a fost vectorizată de pe planurile de bază sau preluată după documentațiile cadastrale puse la dispoziție de către Direcția silvică Dâmbovița precum și de pe vechile hărți amenajistice.

Informațiile cu valoare juridică referitoare la fondul forestier aparținând altor proprietari se regăsesc în documentele de proprietate care au stat la baza procesului de retrocedare sau în amenajamentele silvice elaborate pentru aceștia.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

2.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție

Ocolul silvic Pucioasa este constituit din 6 (șase) unități de producție a căror suprafață variază între 1006,64 ha (Unitatea de producție III Raciș) și 2901,12 ha (Unitatea de producție V Brătei).

La actuala amenajare, conform temei de proiectare care a fost avizată de Conferința I de amenajare din data de 26.01.2024, unitățile de producție I Vulcana, II Negrița, III Raciș, IV Bezdead, V Brătei și VI Obârșia Ialomiței își vor menține numerele, denumirea și limitele prevăzute în amenajamentul anterior.

2.2. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier al Ocolului silvic Pucioasa este de 9258,81 ha. Această suprafață a fost împărțită în 6 unități de producție, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.2.1.

Suprafața fondului forestier pe unități de producție (ha)						
I Vulcana	II Negrița	III Raciș	IV Bezdead	V Brătei	VI Obârșia Ialomiței	Total O.S.
1206,69	1208,15	1006,64	1216,50	2901,12	1719,71	9258,81

2.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	9258.81	9258.81	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	8961.75	8961.75	
101	RASINOASE	(PDR)	4295.74	4295.74	
102	FOIOASE	(PDF)	4666.01	4666.01	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.86	0.86	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.86	0.86	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	58.60	58.60	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	55.13	55.13	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)	3.47	3.47	
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 IMPLANTURI	(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)	57.95	57.95	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.09	1.09	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	41.96	41.96	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	14.90	14.90	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	25.20	25.20	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	25.20	25.20	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	128.30	128.30	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	108.46	108.46	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	2.13	2.13	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	17.71	17.71	
605	SARATURI CU CRUSTA	(TNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	26.15	26.15	

2.4. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	9258.81	9258.81	
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	8961.75	8961.75	
3	RASINOASE	4295.74	4295.74	
4	MOLID	3773.73	3773.73	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	36.13	36.13	
6	BRAD	202.47	202.47	
7	DUGLAS			
8	LARICE	52.96	52.96	
9	PINI	237.17	237.17	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	4666.01	4666.01	
11	FAG	3638.44	3638.44	
12	STEJARI	302.32	302.32	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	302.32	302.32	
15	DIVERSE SPECII TARI	544.03	544.03	
16	- SALCAM	24.13	24.13	
17	- PALTIN	19.09	19.09	
18	- FRASIN	49.31	49.31	
19	- CIRES	0.84	0.84	
20	- NUC	0.15	0.15	
21	DIVERSE SPECII NOI	181.22	181.22	
22	- TEI	32.15	32.15	
23	- PLOPI	34.22	34.22	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SĂLCII	3.62	3.62	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	297.06	297.06	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICĂ	0.86	0.86	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ	58.60	58.60	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	57.95	57.95	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	25.20	25.20	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	128.30	128.30	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	26.15	26.15	

3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție de la amenajarea precedentă și actuală

În trecutul mai îndepărtat pădurile din teritoriul Ocolului silvic Pucioasa au aparținut unor mari proprietari, statului român, unor mănăstiri și micilor proprietari.

Prin secularizarea averilor mănăstirești suprafețele deținute de acestea au intrat în posesia C.A.P.S., astfel că înainte de naționalizarea din 1948, statul deținea 50% din păduri, marii proprietari circa 40%, diferite persoane juridice circa 5%, iar micii proprietari circa 5%. Marii proprietari dețineau suprafețe mari pe teritoriul actual al U.P. II Negrița și U.P.III Răciu în zona submontană și montană. Astfel în zona de munte, moșierii Purnichescu, Vișoreanu și Dumitrescu dețineau circa 75% din suprafața păduroasă a particularilor (evident și cu pășunile de la golul alpin). Pentru aceste păduri erau întocmite amenajamente sumare în care se prevedeau regimul codru cu cicluri mici și mijlocii de producție (60-80 ani) și tratamentul tăierilor rase și în crâng.

Deși arboretele ocolului au fost gospodărite în regim silvic de la a doua jumătate a secolului trecut (1864), fărâmițarea proprietății, precum și interesele diferite ale deținătorilor nu au permis gospodărirea unitară a pădurilor. Pădurile micilor proprietari, din cauza cerințelor urgente de lemn, au fost tratate cu cicluri scurte de producție de 20-30 ani.

Din informațiile deținute rezultă că în unele cazuri prevederile amenajamentelor sumare nu au fost respectate. Ca factor pozitiv al proprietății individuale se poate consemna faptul că au fost create drumuri de acces la trupurile de pădure, iar unele bazine din zona de munte au fost practic deschise în această perioadă.

Începând din anul 1959 toate pădurile au fost trecute în proprietatea statului, iar gospodărirea lor s-a făcut pe baza amenajamentelor unitare, întocmite după instrucțiunile și normele aflate în vigoare.

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.

Ocoalele silvice Pucioasa, Voinești (actualmente Sturzeni), iar mai apoi Târgoviște, au fost cele care au administrat pădurile din teritoriu, între aceste ocoale făcându-se de-a lungul timpului numeroase rearondări. Prin legea din 1954 o bună parte din păduri, mai ales cele din zona de deal, au fost trecute în administrarea comunelor, astfel încât cea mai mare parte a pădurilor din U.P. I Vulcana au fost transferate comunelor Bezdead, Runcu, Moțăieni, Buciumeni, Brănești, Vulcana, Șotânga, Voinești etc, fapt ce a dus, datorită unei gospodării neuniforme, la scăderea calității structurii acestor arborete.

Din lipsă de date nu se poate prezenta împărțirea pe unități de producție a ocolului, la diverse etape de amenajare (1950, 1959-1964, 1969-1974, 1977-1978). Între ocoalele mai sus menționate din cauza numeroaselor rearondări, unitățile de producție nu au fost revizuite la intervale egale de 10 ani, de aceea pentru perioadele începând cu 1959 și până în 1978, când a fost constituit O.S. Moroeni din unitățile de producție III Răciu, IV Brătei, V Obârșia Ialomiței și VI Ialomicioara, nu se poate da un anumit an în care s-a făcut reamenajarea.

Primul amenajament s-a efectuat în 1950, în baza instrucțiunilor de amenajare elaborate în anul 1949.

În urma aplicării HCM 2315/1954, o serie de trupuri de păduri s-au dat în folosință comunelor de pe raza ocolului.

Ocolul silvic Moroeni a fost constituit la amenajarea din anul 1978, dintr-o parte a Ocolului silvic Pucioasa (U.P.III-VI). În anul 2004, U.P.III Răciu a trecut în administrarea O.S.Pucioasa.

La amenajarea din anul 2015 limitele Ocolului Silvic Pucioasa au fost modificate în baza Hotărârii Consiliului de Administrație al RNP-Romsilva nr. 5/16.04.2009, Ocolul silvic Moroeni fiind rearondat la Ocolul Silvic Pucioasa.

Prin această rearondare din cadrul D.S.Dâmbovița, U.P.I - III din O.S.Pucioasa își păstrează numărul, limitele și denumirea, U.P. IV Bezdead se unește cu U.P. VI Ialomicioara din fostul O.S. Moroeni devenind U.P. IV Bezdead, păstrându-se limitele lor, cu excepția celei comune, U.P. IV Brătei își schimbă numărul, devenind U.P. V Brătei, iar fostul U.P. V Obârșia Ialomiței.

3.2. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent pe toată perioada aplicării amenajamentului este prezentată în tabelul 3.2.1.:

Tabelul 3.2.3.

Anul	U.P.	Preveder (P)	Impa- duriri	Degaj	Curățiri		Rarități		Acc II	Produse principale		Acc I	Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha
		Realizari R	ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc		
2015	I	P	18.56	4.95	43.15	222	472.48	12869	-	124.49	16000	-	110.66	4650	418.25	3645	2.9	6.4
		R	3.1	36.2	49.66	213	724.42	20014	37	123.44	13744	600	204.28	5684	1900	7253	3.4	
	II	P	13.29	10.44	29.55	120	392.39	10715	-	112.04	15916	-	115.97	4766	549.24	4791	2.6	6.7
		R	11.43	33.83	19.86	78	324.38	8343	420	97.49	10521	3469	87.16	4766	1552.6	3845	2.3	
	III	P	6.81	-	11.7	9	222.7	5855	-	192.55	15400	-	33.15	1200	518.69	4624	2.2	6.2
		R	-	51.5	19.98	102	354.5	6181	-	72.68	7537	1472	9.33	826	2049.4	6347	1.5	
	IV	P	86.92	1.96	16.29	54	314.59	6298	-	53.53	6000	-	113.12	5474	608.35	5189	1.6	5.7
		R	5.55	3.8	22.25	76	475.01	11756	172	49.41	4812	1188	105.64	4699	1966.9	6440	2.0	
	V	P	127.12	4.95	17.41	51	940.28	31922	-	329.06	81000	-	319.81	10178	816.54	7092	4.1	7.5
		R	68.95	31.79	22.89	123	849.29	57127	691	294.25	65301	10261	273.4	8683	1454.9	8768	4.7	
VI	P	45.39	0.63	3.47	17	208.14	5958	-	45.31	10000	-	95.79	3510	353.35	2897	1.2	7.3	
	R	5.55	0.63	3.47	14	126.44	4817	24	45.31	6291	2603	88.96	3421	684.98	2648	1.1		
TOTAL O.S.		P	298.09	22.93	121.57	473	2550.58	73617	-	856.98	144316	-	788.5	29778	3264.42	28238	2.7	6.5
		R	94.58	157.75	138.11	606	2854.04	108238	1344	682.58	108206	19593	768.77	28079	9608.7	35301	2.9	
		%	32	687	113	128	112	147	-	80	75	-	97	94	294	125	107	

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimii 10 ani, se pot spune următoarele:

- lucrări de împăduriri s-au executat pe 32% din suprafața prevăzută, procesul de regenerare naturală a avut o dinamică favorabilă, fapt evidențiat și de realizările privind degajările.
- curățiri s-au realizat în proporție de 113% din suprafața prevăzută și 128% din volumul estimat;
- rărituri s-au realizat în proporție de 112% din suprafața prevăzută și 147% din volum;
- tăierile de produse principale s-au realizat în proporție 80% pe suprafață și de 88% din volum, fiind luat în considerare și volumul rezultat din produse accidentale I;
- tăierile de conservare s-au executat pe 97% din suprafața prevăzută și 94% din volum;
- tăierile de igienă s-au efectuat în proporție de 125% din volumul estimat.
- Indicele total de recoltare pe ansamblul ocolului a fost de 2,9 mc/an/ha, mai mare decât cel prevăzut (2,7 mc/an/ha) și mai mic decât indicele de creștere curentă (6,5 mc/an/ha).

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Elemente de descriere a cadrului natural

4.1.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul acestui ocol are o structură foarte complexă, care se reflectă și în succesiunea treptelor de relief.

În alcătuirea sa, o largă răspândire o au depozitele sedimentare mezozoice (conglomeratele de Bucegi și gresiile), așezate pe un fundament de șisturi cristaline, denumite „Seria cristalină a Leaotei”.

Șisturile cristaline sunt de nuanță sericitoasă, claritoasă, filitioasă. Cristalinul alcătuiește partea cea mai de nord a U.P.II Negrița (adică bazinele superioare ale Marginei Domnești, Negriței și ale pâraului Vaca) care este situată pe versantul sudic al masivului Leaota și partea de nord – vest a U.P: V Brătei.

Marne și gresii în alternanță cu luturi, amplasate în principal în partea de sud – est a fostului U.P. VI Ialomicioara.

Calcare și conglomerate în restul teritoriului fostului O.S. Moroeni.

Depozitele sedimentare mezozoice aparțin cretacului inferior și superior. Aria lor de răspândire cuprinde U.P.II Negrița și U.P.III Răciu și teritoriul din amonte de Râmata din bazinul Bizdidel.

Cretacul inferior este reprezentat în această zonă prin conglomerate de Bucegi. Acestea sunt calcaroase, iar fragmentele de roci sunt de natură variată și anume: calcare albe, cenușii, gresii, calcare roșii, șisturi cristaline, cuarț. Fragmentele de conglomerate sunt de dimensiuni foarte variate.

Gresiile micacee apar sub formă de straturi subțiri în jurul localității Runcu și cu precădere în bazinul superior al Bazidelului, alcătuind strate de Comarnic.

În preajma localității Dealul Mare și în fâșia corespunzătoare din pâraul Bizdidel, apar așa numitele „Strate de Sinaia”, alcătuite din marne, marno-calcare, șisturi, gresii calcaroase cu intercalații de conglomerate.

Depozitele sedimentare mezozoice se localizează în aval de linia care unește localitățile Bădeni, Dealul Mare și Râmata, ocupând întreaga suprafață a ocolului spre sud.

Dintre depozitele sedimentare mezozoice predomină cele paleogene, a căror limită sudică este până aproape de zona sudică a orașului Pucioasa. Ele au o alcătuire complexă, în care găsim: argile, marne, șisturi argilo-marnoase (Strate de Pucioasa), gresii (de Fusaru și de Kliva).

Din aceste depozite apar pe alocuri o serie de izvoare minerale apreciate pentru proprietățile lor curative.

La sud de Pucioasa o largă arie de răspândire o au depozitele sedimentare neogene, mai restrânsă cele miocene și deosebit de extinsă cele pliocene.

Formațiunile pliocene sunt reprezentate prin marne, argile și nisipuri. În aceste roci au fost sculptate dealurile subcarpatice. Pe de altă parte aceste formațiuni mio-pliocene de mare diversitate litologică au dat naștere unei forme de relief cu o puternică fragmentare.

Alcătuirea geologică a acestui teritoriu a favorizat fragmentarea puternică a bazinetelor hidrologice (Negrița în aval, Vulcana, Bizdidel), în timp ce pâraiele respective manifestă o puternică acțiune de eroziune și transport. Alunecările de teren sunt și ele frecvente și dau nota caracteristică reliefului sculptat în marne și argile.

Litologia alcătuită la suprafață din depozite loessoide se află pe o cuvertură de pietrișuri și nisipuri în care sunt cantonate importante rezerve de ape subterane.

În aceste strate se găsesc, la mari adâncimi, depozite neogene, în care sunt cantonate însemnate zăcăminte petrolifere. La Șotânga și Mărgineanca este de asemenea semnalată prezența lignitului.

Specificul geologic al substratului a influențat puternic formarea și evoluția solurilor de pădure.

Pedogeneza a fost puternic influențată și de alți factori cum sunt: relieful, vegetația, clima.

4.1.2. Geomorfologie

4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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
	02 - 04	12.53												12.53			12.53
	04 - 06	14.48	10.07			2.51	2.76							14.48	12.58	2.76	29.82
	06 - 08	14.40												14.40			14.40
	08 - 10	11.04				0.85			1.19					11.04	2.04		13.08
	10 - 12	18.01	0.11					1.08		7.12	0.51			19.60	0.11	7.12	26.83
	12 - 14	29.87						0.06						29.93			29.93
	14 - 16	61.70												61.70			61.70
	16 - 18	33.74							3.54					33.74	3.54		37.28
	18 - 20	46.29												46.29			46.29
TOTAL		242.06 96%	10.18 4 %			3.36 55%	2.76 45%	1.14 9%	4.73 36%	7.12 55%	0.51 100%			243.71 89%	18.27 7%	9.88 4%	271.86 100 %
11	12 - 14	1.80		2.32	128.82	103.99	46.05	47.34	47.51	31.45		26.26		177.96	177.76	79.82	435.54
	14 - 16	5.07	8.40	9.32	418.69	621.60	445.18	74.68	201.97	147.58				498.44	831.97	602.08	1932.49
	16 - 18		1.32	8.88	85.07	325.00	178.58	13.69	24.40	17.16				98.76	350.72	204.62	654.10
	18 - 20					2.68	2.06								2.68	2.06	4.74
TOTAL		6.87 19%	9.72 26 %	20.52 55%	632.58 27%	1053.27 45%	671.87 28%	135.71 22%	273.88 46%	196.19 32%		26.26 100%		775.16 26%	1363.13 45%	888.58 29%	3026.87 100 %
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	0.97		31.18	0.31			114.61	63.29		77.01	76.52	32.96	192.90	139.81	365.67
	12 - 14				123.54	113.28	97.12		135.42	136.91				123.54	248.70	234.03	606.27
	14 - 16			0.81	3.67	8.71	2.52	3.32		24.52				6.99	8.71	27.85	43.55
TOTAL		1.78 50%	0.97 27 %	0.81 23%	178.09 42%	151.64 35%	99.64 23%	3.32 1%	309.52 57%	224.72 42%		77.01 42%	104.83 58%	183.19 16%	539.14 47%	430.00 37%	1152.33 100 %
14	10 - 12									1.47			2.96			4.43	4.43
	12 - 14												25.90			25.90	25.90
	14 - 16									1.51			4.49			6.00	6.00
TOTAL										2.98 100%			33.35 100%			36.33 100%	36.33 100 %
16	10 - 12								7.07						7.07		7.07
	12 - 14							2.33	23.19		43.04			45.37	23.19		68.56
	14 - 16		3.68		6.66	36.84	3.83		15.61				17.62	6.66	56.13	21.45	84.24
	16 - 18		16.42			0.83	6.30		24.86						42.11	6.30	48.41

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL			20.10 100 %		6.66 12%	37.67 69%	10.13 19%	2.33 3%	70.73 97%		43.04 71%		17.62 29%	52.03 25%	128.50 62%	27.75 13%	208.28 100 %
22	08 - 10					12.77		0.22	139.15	21.10		8.31		0.22	160.23	21.10	181.55
	10 - 12				107.78	51.15	24.79	61.87	85.72	32.68	1.45	3.19	26.16	171.10	140.06	83.63	394.79
	12 - 14	7.15			44.71	42.20	39.59	50.33	5.89	45.01		1.04	16.87	102.19	49.13	101.47	252.79
	14 - 16							0.37						0.37			0.37
TOTAL		7.15 100%			152.49 47%	106.12 33%	64.38 20%	112.79 25%	230.76 53%	98.79 22%	1.45 3%	12.54 22%	43.03 75%	273.88 33%	349.42 42%	206.20 25%	829.50 100 %
41	06 - 08	75.76	20.39	41.80	65.70	144.22	58.19	1.00	19.44	3.17				142.46	184.05	103.16	429.67
	08 - 10	79.38	42.78	24.27	200.12	152.69	186.96	84.38	51.53	63.72		36.83		363.88	283.83	274.95	922.66
	10 - 12				34.42	50.75	31.10	1.44		14.03				35.86	50.75	45.13	131.74
	12 - 14				1.67									1.67			1.67
TOTAL		155.14 55%	63.17 22 %	66.07 23 %	301.91 33%	347.66 37%	276.25 30%	86.82 36%	70.97 30%	80.92 34%		36.83 100%		543.87 37%	518.63 35%	423.24 28%	1485.74 100 %
42	02 - 04					1.20	1.23								1.20	1.23	2.43
	04 - 06	2.61	24.02	15.50	94.62	285.44	304.48	0.35	36.17	36.56				97.58	345.63	356.54	799.75
	06 - 08	2.54	1.21	12.36	59.46	262.29	88.34	20.13	23.03	2.23			1.62	82.13	286.53	104.55	473.21
	08 - 10				3.09	48.66								3.09	48.66		51.75
TOTAL		5.15 9%	25.23 43 %	27.86 48 %	157.17 14%	597.59 52%	394.05 34%	20.48 17%	59.20 50%	38.79 33%		1.62 100%		182.80 14%	682.02 51%	462.32 35%	1327.14 100 %
43	02 - 04		1.09			20.36									21.45		21.45
	04 - 06		5.31		8.00	61.63	35.84	0.47	96.00					8.47	162.94	35.84	207.25
	06 - 08					6.34									6.34		6.34
	08 - 10					1.00									1.00		1.00
TOTAL			6.40 100 %		8.00 6%	89.33 67%	35.84 27%	0.47 100%	96.00 100%					8.47 4%	191.73 81%	35.84 15%	236.04 100 %
51	04 - 06	9.57	47.71	7.63	28.69	24.37	0.75	3.54						41.80	72.08	8.38	122.26
	06 - 08		3.34							3.41					3.34	3.41	6.75
TOTAL		9.57 14%	51.05 75 %	7.63 11%	28.69 54%	24.37 45%	0.75 1%	3.54 51%		3.41 49%				41.80 32%	75.42 59%	11.79 9%	129.01 100 %
52	04 - 06			1.69		6.82	4.37								6.82	6.06	12.88
	06 - 08				0.26									0.26			0.26
TOTAL			1.69 100 %		0.26 2%	6.82 60%	4.37 38%							0.26 2%	6.82 52%	6.06 46%	13.14 100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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
53	02 - 04		3.75			1.45									5.20		5.20
	04 - 06	10.05	13.51	11.24	123.19	120.61	85.09	33.93	24.10					167.17	158.22	96.33	421.72
	06 - 08			10.19	7.27									7.27		10.19	17.46
TOTAL		10.05	17.26	21.43	130.46	122.06	85.09	33.93	24.10					174.44	163.42	106.52	444.38
		21%	35%	44%	39%	36%	25%	58%	42%					39%	37%	24%	100%
97	02 - 04	5.39												5.39			5.39
	04 - 06	8.63	4.51	2.27		0.65	1.23							8.63	5.16	3.50	17.29
TOTAL		14.02	4.51	2.27		0.65	1.23							14.02	5.16	3.50	22.68
		67%	22%	11%		35%	65%							62%	23%	15%	100%
98	04 - 06		4.71	1.23											4.71	1.23	5.94
	06 - 08	24.14	3.10	1.43	11.49	11.00	9.99							35.63	14.10	11.42	61.15
TOTAL		24.14	7.81	2.66	11.49	11.00	9.99							35.63	18.81	12.65	67.09
		69%	23%	8%	35%	34%	31%							53%	28%	19%	100%
99	02 - 04	0.90												0.90			0.90
	04 - 06		4.88	2.64											4.88	2.64	7.52
TOTAL		0.90	4.88	2.64										0.90	4.88	2.64	8.42
		11%	58%	31%										11%	58%	31%	100%
	02 - 04	18.82	4.84			23.01	1.23							18.82	27.85	1.23	47.90
	04 - 06	45.34	114.72	42.20	254.50	502.03	434.52	38.29	156.27	36.56				338.13	773.02	513.28	1624.43
	06 - 08	116.84	28.04	65.78	144.18	423.85	156.52	21.13	43.76	8.81			1.62	282.15	495.65	232.73	1010.53
	08 - 10	90.42	42.78	24.27	222.91	245.31	186.96	84.60	250.07	84.82		45.14	28.31	397.93	583.30	324.36	1305.59
	10 - 12	19.79	1.08		173.38	102.21	55.89	64.39	207.40	118.59	1.96	80.20	105.64	259.52	390.89	280.12	930.53
	12 - 14	38.82		2.32	298.74	259.47	182.76	100.06	212.01	213.37	43.04	27.30	42.77	480.66	498.78	441.22	1420.66
	14 - 16	66.77	12.08	10.13	429.02	667.15	451.53	78.37	217.58	173.61			22.11	574.16	896.81	657.38	2128.35
	16 - 18	33.74	17.74	8.88	85.07	325.83	184.88	13.69	52.80	17.16				132.50	396.37	210.92	739.79
	18 - 20	46.29				2.68	2.06							46.29	2.68	2.06	51.03
TOTAL OS		476.83	221.28	153.58	1607.80	2551.54	1656.35	400.53	1139.89	652.92	45.00	152.64	200.45	2530.16	4065.35	2663.30	9258.81
		56%	26%	18%	28%	44%	28%	18%	52%	30%	11%	38%	51%	27%	44%	29%	100%
TOTAL CAT. INCL.			851.69			5815.69			2193.34			398.09					9258.81
			9%			63%			24%			4%					100%

4.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	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
	242.06	10.18			3.36	2.76	1.14	4.73	7.12	0.51			243.71	18.27	9.88	271.86
	96 %	4 %			55 %	45 %	9 %	36 %	55 %	100 %			89 %	7 %	4 %	100 %
1 F SA	3.97	1.32	9.80	63.35	229.40	119.54	13.69	45.06	3.77				81.01	275.78	133.11	489.90
	26 %	9 %	65 %	15 %	56 %	29 %	22 %	72 %	6 %				17 %	56 %	27 %	100 %
2 FM3	2.90	28.50	10.72	575.89	861.54	562.46	124.35	299.55	192.42	43.04	26.26	17.62	746.18	1215.85	783.22	2745.25
	7 %	68 %	25 %	29 %	43 %	28 %	20 %	49 %	31 %	50 %	30 %	20 %	27 %	44 %	29 %	100 %
3 FM2	8.93	0.97	0.81	330.58	257.76	164.02	116.11	540.28	326.49	1.45	89.55	181.21	457.07	888.56	672.53	2018.16
	83 %	9 %	8 %	44 %	34 %	22 %	12 %	55 %	33 %	1 %	33 %	66 %	23 %	44 %	33 %	100 %
4 FM1+FD4	179.28	68.70	67.50	313.40	358.66	286.24	86.82	70.97	80.92		36.83		579.50	535.16	434.66	1549.32
	57 %	22 %	21 %	33 %	37 %	30 %	36 %	30 %	34 %		100 %		37 %	35 %	28 %	100 %
5 FD3	39.69	111.61	64.75	324.58	840.82	521.33	58.42	179.30	42.20			1.62	422.69	1131.73	629.90	2184.32
	18 %	52 %	30 %	19 %	50 %	31 %	21 %	64 %	15 %			100 %	19 %	52 %	29 %	100 %
TOTAL	476.83	221.28	153.58	1607.80	2551.54	1656.35	400.53	1139.89	652.92	45.00	152.64	200.45	2530.16	4065.35	2663.30	9258.81
	56 %	26 %	18 %	28 %	44 %	28 %	18 %	52 %	30 %	11 %	38 %	51 %	27 %	44 %	29 %	100 %

4.1.3. Hidrografie

Teritoriul Ocolului silvic Pucioasa este situat în bazinul hidrografic al râului Ialomița, care izvorăște din U.P. VI Obârșia Ialomiței, cu următorii afluenți principali: Rătei, Brătei, Colții, Cocora, Coteanu, Tătaru, Vârdaleș, Valea Dichiu, Scroposa, Orzea, Ialomicioara, Rușețu, Valea Lupului, Pârâul cu Comori, Pârâul Glava, Groapa cu Anini, Doica Mică, Doica Mare, Raci, Pârâul Sec, Pârâul Parcu și Gâlma.

Masivul muntos Leaota, cu aspectul său specific insular și cu dispunerea radială a culmilor este brăzdat de o bogată rețea hidrologică.

Izvoarele și pâraiele Negrița, Marginea Domnească, Frumușelu și Vaca fac parte din bazinul hidrologic al Ialomicioarei apusene denumită Negrița și apoi Runcu, care se varsă în Ialomița la Fieni. Pârâul Runcu are un debit destul de echilibrat, dar au loc uneori viituri de vară datorate ploilor torențiale, cum a fost cea din luna iulie 1987. Potențialul hidrologic al acestui pârâu este apreciabil putând fi pus în valoare.

Principalele cursuri de apă care drenează teritoriul sunt: Vulcana (cu afluenții Vulcănița, Valea Căinelui, Valea Sticlăriei, Valea Rudei, Valea Glodului, Marginea Domnească, Vaca, Frumușelu, Orlea, Dulbanu, Valea Tâței.

Pe stânga, Ialomița primește un singur afluent important denumit Bizdidel, care drenează un teritoriu mai puțin împădurit, cu un caracter torențial mai pronunțat și cu un aport mai mare de aluviuni.

În cuprinsul acestui ocol sunt executate numeroase lucrări pentru amenajarea terenurilor degradate și pentru stoparea fenomenelor de eroziune (cleionaje, gabioane, baraje de beton). Aceste lucrări sunt necesare a se executa și în continuare atât în zona înaltă de-a lungul cursurilor de apă, pentru atenuarea pantei longitudinale, cât și în vestul teritoriului pentru stăvilirea frecventelor alunecări de teren și reducerea transportului de aluviuni.

4.2. Soluri

4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor întâlnite pe teritoriul ocolului silvic, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.1.1.

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Suprafața pe unități de producție (ha)					
					ha	%	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI
Protisoluri (PRO)	Litosol (LS)	rendzinic	0103	Ao - Rp (Rz)	36.33	-	-	-	-	-	36.33	-
		Total Litosol			36.33	-	-	-	-	-	36.33	-
	Aluviosol (AS)	distric	0401	Aodi - Cdi	75.51	1	8.42	-	-	67.09	-	-
		gleic	0414	Ao - Go - Gr	22.68	-	18.87	2.58	-	1.23	-	-
		Total Aluviosol			98.19	1	27.29	2.58	-	68.32	-	-
Total clasa Protisoluri				134.52	1	27.29	2.58	-	68.32	36.33	-	
Cernisoluri (CER)	Rendzina (RZ)	cambica	1403	Am - Bv - Rzr	381.37	4	-	-	-	-	15.77	365.6
		scheletica	1404	Amqq-Arqq-Rzr	208.28	2	-	-	-	-	11.51	196.77
		Total Rendzină			589.65	6	-	-	-	-	27.28	562.37
	Total clasa Cernisoluri				589.65	6	-	-	-	-	27.28	562.37
Luvisoluri (LUV)	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	582.37	6	468.8	7.27	-	106.3	-	-
		litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	4.16	-	-	4.16	-	-	-	-
		Total Luvosol			586.53	6	468.8	11.43	-	106.3	-	-
	Alosol (AL)	tipic	2301	Ao - Bt - C	147.78	2	-	-	-	147.78	-	-
		Total Alosol			147.78	2	-	-	-	147.78	-	-
Total Clasa Luvisoluri				734.31	8	468.8	11.43	-	254.08	-	-	
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101	Ao - Bv - C	2640.93	31	676.94	846.32	493.25	624.42	-	-
		rendzinic	3116	Ao - Bv - Rzr	259.57	3	-	-	-	-	259.57	-
		Total Eutricambosol			2900.5	34	676.94	846.32	493.25	624.42	259.57	-
	Districambosol (DC)	tipic	3201	Ao - Bv - R (C)	1780.68	20	-	335.56	488.37	-	266.83	689.92
		litic	3206	Ao - Bv - R	438.03	5	-	-	-	260.21	-	177.82
		Total Districambosol			2218.71	25	-	335.56	488.37	260.21	266.83	867.74
Total Clasa Cambisoluri				5119.21	59	676.94	1181.88	981.62	884.63	526.4	867.74	
Spodisoluri (SPO)	Prepodzol (EP)	tipic	4101	Aou-Bs-R (C)	1902.73	21	-	-	-	-	1878.87	23.86
		litic	4104	Aou-Bs-R	32.40	-	-	-	-	-	1.30	31.10
		Total Prepodzol			1935.13	21	-	-	-	-	1880.17	54.96
	Podzol (PD)	feriluvic	4203	Au-Ea-Bs-R	469.6	5	-	-	-	-	386.04	83.56
		histic	4205	Au-Ea-Bhs-R	4.53	-	-	-	-	-	-	4.53
		Total Podzol			474.13	5	-	-	-	-	386.04	88.09
Total Clasa Spodisoluri				2409.26	26	-	-	-	-	2266.21	143.05	
TOTAL O.S.					8986.95	100	1173.03	1195.89	981.62	1207.03	2856.22	1573.16

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafata ha	%
		rendzinic	0103		36.33	
	Litosol (LS)	TOTAL			36.33	
		distric	0401		75.51	1
		gleic	0414		22.68	
	Aluviosol (AS)	TOTAL			98.19	1
Protisoluri (PRO)	TOTAL				134.52	1
		cambica	1403		381.37	4
		scheletica	1404		208.28	2
	Rendzina (RZ)	TOTAL			589.65	6
Cernisoluri (CER)	TOTAL				589.65	6
		tipic	2201		582.37	6
		litic	2214		4.16	
	Luvosol (LV)	TOTAL			586.53	6
		tipic	2301		147.78	2
	Alcosol (AL)	TOTAL			147.78	2
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				734.31	8
		tipic	3101		2640.93	31
		rendzinic	3116		259.57	3
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			2900.50	34
		tipic	3201		1780.68	20
		litic	3206		438.03	5
	Districambosol (DC)	TOTAL			2218.71	25
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				5119.21	59
		tipic	4101		1902.73	21
		litic	4104		32.40	
	Prepodzol (EP)	TOTAL			1935.13	21
		feriluvic	4203		469.60	5
		histic	4205		4.53	
	Podzol (PD)	TOTAL			474.13	5
Spodisoluri (SPO)	TOTAL				2409.26	26
TOTAL					8986.95	100

4.3. Tipuri de stațiune

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de stațiuni întâlnite în Ocolul silvic Pucioasa, suprafața ocupată de acestea și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.3.1.1.

Etajul fito – clim.	Tipul de stațiune		Total		Suprafața pe U.P. uri (ha)						Bonitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)
F. SA – Etajul subalpin	1.2.0.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, rendzinic edafic mic.	15.77	-	-	-	-	-	15.77	-	-	-	15.77
	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus și Vaccinium	469.6	5	-	-	-	-	386.04	83.56	-	-	469.6
	1.4.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic, criptopodzolic, semimlăștinis cu Polytrichum	4.53	-	-	-	-	-	-	4.53	-	-	4.53
Total F. SA - Etajul subalpin			489.90	5	-	-	-	-	401.81	88.09	-	-	489.9
F.M.3 – Etajul montan de molidișuri	2.2.1.0.	Montan de molidișuri Pi, rendzinic edafic mic, scheletic	208.28	2	-	-	-	-	11.51	196.77	-	-	208.28
	2.2.2.0.	Montan de molidișuri, Pm (s) rendzinic edafic mijlociu cu Oxalis Dentaria	365.6	4	-	-	-	-	-	365.6	-	365.60	-
	2.3.2.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic-criptopodzolic, edafic mic, cu Calamagrostis-Luzula	32.4	-	-	-	-	-	1.3	31.1	-	-	32.40
	2.3.2.2.	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic mijlociu, cu Luzula silvatica	1610.71	18	-	-	-	-	1586.85	23.86	-	1610.71	-
	2.3.3.1.	Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic cu Oxalis Dentaria ± acidofile	177.82	2	-	-	-	-	-	177.82	-	-	177.82
	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis-Dentaria ± acidofile	258.52	3	-	17.01	-	-	-	241.51	-	258.52	-
	2.3.3.3.	Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, Oxalis-Dentaria ± acidofile	91.92	1	-	-	-	-	15.45	76.47	91.92	-	-
Total F.M.3 – Etajul montan de molidișuri			2745.25	30	-	17.01	-	-	1615.11	1113.13	91.92	2234.8	418.5
FM2 – Etajul montan de amestecuri	3.1.2.0.	Montan de amestecuri Pi, stâncărie și eroziune excesivă	36.33	1	-	-	-	-	36.33	-	-	-	36.33
	3.2.2.0	Montan de amestecuri Pm rendzinic, edafic mijlociu și mare, cu Asperula - Dentaria	259.57	3	-	-	-	-	259.57	-	-	259.57	-
	3.3.2.2.	Montan de amestecuri Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis	1152.33	13	-	-	488.37	-	292.02	371.94	-	1152.33	-
	3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	569.93	6	-	318.55	-	-	251.38	-	-	569.93	-
Total FM2 – Etajul montan de amestecuri			2018.16	23	-	318.55	488.37	-	839.3	371.94	-	1981.8	36.33

Etajul fito – clim.	Tipul de stațiune		Total		Suprafața pe U.P. uri (ha)						Bonitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)
FD1+FD4 – Etajul montan-premontan de fâgete	4.3.3.1.	Montan premontan de fâgete Pi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula Calamagrostis	260.21	3	-	-	-	260.21	-	-	-	-	260.21
	4.3.3.2.	Montan premontan de fâgete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, edafic mijlociu cu Festuca	147.78	2	-	-	-	147.78	-	-	-	147.78	-
	4.4.2.0.	Montan premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	788.19	9	-	289.96	202.46	295.77	-	-	-	788.19	-
	4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria.	289.56	3	-	130.79	158.77	-	-	-	289.56	-	-
	4.5.2.0.	Montan-premontan de fâgete (aninișuri) Pm, aluvial slab humifer	63.58	1	-	-	-	63.58	-	-	-	63.58	-
Total FD1+FD4 – Etajul montan-premontan de fâgete			1549.32	18	-	420.75	361.23	767.34	-	-	289.56	999.55	260.21
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic cu Luzula albida	4.16	-	-	4.16	-	-	-	-	-	-	4.16
	5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	428.90	5	315.33	7.27	-	106.3	-	-	-	428.90	-
	5.1.5.3	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum – Stelaria	153.47	2	153.47	-	-	-	-	-	153.47	-	-
	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu cu Rubus hirtus	132.02	1	-	-	132.02	-	-	-	-	132.02	-
	5.2.4.2	Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula -Asarum.	918.43	10	483.48	121.25	-	313.7	-	-	-	918.43	-
	5.2.4.3	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum.	512.73	6	193.46	304.32	-	14.95	-	-	512.73	-	-
	5.2.5.2	Deluros de gorunete și fâgete Pm, aluvial slab humifer în luncă joasă	22.68	-	18.87	2.58	-	1.23	-	-	-	22.68	-
	5.2.5.3	Deluros de goruneto – fâgete Pm - s, aluvial moderat humifer în luncă joasă	11.93	-	8.42	-	-	3.51	-	-	-	11.93	-
Total FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete			2184.32	24	1173.03	439.58	132.02	439.69	-	-	666.2	1514	4.16
TOTAL O.S.		ha	8986.95	100	1173.03	1195.89	981.62	1207.03	2856.22	1573.16	1047.68	6730.17	1209.10
		%	100	-	13	13	11	13	32	18	12	75	13

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată că cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt:

- 2.3.2.2 - Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic mijlociu, cu *Luzula silvatica* – 1610,71 ha (18%);

- 3.3.2.2 - Montan de amestecuri Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu *Festuca* ± *Calamagrostis* – 1152,33 ha (13%);

- 5.2.4.2 - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Aperula-Asarum* – 918,43 ha (10%);

- 4.4.2.0 - Montan premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria* – 788,19 ha (9%);

Pe categorii de bonitate situația se prezintă astfel: bonitate superioară 12%, bonitate mijlocie 75% și bonitate inferioară 13%.

4.4. Tipuri de păduri

4.4.1. Evidența tipurilor naturale de păduri

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de păduri, întâlnite în Ocolul silvic Pucioasa, suprafața pe care o ocupă, precum și categoriile de productivitate naturală în care se încadrează.

Din cele prezentate în tabelul de mai jos se constată că cele mai răspândite tipuri de păduri întâlnite în cadrul ocolului silvic sunt:

- 114.1 - Molidiș cu *Luzula silvatica* (m) – 1610,71 ha (18%);

- 132.1 - Amestec de rășinoase și fag cu *Rubus hirtus* (m) – 1097,54 ha (12%);

- 411.4 - Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m) – 788,19 ha (9%);

- 421.2 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 682,39 ha (8%).

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de păduri se prezintă astfel: superioară 12%, mijlocie 75% și inferioară 13%.

Tabelul 4.4.1.1.

Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Total		Suprafața pe U.P. uri (ha)						Productiv. naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)
1.2.0.0.	116.1	Molidiș de stâncărie calcaroasă (i-m)	15.77	-	-	-	-	-	15.77	-	-	-	15.77
1.3.2.0.	115.4	Molidiș de limită cu Vaccinium (i)	469.6	5	-	-	-	-	386.04	83.56	-	-	469.60
1.4.2.0.	113.2	Molidiș de limită cu Polytrichum (i)	4.53	-	-	-	-	-	-	4.53	-	-	4.53
2.2.1.0.	161.1	Răriște de molid cu zâmbu (i)	208.28	2	-	-	-	-	11.51	196.77	-	-	208.28
2.2.2.0.	111.3	Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)	365.6	4	-	-	-	-	-	365.6	-	365.60	-
2.3.2.1.	114.2	Molidiș de altitudine mare cu Luzula silvatica (i)	32.4	-	-	-	-	-	1.3	31.1	-	-	32.4
2.3.2.2.	114.1	Molidiș cu Luzula silvatica (m)	1610.71	18	-	-	-	-	1586.85	23.86	-	1610.71	-
2.3.3.1.	111.5	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)	177.82	2	-	-	-	-	-	177.82	-	-	177.82
2.3.3.2.	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	258.52	3	-	17.01	-	-	-	241.51	-	258.52	-
2.3.3.3.	111.1	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	91.92	1	-	-	-	-	15.45	76.47	91.92	-	-
3.1.2.0.	142.2	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus (i)	36.33	1	-	-	-	-	36.33	-	-	-	36.33
3.2.2.0.	221.1	Brădeto - făget cu floră de mull (m)	259.57	3	-	-	-	-	259.57	-	-	259.57	-
3.3.2.2.	132.1	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus(m)	1097.54	12	-	-	488.37	-	292.02	317.15	-	1097.54	-
	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	54.79	1	-	-	-	-	-	54.79	-	54.79	-
3.3.3.2.	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	569.93	6	-	318.55	-	-	251.38	-	-	569.93	-
4.3.3.1.	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)	260.21	3	-	-	-	260.21	-	-	-	-	260.21
4.3.3.2.	414.1	Făget cu Festuca altissima (m)	147.78	2	-	-	-	147.78	-	-	-	147.78	-
4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m)	788.19	9	-	289.96	202.46	295.77	-	-	-	788.19	-
4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	289.56	3	-	130.79	158.77	-	-	-	289.56	-	-
4.5.2.0.	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	63.58	1	-	-	-	63.58	-	-	-	63.58	-
5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula Luzuloides (i)	4.16	-	-	4.16	-	-	-	-	-	-	4.16
5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	108.08	1	108.08	-	-	-	-	-	-	108.08	-
	523.1	Goruneto – făget cu Festuca drymeia (m)	11.51	-	11.51	-	-	-	-	-	-	11.51	-
	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	309.31	4	195.74	7.27	-	106.3	-	-	-	309.31	-
5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	16.77	-	16.77	-	-	-	-	-	16.77	-	-
	521.1	Goruneto – făget cu floră de mull (s)	1.63	-	1.63	-	-	-	-	-	1.63	-	-
	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	135.07	2	135.07	-	-	-	-	-	135.07	-	-
5.2.3.2.	423.1	Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	132.02	1	-	-	132.02	-	-	-	-	132.02	-
5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	682.39	8	257.56	111.13	-	313.7	-	-	-	682.39	-
	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	236.04	2	225.92	10.12	-	-	-	-	-	236.04	-
5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	512.73	6	193.46	304.32	-	14.95	-	-	512.73	-	-
5.2.5.2	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	22.68	-	18.87	2.58	-	1.23	-	-	-	22.68	-
5.2.5.3	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	3.51	-	-	-	-	3.51	-	-	-	3.51	-
	991.1	Amestec de anin negru și alb din regiunea deluroasă (s)	8.42	-	8.42	-	-	-	-	-	-	8.42	-
TOTAL O.S.		ha	8986.95	100	1173.03	1195.89	981.62	1207.03	2856.22	1573.16	1047.68	6730.17	1209.10
		%	100	-	13	13	11	13	32	18	12	75	13

4.4.2. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.			Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha			Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
0	0												271.86	271.86	100
TOTAL													271.86	271.86	3
%													100	100	
1200	1161			15.77									15.77	15.77	100
TOTAL				15.77									15.77	15.77	
%				100									100	100	
1320	1154			393.10						22.96	53.54		469.60	469.60	100
TOTAL				393.10						22.96	53.54		469.60	469.60	5
%				84						5	11		100	100	
1420	1132		0.07	2.43							0.85		3.35	1.18	4.53 100
TOTAL			0.07	2.43							0.85		3.35	1.18	4.53
%			2	73							25		74	26	100
2210	1611			198.61							9.67		208.28	208.28	100
TOTAL				198.61							9.67		208.28	208.28	2
%				95							5		100	100	
2220	1113		312.23							43.44	9.93		365.60	365.60	100
TOTAL			312.23							43.44	9.93		365.60	365.60	4
%			85							12	3		100	100	
2321	1142			32.40									32.40	32.40	100
TOTAL				32.40									32.40	32.40	
%				100									100	100	
2322	1141		345.17		0.80					1241.90			1587.87	22.84	1610.71 100
TOTAL			345.17		0.80					1241.90			1587.87	22.84	1610.71 17
%			22							78			99	1	100
2331	1115			67.63							110.19		177.82	177.82	100
TOTAL				67.63							110.19		177.82	177.82	2
%				38							62		100	100	
2332	1114		98.94							158.50	1.08		258.52	258.52	100
TOTAL			98.94							158.50	1.08		258.52	258.52	3
%			38							62			100	100	
2333	1111	89.80								2.12			91.92	91.92	100
TOTAL		89.80								2.12			91.92	91.92	1
%		98								2			100	100	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL Ha %	
		Natural	fundamental de prod.		Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	padure Ha	
3120	1422			36.33									36.33	36.33 100
TOTAL				36.33									36.33	36.33
%				100									100	100
3220	2211		224.33						35.24				259.57	259.57 100
TOTAL			224.33						35.24				259.57	259.57 3
%			86						14				100	100
3322	1321		915.72		23.10	1.29			156.25				1096.36	1097.54 95
	1341		54.79										54.79	54.79 5
TOTAL			970.51		23.10	1.29			156.25				1151.15	1152.33 12
%			84		2				14				100	100
3332	2212		449.91						120.02				569.93	569.93 100
TOTAL			449.91						120.02				569.93	569.93 6
%			79						21				100	100
4331	4151		77.05	42.51		0.45			138.74	1.46			260.21	260.21 100
TOTAL			77.05	42.51		0.45			138.74	1.46			260.21	260.21 3
%			30	16					53	1			100	100
4332	4141		114.29			20.04			13.45				147.78	147.78 100
TOTAL			114.29			20.04			13.45				147.78	147.78 2
%			77			14			9				100	100
4420	4114		701.10		2.73	26.56			54.57	3.23			788.19	788.19 100
TOTAL			701.10		2.73	26.56			54.57	3.23			788.19	788.19 9
%			90			3			7				100	100
4430	4111	283.86							5.70				289.56	289.56 100
TOTAL		283.86							5.70				289.56	289.56 3
%		98							2				100	100
4520	9821		45.60			4.18			13.80				63.58	63.58 100
TOTAL			45.60			4.18			13.80				63.58	63.58 1
%			71			7			22				100	100
5131	5151			4.16									4.16	4.16 100
TOTAL				4.16									4.16	4.16
%				100									100	100
5152	5113		103.61		1.27				3.20				108.08	108.08 25
	5231		11.51										11.51	11.51 3

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	T O T A L			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
5152	5314		278.78							25.92	4.61		309.31		309.31	72
TOTAL			393.90		1.27					29.12	4.61		428.90		428.90	5
%			92							7	1		100		100	
5153	5111	16.77											16.77		16.77	11
	5211	1.63											1.63		1.63	1
	5312	132.77								2.30			135.07		135.07	88
TOTAL		151.17								2.30			153.47		153.47	2
%		99								1			100		100	
5232	4231		102.96							29.06			132.02		132.02	100
TOTAL			102.96							29.06			132.02		132.02	1
%			78							22			100		100	
5242	4212		608.79			8.87		0.43		36.53	27.77		682.39		682.39	74
	4331		234.48					1.09			0.47		236.04		236.04	26
TOTAL			843.27			8.87		1.52		36.53	28.24		918.43		918.43	10
%			92			1				4	3		100		100	
5243	4211	468.51	28.55						0.49	15.18			512.73		512.73	100
TOTAL		468.51	28.55						0.49	15.18			512.73		512.73	6
%		91	6							3			100		100	
5252	9712		14.82							5.91	1.95		22.68		22.68	100
TOTAL			14.82							5.91	1.95		22.68		22.68	
%			65							26	9		100		100	
5253	9821		1.23							1.43	0.85		3.51		3.51	29
	9911	3.83								4.59			8.42		8.42	71
TOTAL		3.83	1.23							6.02	0.85		11.93		11.93	
%		32	10							51	7		100		100	
TOTAL OS		997.17	4723.93	792.94	27.90	61.39		1.52	0.49	2130.81	225.60		8961.75	297.06	9258.81	100
%		11	52	9		1				24	3		97	3	100	

4.4.3. Formațiuni forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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.					Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													271.86 100	271.86 100	3
11 MOLIDISURI PURE	89.80 3	756.41 25	511.33 17	0.80				1468.92 49	175.59 6		3002.85 99	24.02 1	3026.87 100	34	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		970.51 84		23.10 2	1.29			156.25 14			1151.15 100	1.18	1152.33 100	12	
14 MOLIDETO-FAGETE			36.33 100								36.33 100		36.33 100		
16 AMESTECURI MOLID-ZIMBRU			198.61 95						9.67 5		208.28 100		208.28 100	2	
22 BRADETO-FAGETE		674.24 81						155.26 19			829.50 100		829.50 100	9	
41 FAGETE PURE MONTANE	283.86 19	892.44 61	42.51 3	2.73	47.05 3			212.46 14	4.69		1485.74 100		1485.74 100	16	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	468.51 35	740.30 56			8.87 1		0.43	0.49	80.77 6	27.77 2	1327.14 100		1327.14 100	14	
43 FAGETE AMESTECATE		234.48 100					1.09			0.47	236.04 100		236.04 100	3	
51 GORUNETE PURE	16.77 13	103.61 81	4.16 3	1.27 1				3.20 2			129.01 100		129.01 100	1	
52 GORUNETO-FAGETE	1.63 12	11.51 88									13.14 100		13.14 100		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	132.77 30	278.78 63						28.22 6	4.61 1		444.38 100		444.38 100	5	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		14.82 65						5.91 26	1.95 9		22.68 100		22.68 100		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		46.83 70			4.18 6			15.23 23	0.85 1		67.09 100		67.09 100	1	
99 AMESTECURI DE ANN SI AN	3.83 45							4.59 55			8.42 100		8.42 100		
TOTAL OS	997.17 11	4723.93 52	792.94 9	27.90	61.39 1		1.52	0.49	2130.81 24	225.60 3	8961.75 97	297.06 3	9258.81 100	100	
%		6514.04 73		27.90	61.39 1		2.01		2356.41 26		8961.75 97	297.06 3	9258.81 100	100	

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată că cele 33 de tipuri de pădure sunt grupate în 14 formații forestiere, majoritare fiind:

- Molidișuri pure (11) – 3026,87 ha (34%);
- Făgete pure montane (41) – 1485,74 ha (16%);
- Făgete pure de dealuri (42) – 1327,14 ha (14%);
- Amestecuri molid – brad – fag (13) – 1152,33 ha (12%);

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația se prezintă astfel: natural fundamental 73%, parțial derivate 1%, artificiale 26%.

4.5. Structura fondului de producție și protecție

Structura și mărimea fondului forestier a fost elaborată în sistem informatic pe baza datelor culese în campania de teren.

Principalele elemente de caracterizare a structurii actuale a fondului forestier se redau în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.

SUP	Gr. Fcț	Gr. Sp	Supraf. (ha)	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	191.03	3.51	30.54	54.60	22.39	31.44	30.05	18.50	-	48.01	138.24	4.78	-
		DR	1092.57	131.61	79.23	266.68	378.78	90.59	112.42	33.26	-	10.56	1075.88	6.13	-
		FA	1705.55	73.78	75.35	329.31	205.45	572.49	234.73	214.44	-	376.71	1303.59	24.77	0.48
		DT	368.22	31.17	72.90	100.02	4-	63.59	48.29	12.25	-	46.98	232.43	87.52	1.29
		DM	114.47	3.55	23.66	39.70	23.29	10.62	12.49	1.16	-	6.10	99.33	8.10	0.94
		Total	3471.84	243.62	281.68	790.31	669.91	768.73	437.98	279.61	-	488.36	2849.47	131.30	2.71
E	I	DR	795.60	4.99	39.09	138.80	9.02	118.38	187.29	298.03	-	37.06	531.40	149.71	77.43
		FA	408.69	-	-	38.84	11.72	44.17	173.49	140.47	-	-	399.30	9.39	-
		DT	9.45	1.43	-	2.92	0.90	4.20	-	-	-	-	5.66	3.79	-
		DM	4.09	-	-	4.09	-	-	-	-	-	-	0.84	3.25	-
		Total	1217.83	6.42	39.09	184.65	21.64	166.75	360.78	438.50	-	37.06	937.20	166.14	77.43
G	I	FA	123.64	-	-	-	123.64	-	-	-	-	123.64	-	-	-
		Total	123.64	-	-	-	123.64	-	-	-	-	123.64	-	-	-
J	I	DR	1069.86	43.69	96.49	454.83	103.30	156.25	56.60	158.70	-	40.52	894.02	135.32	-
		FA	187.28	17.80	5.68	6.55	0.28	10.89	17.10	128.98	-	2.99	184.29	-	-
		DT	2.20	1.75	0.45	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.12	-
		DM	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-
		Total	1259.45	63.35	102.62	461.38	103.58	167.14	73.70	287.68	-	43.51	1080.39	135.55	-
K	I	DR	21.11	-	-	-	-	5.66	15.45	-	-	15.45	5.66	-	-
		FA	31.81	-	-	-	-	31.81	-	-	-	11.99	19.82	-	-
		DT	4.16	-	-	-	-	4.16	-	-	-	-	4.16	-	-
		Total	57.08	-	-	-	-	41.63	15.45	-	-	27.44	29.64	-	-
M	I	Qv	111.29	1.85	8.26	9.93	6.48	15.73	43.67	25.37	-	10.21	98.24	2.84	-
		DR	1294.09	29.04	92.25	138.13	279.02	141.08	228.59	385.98	-	44.06	677.30	572.73	-
		FA	1000.66	18.32	27.25	78.85	218.24	146.80	236.29	274.91	-	104.28	857.75	36.56	2.07
		DT	146.63	2.43	19.35	26.08	47.34	23.60	17.32	10.51	-	18.68	98.58	28.54	0.83
		DM	62.55	1.45	6.57	19.82	13.66	7.10	12.49	1.46	-	7.89	49.36	5.30	-
		Total	2615.22	53.09	153.68	272.81	564.74	334.31	538.36	698.23	-	185.12	1781.23	645.97	2.90
O	I	DR	22.51	-	-	16.94	3.56	2.01	-	-	-	22.51	-	-	-
		FA	180.81	-	-	28.38	32.01	38.90	76.75	4.77	-	99.29	81.52	-	-
		DT	13.37	-	-	4.84	-	-	8.53	-	-	0.86	12.51	-	-
		Total	216.69	-	-	50.16	35.57	40.91	85.28	4.77	-	122.66	94.03	-	-
Total	I	Qv	302.32	5.36	38.80	64.53	28.87	47.17	73.72	43.87	-	58.22	236.48	7.62	-
		DR	4295.74	209.33	307.06	1015.38	773.68	513.97	600.35	875.97	-	170.16	3184.26	863.89	77.43
		FA	3638.44	109.90	108.28	481.93	591.34	845.06	738.36	763.57	-	718.90	2846.27	70.72	2.55
		DT	544.03	36.78	92.70	133.86	88.24	95.55	74.14	22.76	-	66.52	355.42	119.97	2.12
		DM	181.22	5.11	30.23	63.61	36.95	17.72	24.98	2.62	-	13.99	149.53	16.76	0.94
		Total	8961.75	366.48	577.07	1759.31	1519.08	1519.47	1511.55	1708.79	-	1027.79	6771.96	1078.96	83.04

4.6. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

În tabelul următor este prezentată situația arboretelor slab productive și provizorii pe unități de producție și total ocol.

Tabelul 4.6.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure		Suprafața totală		Suprafața pe unități de producție (ha)						
			ha	%	I	II	III	IV	V	VI	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Natural fundamental de productiv. inferioară		792,94	9	-	4,16	-	42,51	405,16	341,11	
2	Natural fundamental subproductiv		27,90	-	1,27	-	23,68	2,15	-	0,80	
3	Total derivat de productivitate mijlocie		1,52	-	1,52	-	-	-	-	-	
4	Total derivat de productivitate inferioară		0,49	-	0,49	-	-	-	-	-	
5	Artificial de productivitate inferioară		225,60	3	10,78	23,36	-	6,20	22,83	162,43	
TOTAL			ha	1048,45	12	14,06	27,52	23,68	50,86	427,99	504,34

Din totalul de 8961,75 ha acoperite cu pădure observăm că aproximativ 12% (1048,45 ha) dintre acestea sunt reprezentate de arborete slab productive și provizorii.

4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.7.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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)	24	2178.30	100	2087.53	96	90.77	4					
Uscare	(U1 - 4)	25	2211.66	100	2009.13	91	191.83	9	8.57		213		
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	2	180.39	100	177.33	98			3.06	2			
Incendieri	(K1 - 3)		12.46	100	12.46	100							
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	3	262.26	100	261.08	100	1.18						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)	3	269.08	100	269.08	100							
Alunecari	(A1 - 4)		0.58	100	0.58	100							
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		9.65	100	9.65	100							
Eroziune in acancime	(A1 - 5)		5.02	100	4.63	92	0.39	8					
Eroziune total	(1 - 5)		14.67	100	14.28	97	0.39	3					
Roca la suprafata total	(R1 - A)	22	1975.52	100	577.95	29	695.34	36	439.69	22	165.10	8	97.44
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	14	1273.29	100	577.95	45	695.34	55					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	7	661.71	100					439.69	66	165.10	25	56.92
>=0.6S	(R6 - A)		40.52	100									40.52
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			8986.95	Ha									

4.7.2. Evidența suprafețelor pe factori destabilizatori, limitativi și lucrări propuse

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(V1 - 4)	V1	LP1		45 UA	525.31 HA
		LP1 46	T.IGIENA	41 UA	475.71 HA
		LP1 48	RARITURI	34 UA	366.15 HA
		LP1 J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA	0.75 HA
		LP1 JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	7 UA	62.42 HA
		LP1 P0	T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA	24.52 HA
		LP1 P1	T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	8.82 HA
		LP1 P4	T.PROGRESIVE(margine de masiv)	11 UA	88.41 HA
		LP1 R4	T.RASE BENZI ALATURATE,IMPAD	7 UA	15.92 HA
		LP1 S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)	2 UA	39.76 HA
		LP1 S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	7 UA	19.99 HA
		LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	72 UA	459.77 HA
		Total grad de manifestare V1		229 UA	2087.53 HA
		V2	LP1		1 UA
LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE		2 UA	55.14 HA	
LP1 Z5	T.CRING,IMPADURIRI		1 UA	0.63 HA	
Total grad de manifestare V2			4 UA	90.77 HA	
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant		233 UA	2178.30 HA
(U1 - 4)	U1	LP1		35 UA	477.72 HA
		LP1 46	T.IGIENA	46 UA	410.78 HA
		LP1 48	RARITURI	47 UA	461.28 HA
		LP1 J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA	8.01 HA
		LP1 JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	11 UA	86.98 HA
		LP1 P0	T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA	24.52 HA
		LP1 P1	T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	5.28 HA
		LP1 P4	T.PROGRESIVE(margine de masiv)	9 UA	41.84 HA
		LP1 R4	T.RASE BENZI ALATURATE,IMPAD	7 UA	15.92 HA
		LP1 S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)	4 UA	39.97 HA
		LP1 S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	9 UA	28.37 HA
		LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	61 UA	321.68 HA
		LP1 TG	T.TRANSFORMARI GRADINARIT	5 UA	86.15 HA
		LP1 Z5	T.CRING,IMPADURIRI	1 UA	0.63 HA
		Total grad de manifestare U1		238 UA	2009.13 HA
U2	LP1 48	RARITURI	1 UA	4.84 HA	
	LP1 JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	2 UA	18.48 HA	
	LP1 P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA	0.68 HA	
	LP1 P4	T.PROGRESIVE(margine de masiv)	1 UA	0.88 HA	
	LP1 P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA	7.27 HA	
	LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	13 UA	159.68 HA	
Total grad de manifestare U2		19 UA	191.83 HA		
U3	LP1		1 UA	3.06 HA	
	LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	5.51 HA	
Total grad de manifestare U3		2 UA	8.57 HA		
U4	LP1 J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA	2.13 HA	
	Total grad de manifestare U4		1 UA	2.13 HA	
Total	(U1 - 4)	Uscare		260 UA	2211.66 HA
(I1 - 3)	I1	LP1		3 UA	45.34 HA
		LP1 46	T.IGIENA	2 UA	5.03 HA
		LP1 48	RARITURI	1 UA	22.96 HA
		LP1 JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA	17.70 HA
		LP1 P4	T.PROGRESIVE(margine de masiv)	4 UA	6.23 HA
		LP1 R4	T.RASE BENZI ALATURATE,IMPAD	2 UA	3.61 HA
LP1 S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)	2 UA	0.21 HA		

Natura Grad		LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(I1 - 3)	I1	LP1	S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1 UA	5.39 HA	
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	11 UA	70.86 HA	
	Total	grad de manifestare		I1	27 UA	177.33 HA	
	I3	LP1			1 UA	3.06 HA	
	Total	grad de manifestare		I3	1 UA	3.06 HA	
	Total	(I1 - 3)	Atacuri de daunatori		28 UA	180.39 HA	
(K1 - 3)	K1	LP1	48	RARITURI	1 UA	12.46 HA	
		Total	grad de manifestare		K1	1 UA	12.46 HA
	Total	(K1 - 3)	Incendieri		1 UA	12.46 HA	
(Z1 - 4)	Z1	LP1	46	T.IGIENA	5 UA	26.60 HA	
		LP1	48	RARITURI	4 UA	57.06 HA	
		LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA	0.75 HA	
		LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	8.82 HA	
		LP1	P4	T.PROGRESIVE(margine de masiv)	5 UA	41.37 HA	
		LP1	R4	T.RASE BENZI ALATURATE,IMPAD	2 UA	2.84 HA	
		LP1	S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)	2 UA	39.76 HA	
		LP1	S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1 UA	5.02 HA	
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	16 UA	78.86 HA	
	Total	grad de manifestare		Z1	37 UA	261.08 HA	
	Z2	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	1.18 HA	
	Total	grad de manifestare		Z2	1 UA	1.18 HA	
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant		38 UA	262.26 HA	
(1 - 4)	1	LP1	46	T.IGIENA	6 UA	86.86 HA	
		LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA	5.92 HA	
		LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA	22.52 HA	
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	9.23 HA	
	Total	grad de manifestare		1	9 UA	124.53 HA	
	2	LP1	46	T.IGIENA	7 UA	64.99 HA	
		LP1	47	CURATIRI	1 UA	0.73 HA	
		LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	10.40 HA	
	Total	grad de manifestare		2	9 UA	76.12 HA	
	3	LP1	46	T.IGIENA	5 UA	54.13 HA	
		LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA	6.81 HA	
	Total	grad de manifestare		3	6 UA	60.94 HA	
	5	LP1	46	T.IGIENA	3 UA	7.49 HA	
		Total	grad de manifestare		5	3 UA	7.49 HA
	Total	(1 - 4)	Poluare		27 UA	269.08 HA	
(A1 - 4)	A1	LP1	46	T.IGIENA	1 UA	0.58 HA	
		Total	grad de manifestare		A1	1 UA	0.58 HA
	Total	(A1 - 4)	Alunecari		1 UA	0.58 HA	
(S1 - 4)	S1	LP1	46	T.IGIENA	3 UA	9.65 HA	
		Total	grad de manifestare		S1	3 UA	9.65 HA
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata		3 UA	9.65 HA	
(A1 - 5)	A1	LP1	46	T.IGIENA	1 UA	4.63 HA	
		Total	grad de manifestare		A1	1 UA	4.63 HA
	A2	LP1	46	T.IGIENA	1 UA	0.39 HA	
		Total	grad de manifestare		A2	1 UA	0.39 HA
	Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime		2 UA	5.02 HA	
(R1 - 2)	R1	LP1			6 UA	36.50 HA	
		LP1	46	T.IGIENA	13 UA	125.23 HA	
		LP1	47	CURATIRI	1 UA	4.25 HA	
		LP1	48	RARITURI	16 UA	258.39 HA	
		LP1	52	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1 UA	1.33 HA	
		LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	4 UA	17.77 HA	

Natura Grad		LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
(R1 - 2)	R1	LP1	P1	T.PROGRESIVE(insanintare)	1 UA	8.08 HA
		LP1	S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1 UA	0.45 HA
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	12 UA	125.95 HA
	Total grad de manifestare		R1		55 UA	577.95 HA
	R2	LP1			19 UA	284.68 HA
		LP1	46	T.IGIENA	16 UA	194.86 HA
		LP1	48	RARITURI	1 UA	1.74 HA
		LP1	J0	T.IGIENA(T.evasigrad dec II)	2 UA	16.61 HA
		LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)	2 UA	21.39 HA
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	19 UA	176.06 HA
	Total grad de manifestare		R2		59 UA	695.34 HA
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S		114 UA	1273.29 HA	
(R3 - 5)	R3	LP1			15 UA	171.35 HA
		LP1	46	T.IGIENA	14 UA	219.90 HA
		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	5 UA	48.44 HA
	Total grad de manifestare		R3		34 UA	439.69 HA
	R4	LP1			8 UA	72.20 HA
		LP1	46	T.IGIENA	5 UA	92.90 HA
	Total grad de manifestare		R4		13 UA	165.10 HA
	R5	LP1			2 UA	56.92 HA
		Total grad de manifestare		R5		2 UA
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S		49 UA	661.71 HA
(R6 - A)	R6	LP1			1 UA	40.52 HA
		Total grad de manifestare		R6		1 UA
	Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S		1 UA	40.52 HA
Total OS					445 UA	4083.84 HA

Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi ocupă o suprafață efectivă de 3814,76 ha (42% din suprafața ocupată de pădure).

Fenomenul care a afectat cea mai mare suprafață este uscarea anormală, aceasta s-a manifestat pe 2211,66 ha (25% din suprafața fondului forestier), afectând, în principal, arboretele de pin negru din UP IV Bezdead și arboretele de molid din UP V și VI, urmat de fenomenul doborâturile de vânt, care s-au manifestat pe 2178,30 ha (24%).

La capitolul 6 sunt prezentate măsurile de gospodărire propuse pentru ameliorarea structurii acestor arborete.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Pucioasa este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) *principiul eficacității funcționale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) *principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității*, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în funcție de însușirile pădurii și de condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament, s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul Ocolului silvic Pucioasa.

5.1.1. Obiective social – economice și ecologice

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

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile acestui ocol silvic sunt concretizate în produse și servicii de producție și protecție și sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor).	- asigurarea unui circuit echilibrat al apei; - protecția surselor de apă potabilă, a lacurilor de acumulare Bolboci, Dobrești și Pucioasa și a malurilor râului Ialomița.
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția solului pe terenuri cu panta mai mare de 35 grade pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime; - protecția terenurilor situate la limita cu golul alpin; - protecția terenurilor din jurul construcțiilor hidrotehnice (uzina Dobrești); - protecția terenurilor degradate; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
3.	Climatice - protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- pădurile din jurul Combinatului de lianți Fieni și Termocentrala Doicești.
4.	Servicii de protecție, predominant sociale	- Protecția terenurilor din jurul Sanatoriului Moroieni; - protecția căilor de comunicații (DN 71 Târgoviște – Pucioasa – Sinaia) de importanță națională și internațională; - menținerea pentru recrearea prin turism a ambientul natural din jurul spațiilor de cazare turistică (hoteluri, cabane); - protecția obiectivelor speciale;
5.	Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile Naturale din Parcul Natural Bucegi și rezervația naturală „Plaiul Domnesc”; - conservarea și ameliorarea arboretelor surse de semințe și resurselor genetice forestiere; - protecția unor specii ocrotite din faună; - Protecția arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitate; - protecția siturilor „Natura 2000” – „ROSCI0013 Bucegi”, și „ROSAC0102 Leaota”
6.	Servicii de conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din zona de protecție integrală/strictă a Parcului Natural Bucegi; - Protecția arboretelor din zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Bucegi;
7.	Produse lemnoase.	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea.

În vederea realizării acestor servicii, arboretele vor fi conduse către structurile normale prin lucrările propuse a se executa, în conformitate cu țelurile de gospodărire fixate.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele, funcții 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		
1A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T.II)	387,28	4
1B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacului Bolboci (T.III)	2,70	-
1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (captările uzinelor Dobrești, Gâlna, și lacul de acumulare Pucioasa) (T.IV)	2010,70	23
1D	Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (T.IV)	7,69	-
Total subgrupă		2408,37	27

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice		
2A	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 și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	1288,19	14
2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine Piscul Babei, Răciu, Răteiu, Mitarca, Jugureanu, Secările, Piatra Albă, Dudele Mari, Lucăcilă, Deleanu, Cocora și Dichiu (T.II)	472,09	5
2E	Plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T.II)	55,49	1
2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	198,96	2
2L	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)	1508,55	17
Total subgrupă		3523,28	39
3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice		
3K	Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (Combinatul de lăptos de la Fieni) (T.III)	248,48	3
Total subgrupă		248,48	3
4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale		
4C	Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al stațiunilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Sanatoriul Moroieni) (T.II)	3,46	-
4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN 71 Târgoviște – Pucioasa – Sinaia) (T.II) (T.II)	9,49	-
4G	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cultură (Cabana Brătei) (T.II)	20,02	-
4H	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T.II)	9,67	-
Total subgrupă		42,64	-
5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită		
5C	Arboretele cuprinse în Rezervația Naturală Plaiul Domnesc cu regim strict de protecție (T.I)	1,77	-
5H	Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (T.II)	57,08	1
5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite de faună (zonele de rotire a cocoșului de munte și zonele bârloagelor de urs) (T.II)	150,22	2
5N	Arboretele constituite ca zone tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III)	18,64	-
5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II)	20,35	-
Total subgrupă		248,06	3
6	Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității incluse în parcuri naturale		
6F	Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I)	564,77	6
6G	Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I)	652,47	7
6H	Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III)	1286,54	15
6I	Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV)	12,34	-
Total subgrupă		2516,12	28
Total grupa I		8986,95	100
TOTAL OS Pucioasa		8986,95	100

Funcțiile secundare ale arboretelor din Ocolul silvic Pucioasa sunt:

- 2D - 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) – 19,58 ha;
- 4B - Arboretele din jurul orașului Pucioasa (T. III) – 99,23 ha;

- 4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T.IV) – 180,38 ha;
- 5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T. IV) – 42,5 ha;
- 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 2000SCI (T. IV) – 2811,24 ha;

Evidența categoriilor funcționale la nivelul fiecărei unități de producție poate fi urmărită în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

U.P.	Anul amena- jării	Grupa I																	
		Tipuri de categorii funcționale																	
		T. I				T. II													
2015		5C			Total	1A	2A	2C	2D	2E	2H	4C	4F	4I	4K	5H	5I	-	Total
2025		6F	6G	5C	T.I	1A	2A	2C	2D	2E	2H	4C	4G	4E	4H	5H	5I	5U	T.II
I	2015	-	-	-	-	396.53	165.97	-	-	-	0.65	-	-	-	-	12.42	-	-	575.57
	2025	-	-	-	-	387.28	172.53	-	-	-	0.65	-	-	-	-	13.32	-	12.99	586.77
II	2015	-	-	-	-	-	203.62	16.72	-	20.18	1.32	-	-	-	-	-	-	-	241.84
	2025	-	-	-	-	-	208.01	17.01	-	20.13	3.76	-	-	-	-	-	-	3.12	252.03
III	2015	-	-	-	-	-	340.31	36.07	-	-	-	-	-	-	-	28.36	-	-	404.74
	2025	-	-	-	-	-	328.72	16.11	-	-	-	-	-	-	-	28.31	-	-	373.14
IV	2015	-	-	-	-	-	23.33	-	-	38.39	136.2	5.10	-	10.15	-	-	-	-	213.17
	2025	-	-	1.77	1.77	-	28.18	-	-	35.36	194.55	3.46	-	9.49	-	-	-	4.24	275.28
V	2015	-	-	502.86	502.86	-	301.95	411.92	18.92	-	-	-	20.72	-	-	14.24	47.01	-	814.76
	2025	28.29	396.1	-	424.39	-	401.74	348.67	-	-	-	-	20.02	-	-	15.45	46.78	-	832.66
VI	2015	-	-	878.17	878.17	-	105.78	111.41	-	-	-	-	-	185.35	7.91	-	106.44	-	516.89
	2025	536.48	256.37	-	792.85	-	149.01	90.3	-	-	-	-	-	-	9.67	-	103.44	-	352.42
Total	2015	-	-	1381.03	1381.03	396.53	1140.96	576.12	18.92	58.57	138.17	5.10	20.72	195.5	7.91	55.02	153.45	-	2766.97
	2025	564.77	652.47	1.77	1219.01	387.28	1288.19	472.09	-	55.49	198.96	3.46	20.02	9.49	9.67	57.08	150.22	20.35	2672.30

U.P.	Anul amena - jării	Grupa I											Total grupa I	Alte terenuri	TOTAL U.P. (ha)
		Continuare tipuri de categorii funcționale													
		T. III					T. IV								
2015	-	3I	5B	5L	Total T. III	1C	1D	2L	-	Total T. IV					
2025	1B	3K	6H	5N		1C	1D	2L	6I						
I	2015	-	-	-	-	-	-	9.41	583.85	-	593.26	1168.83	30.27	1199.1	
	2025	-	-	-	-	-	-	7.69	578.57	-	586.26	1173.03	33.66	1206.69	
II	2015	-	249.35	-	-	249.35	704.71	-	-	-	704.71	1195.9	16.52	1212.42	
	2025	-	248.48	-	-	248.48	695.38	-	-	-	695.38	1195.89	12.26	1208.15	
III	2015	-	-	81.74	-	81.74	558.62	-	-	-	558.62	1045.1	24.72	1069.82	
	2025	-	-	52.83	-	52.83	555.65	-	-	-	555.65	981.62	25.02	1006.64	
IV	2015	-	-	-	-	-	-	-	941.19	-	941.19	1154.36	13.2	1167.56	
	2025	-	-	-	-	-	-	-	929.98	-	929.98	1207.03	9.47	1216.5	
V	2015	-	-	878.51	20.06	898.57	804.91	-	-	-	804.91	3021.1	51.79	3072.89	
	2025	-	-	818.68	18.64	837.32	759.67	-	-	2.18	761.85	2856.22	44.9	2901.12	
VI	2015	-	-	224.62	-	224.62	-	-	-	-	-	1619.68	158.68	1778.36	
	2025	2.70	-	415.03	-	417.73	-	-	-	10.16	10.16	1573.16	146.55	1719.71	
Total	2015	-	249.35	1184.87	20.06	1454.28	2068.24	9.41	1525.04	-	3602.69	9204.97	295.18	9500.15	
	2025	2.70	248.48	1286.54	18.64	1556.36	2010.70	7.69	1508.55	12.34	3539.28	8986.95	271.86	9258.81	

5.1.2.1. Tipurile de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Tip funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.6F, 1.6G, 1.5C	ocrotire integrală	1219,01	14
II	1.1A, 1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.2E, 1.2H, 1.4C, 1.4G, 1.4E, 1.4H, 1.5H, 1.5I, 1.5U	țeluri de protecție	2672,30	30
III	1.1B, 1.3K, 1.5N, 1.6H	țeluri de protecție și de producție	1556,36	17
IV	1.1C, 1.1D, 1.2L, 1.6I	țeluri de protecție și de producție	3539,28	39
TOTAL O.S.			8986,95	100

Arboretele din Tipul I de categorii funcționale (1219,01 ha) sunt păduri incluse în rezervații naturale: Rezervația Naturală Cheile și Colții Brăteului, Rezervația Naturală Orzea – Zănoaga, Rezervația Naturală Zănoaga – Lucăcilă, Rezervația Naturală Cheile Urșilor, Peștera Ialomiței și Poiana Horoabei, Poiana Crucii, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici și Rezervația Naturală Plaiul Domnesc, acestea se află în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală a Parcului Natural Bucegi, se suprapun cu aria naturală protejată din rețeaua Natura 2000 – ROSCI0013 Bucegi. Pădurile aflate în cuprinsul acestor rezervații au fost încadrate într-o subunitate de protecție integrală (S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii), au primit și categoria funcțională 1.5C. În aceste arborete nu s-a prevăzut nici o lucrare silvică, fiind excluse de la orice fel de tăiere (sunt tratate de amenajamentul în vigoare în regim de ocrotire integrală) în ideea de a lăsa natura să-și urmeze cursul firesc, fără intervenția omului.

Arboretele din Tipul II de categorii funcționale (2672,30 ha) sunt arboretele în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, ele urmând a fi gospodărite în regim de conservare, prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și prin lucrări speciale de conservare.

Arboretele din Tipul III și IV (5095,64 ha) de categorii funcționale au țeluri de protecție dar și de producție.

5.2. Subunități de producție sau de protecție constituite

În tabelul 5.2.1. sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite pe unități de producție.

Tabelul 5.2.1.

U.P.	Suprafața pădure		Subunități de producție sau protecție													
			S.U.P. „A”		S.U.P. „E”		S.U.P. „G”		S.U.P. „J”		S.U.P. „K”		S.U.P. „M”		S.U.P. „O”	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	1173,03	13	586,26	7	-	-	-	-	-	-	13,32	-	573,45	6	-	-
II	1195,89	13	727,17	8	-	-	-	-	-	-	-	-	252,03	3	216,69	2
III	981,62	11	484,84	6	-	-	123,64	1	-	-	28,31	1	344,83	3	-	-
IV	1207,03	13	929,98	10	1,77	-	-	-	-	-	-	-	275,28	3	-	-
V	2832,20	32	743,59	8	424,39	5	-	-	831,56	9	15,45	-	817,21	10	-	-
VI	1571,98	18	-	-	791,67	9	-	-	427,89	5	-	-	352,42	4	-	-
TOTAL	8961,75	100	3471,84	39	1217,83	14	123,64	1	1259,45	14	57,08	1	2615,22	29	216,69	2

În concluzie, în cadrul O.S. Pucioasa reglementarea procesului de producție se va face pentru 56% din suprafață (S.U.P. „A”, S.U.P. „G”, S.U.P. „J” și S.U.P. „O”), iar pentru 44% din arborete nu se va reglementa procesul de producție lemnoasă (S.U.P. „M”, S.U.P. „K” și S.U.P. „E”).

5.3. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare la actuala amenajare sunt prezentate în tabelul următor, pe unități de producție:

Tabelul 5.3.1.

Unitatea de producție		S.U.P.	Regim	Exploata-bilitatea/ vârsta	Compoziția actuală	Ciclul	Tratamente
Nr.	Denumirea				Compoziția-țel		
I	Vulcana	A	Codru	de protecție, 114	54FA21GO6CA3FR3TE 1MO1SC9DT2DM	120	T. progresive
					42FA41GO2ANN15DT		
		M	codru	-	62FA18GO6CA2TE 2FR1ANN1AN8DT	-	T. conservare
					53FA26GO2ANN1FR18DT		
		K	codru	-	90FA10CA	-	T. conservare
					80FA20DT		
II	Negrița	A	codru	de protecție, 113	64FA15MO4BR2ME2GO2PI 2FR1DR7DT1DM	120	T. progresive
					57FA21BR6MO1GO15DT		
		O	Codru	de protecție, 115	84FA6MO6PI4BR	120	T. progresive
					80FA20DT		
		M	codru	-	59FA11MO8GO4FR2LA 2ME1DR3DT2DM	-	T. conservare
					43FA29BR14MO1GO1ANN12DT		
III	Raciu	A	codru	de protecție, 110	65FA16MO10PI3BR 1PAM1ME1PLT2DT1DM	110	T. progresive T. cvasigrad.
					50FA15MO15BR20DT		
		G	Codru grădinărit	-	100FA	-	T. transf. grădinărit
					80FA 20DT		
		K	codru	-	70FA20BR10DT	-	T. conservare
					40MO40BR20DT		
IV	Bezdead	A	codru	de protecție, 110	61FA19BR13MO 2CA2DT1AN1PLT1ME	-	T. conservare
					32MO32BR16FA20DT		
		E	codru	-	67FA8ME4MO4GO 3AN2ANN2CA2DR6DT2DM	110	T. progresive T. crâng
					65FA8GO4ANN1FR1DR21DT		
		M	codru	-	90FA10DT	-	-
					90FA10DT		
V	Brătei	A	codru	de protecție, 100	42PI31FA12PIN6AN3CA 1ME1GO 3DT1DM	-	T. conservare
					66FA6GO4ANN2FR4DR18DT		
		E	codru	-	97MO2LA1SR	100	T. progresive T. rase în benzi
					79MO19LA1BR1MO		
		J	codru	de protecție, 103	49FA44MO5BR1LA1SR	-	-
					49FA44MO5BR1LA1SR		
VI	Obârșia Ialomiței	K	codru	-	78MO19FA2BR1LA	100	T. succesive T. cvasigrad.
					65MO15BR14LA6DT		
		M	codru	-	100MO	-	T. conservare
					70MO20LA10FA		
		E	codru	-	85MO13FA2BR	-	T. conservare
					69MO16LA11BR4DT		
VI	Obârșia Ialomiței	J	codru	de protecție, 102	70MO25FA3DR1BR1DT	-	-
					70MO25FA3DR1BR1DT		
		M	codru	-	91MO7FA2LA	100	T. succesive T. cvasigrad.
					71MO19LA5PIN3BR1FA1DT		
		E	codru	-	70MO29FA1LA	-	T. conservare
					61MO15BR12LA4PIN8DT		

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

La modul general reglementarea procesului de producție lemnoasă are loc prin stabilirea posibilității de produse principale, prin elaborarea planurilor de recoltare a acestor produse și prin elaborarea planurilor de cultură.

Reglementarea în ansamblu trebuie să urmărească îndeplinirea următoarelor cerințe:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcțiilor de protecție și producție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale;

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

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile III și IV de categorii funcționale. Arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale, fiind supuse regimurilor de ocrotire integrală și de conservare deosebită, au fost tratate distinct.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, pentru S.U.P. „G” - Codru grădinărit, pentru S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit și pentru S.U.P. „O” - Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier.

6.1.1. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A” + S.U.P. „G” + S.U.P. „J” + S.U.P. „O”)

Posibilitatea totală de produse principale, pe subunități de producție și specii este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.

S.U.P	UP	Suprafața de parcurs cu tăieri de produse principale (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	DT	DM	CA	DR	PI
„A”	I	116.08	11.61	14500	1450	1025	-	-	291	-	83	44	7	-	-
	II	128.82	12.88	19800	1980	1742	11	-	72	7	131	-	-	17	-
	III	63.73	6.37	11500	1150	672	244	229	-	-	5	-	-	-	-
	IV	111.14	11.11	17000	1700	1338	-	-	3	177	18	143	19	-	2
	V	123.06	12.31	36000	3600	-	3600	-	-	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P. A		542.83	54.28	98800	9880	4777	3855	229	366	184	237	187	26	17	2
„G”	III	123.64	12.36	6900	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P. G		123.64	12.36	6900	690	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
„J”	V	261.53	26.15	40000	4000	1395	2433	172	-	-	-	-	-	-	-
	VI	115.88	11.59	20000	2000	303	1690	-	-	-	-	-	-	7	-
Total S.U.P. J		377.41	37.74	60000	6000	1698	4123	172	-	-	-	-	-	7	-
„O”	II	66.31	6.63	9500	950	897	-	-	-	53	-	-	-	-	-
Total S.U.P. O		66.31	6.63	9500	950	897	-	-	-	53	-	-	-	-	-
TOTAL O.S.	I	116.08	11.61	14500	1450	1025	-	-	291	-	83	44	7	-	-
	II	195.13	19.51	29300	2930	2639	11	-	72	60	131	-	-	17	-
	III	187.37	18.73	18400	1840	1362	244	229	-	-	5	-	-	-	-
	IV	111.14	11.11	17000	1700	1338	-	-	3	177	18	143	19	-	2
	V	384.59	38.46	76000	7600	1395	6033	172	-	-	-	-	-	-	-
	VI	115.88	11.59	20000	2000	303	1690	-	-	-	-	-	-	7	-
TOTAL O.S.		1110.19	111.01	175200	17520	8062	7978	401	366	237	237	187	26	24	2
		%	-	-	-	47	46	2	2	1	1	1	-	-	-

Posibilitatea de produse principale este de 17520 m³/an (9880 m³/an din S.U.P. „A”, 690 m³/an din S.U.P. „G”, 6000 m³/an din S.U.P. „J”, și 950 m³/an din S.U.P. „O”), indicele de recoltare al produselor principale este de 2.0 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 6,0 m³/an/ha.

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

Arboretele cu funcții speciale de protecție din O.S. Pucioasa sunt arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale.

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

În cadrul Ocolului silvic Pucioasa, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii**. Suprafața totală este de 1219,01 ha – 14% din suprafața ocupată de păduri. Arboretele au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 5C – Arboretele cuprinse în Rezervația Naturală Plaiul Domnesc cu regim strict de protecție (T.I) – 1,77 ha;
- 6F - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) – 564,77 ha;
- 6G - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) - 652,47 ha;

Conform legislației românești în vigoare și a normelor internaționale, având în vedere specificul acestor arii naturale protejate se impune cu prioritate realizarea următoarelor obiective majore de management:

1. Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă;
2. Menținerea sau îmbunătățirea frumuseții și stării peisajului natural;
3. Limitarea și reglementarea activităților umane la un nivel prin care să se asigure utilizarea durabilă a resurselor naturale;
4. Promovarea unor forme de turism și recreare care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajele din parc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile parcului;
5. Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice în afara rezervațiilor naturale și păstrarea resurselor naturale pe care le pot oferi acestea;
6. Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii.

În concluzie, în arboretele din Tipul I de categorii funcționale (1219,01 ha) nu s-a prevăzut nici o lucrare silvică, fiind excluse de la orice fel de tăiere (sunt tratate de amenajamentul în vigoare în regim de ocrotire integrală) în ideea de a lăsa natura să-și urmeze cursul firesc, fără intervenția omului.

La nivel de unitate de producție sunt prezentate, detaliat, descrierea acestor arii naturale protejate, coordonatele de identificare și măsurile de gospodărire ale acestor arborete.

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale ocupă o suprafață de 2672,30 ha, și au fost încadrate în **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (2615,22 ha) și în **S.U.P. „K”** - materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (57,08 ha).

6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe

Toate arboretele constituite ca *surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice* sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 5.H, formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K”), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Rezervațiile de semințe forestiere, se află în unitățile de producție I Vulcana, III Raciș și V Brătei – 57,08 ha.

Menționăm faptul că în U.P. VI Obârșia Ialomiței mai există resursa genetică forestieră constituită în u.a. 60N, pentru specia jneapăn, dar nu a fost inclusă în S.U.P. K – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, deoarece acest teren este considerat în amenajamentul silvic teren neproductiv și se suprapune cu Rezervația Naturală Cocora.

Gospodărirea rezervațiilor de semințe forestiere se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, ediția 1985.

Lucrările ce trebuie efectuate, în primă urgență, în rezervațiile de semințe sunt:

- delimitarea (refacerea/împroschătarea delimitării) rezervațiilor, cu vopsea de ulei de culoare galbenă, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- instalarea la o margine a rezervației, în zone de acces, la loc vizibil, a unei „plăcuțe” cu dimensiunile de 60/90 cm, cu date necesare identificării: Direcția Silvică, O.S., u.a., codul rezervației, și suprafața acesteia;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea cu „buline” de vopsea galbenă a acestora, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în amenajamente, la „date complementare” în u.a. respective, dar și în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;

- eliminarea din rezervație și din preajma acesteia (u.a. limitrofe) a tuturor exemplarelor rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia (speciile) pentru care a fost constituită, spre a se elimina, sau cel puțin a se reduce, pe cât mai mult posibil, consangvinizarea;

- pentru stimularea fructificației se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.

Situația rezervațiilor de semințe și a resurselor genetice forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.2.2.1.

Codul rezervației	u.a./U.P.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consis-tența	Alte specii care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
FA – C250 - 2	11A / I	12,42	13,32	9FA 1CA	90	II.5	0,8	FA
FA – C230 - 1	76A / III	28,36	28,31	7FA 2BR 1DT	100	II.6	0,8	FA, BR
MO – C210 - 7	91A / V	14,24	15,45	10 MO	115	II.5	0,8	FA, BR
Total	-	55,02	57,08	-	-	-	-	-

6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)

Arboretele supuse regimului de conservare deosebită sunt încadrate în grupa I funcțională, în S.U.P. M – 2615,22 ha – 29%, cu următoarele categorii funcționale: 1A, 2A, 2C, 2E, 2H, 4C, 4E, 4G, 4H, 5I și 5U, în care nu se reglementează recoltarea de produse principale, constituită în toate unitățile de producție.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor din tipul II de categorii funcționale li se vor aplica după caz următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere ale acestor arborete sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare.

Lucrările speciale de conservare au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv, asigurarea permanenței pădurii.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (SUP M + SUP K) și volumul de extras total, anual, și pe specii, pe unități de producție și total ocol sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.2.2.2.1.

UP	Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m3/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	PI	BR	DR	GO	ME	DT	DM	CA
I	147.84	14.78	6010	601	-	423	-	-	-	120	-	24	23	11
II	116.57	11.66	4700	470	-	379	-	76	-	-	13	2	-	-
III	54.26	5.43	2400	240	68	122	-	49	-	-	-	1	-	-
IV	123.23	12.32	8500	850	-	33	616	-	115	-	57	16	13	-
V	593.63	59.36	24590	2459	2038	337	-	82	-	-	-	1	1	-
VI	150.38	15.04	6300	630	485	145	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	1185.91	118.59	52500	5250	2591	1439	616	207	115	120	70	44	37	11

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.

Denumirea lucră	U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	GO	BR	PI	ME	CA	DR	DT	DM
Degajări	I	5.61	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	1.44	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.07	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	56.45	5.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	1.95	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OS	68.52	6.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	I	57.23	5.72	244	24	-	16	5	-	-	-	1	-	2	-
	II	14.89	1.49	92	9	-	7	-	-	-	-	-	1	1	-
	III	35.83	3.58	155	16	3	9	-	2	-	-	-	-	2	-
	IV	18.3	1.83	80	8	4	2	-	-	-	-	-	-	1	1
	V	44.47	4.45	173	17	10	2	-	1	-	-	-	3	1	-
	VI	2.67	0.27	17	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OS	173.39	17.34	761	76	19	36	5	3	-	-	1	4	7	1
Rărituri	I	411.31	41.13	11857	1186	5	790	120	-	-	-	98	1	120	52
	II	298.58	29.86	10696	1070	471	379	5	78	6	32	7	54	27	11
	III	209.02	20.9	7122	712	166	342	-	-	168	4	-	-	27	5
	IV	290.57	29.06	7920	792	113	424	54	-	4	29	27	6	47	88
	V	592.87	59.29	21718	2172	2143	22	-	3	-	-	-	2	2	-
	VI	220.07	22.01	7238	723	698	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	OS	2022.42	202.24	66551	6655	3596	1957	179	81	178	65	132	88	223	156
Total produse secundare	I	468.54	46.85	12101	1210	5	806	125	-	-	-	99	1	122	52
	II	313.47	31.35	10788	1079	471	386	5	78	6	32	7	55	28	11
	III	244.85	24.48	7277	728	169	351	-	2	168	4	-	-	29	5
	IV	308.87	30.89	8000	800	117	426	54	-	4	29	27	6	48	89
	V	637.34	63.74	21891	2189	2153	24	-	4	-	-	-	5	3	-
	VI	222.74	22.28	7255	725	700	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	OS	2195.81	219.59	67312	6731	3615	1993	184	84	178	65	133	92	230	157
Tăieri de igienă	I	416.72	416.72	3644	364	5	183	99	-	-	-	14	-	42	21
	II	528.08	528.08	4402	440	23	320	17	9	13	6	3	4	37	8
	III	495.14	495.14	4423	442	36	305	-	60	6	4	9	-	11	11
	IV	658.39	658.39	5643	564	3	393	12	-	41	38	7	16	26	28
	V	707.96	707.96	6213	621	593	21	-	-	-	-	-	6	-	1
	VI	275.2	275.2	2261	226	175	50	-	-	-	-	-	1	-	-
	OS	3081.49	3081.49	26586	2659	835	1272	128	69	60	48	33	27	116	69

6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Lucrările de regenerare și împădurire ce se vor executa în perioada de valabilitate a amenajamentului, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Simbol	Categorია de lucrări	Suprafața pe U.P. - uri (ha)						
		UP I	UP II	UP III	UP IV	UP V	UP VI	TOTAL
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	46.94	66.64	29.79	26.68	156.09	39.6	365.74
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	20.88	34.27	10.6	16.48	94.17	26.82	203.22
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	20.88	33.54	10.6	-	-	-	65.02
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-	-	-	-	62.91	14.83	77.74
A.1.4.	Mobilizarea solului	-	-	-	14.92	31.26	11.99	58.17
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	0.73	-	-	-	-	0.73
A.1.7	Provocarea drajonării la arboretele se salcâm	-	-	-	1.56	-	-	1.56
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	26.06	32.37	19.19	10.2	61.92	12.78	162.52
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatarei	-	7.86	1.21	-	-	-	9.07
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	26.06	24.51	17.98	10.2	61.92	12.78	153.45
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	21.5	10.87	1.21	34.4	56.8	24.7	149.48
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	-	-	-	24.02	-	24.02
B.1.4	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-	-	-	-	24.02	-	24.02
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	21.5	10.87	1.21	34.4	32.78	24.7	125.46
B.2.2	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-	-	1.21	-	1.34	4.65	7.2
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	17.03	10.87	-	1.04	3.92	-	32.86
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	-	4.10	1.70	5.8
B.2.5	Împăduriri după tăieri de conservare	4.47	-	-	33.11	2.17	18.35	58.1
B.2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-	-	-	0.25	-	-	0.25
B.2.7.	Împăduriri după tăierile rase	-	-	-	-	21.25	-	21.25
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	4.52	10.79	0.24	8.14	22.34	11.58	57.61
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0.22	8.62	-	1.26	10.98	6.64	27.72
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	4.3	2.17	0.24	6.88	11.36	4.94	29.89
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	22.58	23.60	1.21	35.71	117.18	40.81	241.09
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1.08	12.73	-	1.31	60.38	16.11	91.61
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	21.5	10.87	1.21	34.4	56.8	24.7	149.48
Total B+C		26.02	21.66	1.45	42.54	79.14	36.28	207.09

6.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.5.1.

Nat. fact.	Grade de manif.	U P	Supra- fața (ha)	Lucrări propuse					
				Tăieri de regen.	T. de con- servare	Curățiri	Rărituri	Igienă	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate (Slabă)	II	184.12	-	37.99	-	111.73	34.4	-
		III	214.58	-	50.38	-	1.84	162.36	-
		IV	78.2	8.82	21.74	-	19.74	27.9	-
		V	934.93	147.3	293.33	-	199.57	271.48	23.25
		VI	675.7	40.19	56.33	-	33.27	43.85	502.06
	Total O.S. V1		2087.53	196.31	459.77	-	366.15	539.99	525.31
	destul de frecvente	IV	50.26	0.63	49.63	-	-	-	-
		VI	40.51	-	5.51	-	-	-	35.0
	Total O.S. V2		90.77	0.63	55.14	-	-	-	35.0
Total doborâturi			2178.30	196.94	514.91	-	366.15	539.99	560.31
Uscare	Slabă	I	0.47	-	-	-	-	0.47	-
		II	68.93	-	-	-	63.79	5.14	-
		III	101.65	91.43	8.38	-	1.84	-	-
		IV	95.53	0.63	-	-	-	94.9	-
		V	1165.99	125.24	268.7	-	384.66	344.16	43.23
		VI	576.56	55.88	44.6	-	10.99	30.6	434.49
	Total O.S. U1		2009.13	273.18	321.68	-	461.28	475.27	477.72
	Moderată	II	7.27	7.27	-	-	-	-	-
		III	0.68	0.68	-	-	-	-	-
		IV	49.63	-	49.63	-	-	-	-
		V	106.65	19.36	82.45	-	4.84	-	-
		VI	27.6	-	27.6	-	-	-	-
	Total O.S. U2		191.83	27.31	159.68	-	4.84	-	-
	Puternică	VI	8.57	-	5.51	-	-	-	3.06
	Total O.S. U3		8.57	-	5.51	-	-	-	3.06
	F. Puternică	VI	2.13	2.13	-	-	-	-	-
Total O.S. U4		2.13	2.13	-	-	-	-	-	
Total uscare			2211.66	302.62	486.87	-	466.12	475.27	480.78
Atacuri de dăunători	Slabă	V	75.30	9.84	42.50	-	22.96	-	-
		VI	102.03	23.09	28.36	-	-	5.24	45.34
	Total O.S. I1		177.33	32.93	70.86	-	22.96	5.24	45.34
	Puternică	VI	3.06	-	-	-	-	-	3.06
Total atacuri			180.39	32.93	70.86	-	22.96	5.24	48.40
Incendieri	Slabă	IV	12.46	-	-	-	12.46	-	-
	Total O.S. K1		12.46	-	-	-	12.46	-	-
	Total incendiere			12.46	-	-	-	12.46	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Slabă	IV	19.63	8.82	7.57	-	1.46	1.78	-
		V	215.78	49.98	65.58	-	55.6	44.62	-
		VI	25.67	-	5.71	-	-	19.96	-
	Total O.S. Z1		261.08	58.8	78.86	-	57.06	66.36	-
	Moderată	IV	1.18	-	1.18	-	-	-	-
Total rupturi			262.26	58.80	80.04	-	57.06	66.36	-
Poluare	Slabă	II	269.08	45.65	9.23	0.73	-	213.47	-
	Total O.S. pol.		269.08	45.65	9.23	0.73	-	213.47	-
Suprafața fondului forestier cu pădure : 8986.95 ha									

6.6. 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, uscăre 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 tehnice, 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 tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare.

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.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

Fondurile cinegetice existente pe teritoriul Ocolului silvic Pucioasa sunt cele prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7.1.

Nr. crt	Fondul cinegetic		U.P. din care este constituit		Denumire administrator
	Nr.	Denumire	Nr	Denumire	
1	12	Vulcana	I	Vulcana	A.J.V.P.S
2	14	Bezdead	IV	Bezdead	A.J.V.P.S
3	15	Brăteiu	V	Brătei	A.J.V.P.S
4	16	Valea Ialomiței	VI	Obârșia Ialomiței	A.J.V.P.S
5	13	Runcu	II	Negrița	G.V.S

Fondurile piscicole existente pe teritoriul Ocolului silvic Pucioasa sunt cele prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7.2.

Nr. crt	Fondul piscicol		U.P. din care este constituit		Denumire administrator
	Nr.	Denumire	Nr	Denumire	
1	-	Ialomița superioară	VI	Obârșia Ialomiței	D.S. Dâmbovița – O.S. Pucioasa
2	-	Brătei	V	Brătei	
3	-	Runcu	II	Negrița	
4	-	Lac Bolboci	VI	Obârșia Ialomiței	
5	-	Lac Scropoasa			

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

8. 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> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură; - 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>✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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; (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; (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.
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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 întrebuintării; (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 ruina solului care conduce la degajarea CO₂ în atmosferă; (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; (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.
Valuri de căldură	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Secetă	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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; (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; (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

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora																								
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>																								
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 flis (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 de 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 exploatărilor 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 flis (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 de 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 exploatărilor 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 flis (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 de 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 exploatărilor 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 provocate 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>																								

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Degradarea serviciilor ecosistemice	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice:</p> <p>(i) amenajamentul silvic 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>
Pierderea și degradarea habitatelor	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor:</p> <p>(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.</p>
Pierderea diversității speciilor	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor:</p> <p>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.</p>
Pierderea diversității genetice	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice:</p> <p>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.</p>
Afectarea peisajului	<p>✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului:</p> <p>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 importanțele 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.</p>

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

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general cât și măsuri specifice. Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt elementele de biodiversitate.

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Dintre **masurile generale** menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile;

Măsurile specifice urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier, care se întâlnesc pe teritoriul O.S Pucioasa sunt prezentate în cele ce urmează:

- Atât pentru pasări cât și pentru nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere, măsurile în cauza au fost propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt menționate în literatura de specialitate la nivel european;

- O măsură obligatorie pentru toate speciile de animale de interes comunitar este reprezentată de punerea în acord a lucrărilor silvice cu biologia și ecologia acestora, fiind interzise activitățile în acele perioade și pe acele suprafețe care sunt esențiale pentru reproducerea și supraviețuirea speciei;

- De asemenea, pentru toate speciile respective, este de dorit ca să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați. De asemenea, zonele de reproducere, de adăpost, zonele de aglomerare în timpul migrației trebuie inventariate și cunoscute și protejate cu precădere. În urma unor astfel de studii se poate evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză;

- Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure este necesar să fie extrem de bine fundamentată și utilizarea acestora se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Utilizarea lor duce la efecte nefavorabile asupra întregului lanț trofic, aspect neglijat de cele mai multe ori, și care poate afecta grav biodiversitatea nu numai la nivelul insectelor dar și la nivelul avifaunei, ornitofaunei sau faunei de vertebrate terestre.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Lucrări propuse	U.P. (ha)				Total (ha)
	III	IV	V	VI	
Parcul Natural Bucegi/ROSCI0013 Bucegi					
Zona de protecție strictă/integrală					
Fără lucrări silviculturale	-	-	424,39	792,85*	1217,24
Rezervația Naturală Plaiul Domnesc					
Fără lucrări silviculturale	-	1,77	-	-	1,77
Total Rezervații	-	1,77	424,39	795,85	1219,01
Zona management durabil / Zona dezvoltare durabilă a activităților umane					
T.D.S	10,14	-	31,57	146,55	188,26
Împăduriri	-	-	5,76	-	5,76
Degajări, completări	-	-	-	1,95	1,95
Degajări	-	-	14,98	-	14,98
Completări	-	-	-	4,18	4,18
Îngrijirea culturilor	-	-	-	0,31	0,31
Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-	8,63	8,63
Îngrijirea semințului, completări	-	-	-	1,04	1,04
Curățiri	24,96	-	7,96	2,67	35,59
Rărituri	-	-	423,51	220,07	643,58
T. igienă	173,43	-	325,49	275,2	774,12
Taieri cvasigrădinate	26,60	-	240,22	105,12	371,94
Taieri succesive în margine de masiv	-	-	17,61	10,76	28,37
Tăieri de conservare	-	-	305,86	150,38	456,24
TOTAL Parcul Natural Bucegi	235,13	-	1797,35	1719,71	3752,19
ROSAC0102 Leaota					
T.D.S	-	-	3,54	-	3,54
T. igienă	-	-	14,86	-	14,86
Tăieri de conservare	-	-	73,16	-	73,16
TOTAL ROSAC0102 Leaota	-	-	91,56	-	91,56
Total OS Pucioasa cuprins în ANPIC	235,13	-	1888,91	1719,71	3843,75

**din care 1,18 ha poieni sau goluri din Parcul Natural Bucegi incluse în zona de protecție integrală și în Rezervația Naturală Turbăria Lăptici.*

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul acestui ocol silvic, îndeosebi cele ce privesc arboretele au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, peste teritoriul Ocolului silvic Pucioasa se suprapun următoarele arii naturale protejate: Rezervația Naturală Cheile și Colții Brăteului, Rezervația Naturală Orzea – Zănoaga, Rezervația Naturală Zănoaga – Lucăcilă, Rezervația Naturală Cheile Ursilor, Peștera Ialomiței și Poiana Horoabei, Poiana Crucii, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici și Rezervația Naturală Plaiul Domnesc, acestea se află în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală a Parcului Natural Bucegi, acestea se suprapun cu aria naturală protejată din rețeaua Natura 2000 – ROSCI0013 Bucegi.

Peste o parte din teritoriul U.P. V Brătei se suprapune și aria naturală protejată din rețeaua Natura 2000 ROSAC0102 Leaota.

Gradul de suprapunere al acestor arii protejate cu fondul forestier proprietate publică a statului, care face obiectul studiului de amenajament este prezentat în tabelul următor:

Tabel 9.2.1

ANPIC intersectate de plan	Zonele de suprapunere ale OS Pucioasa cu ANPIC				
	Unitate de producție (UP)	Subparcele componente	Pădure și terenuri dest împăduririi sau reîmpăd.	Terenuri cu destinații speciale	Supra- fața - ha-
ROSCI0013 Bucegi	UP III Raciș	75 – 80; 82 – 84; 131DD;132DD	224,99	10,14	235,13
	UP IV Bezdead	260DD;261DD;262DD,263DD;264DD;265DD;271DD;272DD;275DD (terenurile aferente drumurilor forestiere au fost retrocedate, dar figurează în situația mijloacelor fixe cu număr de inventar la Ministerul Finanțelor și număr de inventar la RNP Romsilva)	-	-	0,00
	UP V Brătei	1 – 4; 6 – 16; 28 – 45;125 – 128; 141; 150 – 187; 195, 196;197DD%,198DD,199DD%, 202DD,203DD	1765,68	31,57	1797,35
	UP VI Obârșia Ialomiței	Tot UP-ul	1573,16	146,55	1719,71
	Total		3563,93	188,26	3752,19
ROSAC0102 Leaota	UP V Brătei	109B,110B, 111B, 112A, 113B, 144B,C, 115B,C,D,NN, 116B, 117B, 118B, 118C, 118D	88,02	3,54	91,56
	Total		88,02	3,54	91,56
Total OS Pucioasa cuprins în ANPIC			3651,95	191,80	3843,75

Suprafața totală a fondului forestier care se suprapune peste ariile naturale protejate Natura 2000 este de 3843,75 ha. De menționat este faptul că din suprafața totală, suprafața de 3651,95 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare, în limitele teritoriale ale siturilor fiind incluse și alte terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, administrative, etc.).

În cuprinsul O.S Pucioasa, în arealul Parcului Natural Bucegi, sunt incluse următoarele rezervațiile naturale:

Tabelul 9.2.2.

Nr. crt	Jud.	Denumire	U.P.	u.a. componente	Păduri și terenuri dest împăduririi sau reimpăd.	Terenuri cu destinații speciale	Suprafața (ha)
1	DB	Cheile și Colții Brăteului	V	11B, 30A,B,C, 31A,B,C, 32A,B, 34A,B,C,D,E,F,V, 38B, 39B, 40A,B, 41A,B,N, 42A,B,N, 43A,B,C, 44A,B,C,D,E,F, 45A,B,C, 195A,N, 196B,C	396,1	11,91	408,01
2		Peștera Răteului		11A,NN, 32C, 33A,B,C,NN	28,29	2,02	30,31
3		Pestera Ialomiței inclusiv Cheile Ursilor și Poiana Horoabei	VI	57FF, 57MM, 58MM	-	11,97	11,97
4		Peștera Cocora		60D,60N	1,72	43,74	45,46
5		Cheile Tătarului		81A,B,C,D,E,G, 82A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L	52,3	-	52,3
6		Orzea – Zanoaga		3A,B,C,D,N,R, 4A,B,C,D,N,R, 5, 6A,B, 7A,B,C,D,E, 8A,B,C, 112A,B,C,D,E, 113A,B,C,D, 114A,B,C,D,N1,N2, 125, 126A,B,C, 130A,B, 131A,B,C,D, 132A,B, 133, 134	536,48	13,18	549,66
7		Zanoaga – Lucacila		9A,B,C,D,E,F,G,N,%V, 10A,B,N, 11A,B,C,D, 12A,B,C,D,E,F, 13A,B,C,D,E,F	196,55	47,97	244,52
8		Turbaria Laptici		75C,F,M,V1,V2, 76A,B,C,M,V1	5,44*	9,28	14,72
9		Poiana Crucii		62	0,36	-	0,36
10		Plaiul Domnesc		220A	1,77	-	1,77
11		Rezervația Plaiul Hoților	IV	In cadrul fostei U.P. VI Valea Ialomicoarei, actual U.P IV Bezdead – u.a. 130Leg	-	-	-
Total					1219.01	140.07	1359.08

*include 1,18 ha poieni sau goluri din Parcul Natural Bucegi incluse în zona de protecție integrală și în Rezervația Naturală Turbăria Lăptici.

9.2.1. Parcului 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, Raci 1518 m și Răte 1504 m.

Limita vestică este de natură structural-tectonică și morfohidrografică. În partea sa sudică, Valea Brăteului și Șaua Bucșa despart Bucegi 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 cuestas, 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 vârfurile 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 Răteiului.

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-dezgeț 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 afluențe 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 exploatării 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: Moroeni, 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 Moroeni” 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 Gâlna-Scropoasa, Valea Răteiiului, Valea Brăteiiului, precum și Zona Valea Ialomicioarei, Stănișoara, 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. Inaccesibilitatea 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 Răteii 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 deosebita importanta pentru conservarea diversitatii biologice a ecosistemelor forestiere o reprezinta padurile naturale anume virgine si cvasivirgine, care adapostesc o bogata si variata colectie de flora si fauna caracteristica climei temperate, precum si un numar impresionant de specii relictice si endemice.

Majoritatea acestor paduri pluriene sau relativ pluriene, pure sau de amestec, localizate in special in zone greu accesibile, cu abrupturi si chei sunt incluse in Rezervatiile Naturale si in zona de conservare speciala.

O actiune deosebita a unor valorosi cercetatori silvici romani pentru cunoasterea si conservarea padurilor virgine din Romania, o reprezinta elaborarea proiectului "Inventarul si Strategia pentru Gestionarea Durabila si Protectia Padurilor Virgine din Romania" realizat de catre Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice. in parteneriat cu

Societatea Regala Olandeza pentru Conservarea Naturii - KNNV, Uniunea Internationala pentru Conservarea Naturii- IUCN si Societatea Progresul Silvic -SPS. Proiectul s-a materializat prin publicarea lucrarii "Padurile virgine din Romania" in anul 2001. In aceasta lucrare sunt prezentate caracteristicile Rezervatiei Naturale Caraiman, una din cele mai reprezentative paduri 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-Lucacila* – 259,4 ha, *Plaiul Domnesc* – 0,5 ha, *Peștera Răteiului* – 1,5 ha, *Turbăria Lăptici* – 14,9 ha, *Poiana Crucii* – 0,5 ha și *Plaiul Hoților* – 0,5 ha. Cele mai importante valori naturale protejate sunt redată în cele ce urmează:

Rezervația Cheile și Coltii Brăteiului

Rezervația cuprinde *Cheile Brăteiului* și interfluviul predominant calcaros dintre văile Brătei și Rătei, înconjurând arealul rezervației speologice *Peștera Rătei*. Terenul este deosebit de abrupt, cu versanți stâncoși și grohotișuri, în V. Brătei și mai domol în valea Rătei unde este foarte bine împădurit. Pajiștile apar pe o suprafață redusă între lapiezurile din culmea Muntelui La Piatră;

Este o rezervație naturală mixtă (geologico-geomorfologică, speologică) care cuprinde sistemul carstic Rătei de pe valea Răteiului: *Cheile Răteiului* (monument ale naturii), *chei meandrate*, cu un număr de 17 peșteri de mici dimensiuni, care reprezintă foste pierderi fosile ale râului Rătei și sistemul endocarstic *peștera Rătei* (monument al naturii).

Peștera Rătei.

Zona de protecție a Peșterii Rătei cuprinde sectorul calcaros al Cheilor Răteiului (sub care se dezvoltă peștera) de la ponorul situat în amonteale văii, până la limita calcarului, din aval; terenul este bine împădurit, cu excepția abruptului calcaros din versanții cheilor; Peștera Rătei, numită și peștera de la Izvorul Răteiului, descrisă în Catalogul sistematic al peșterilor din România (Goran, 1982): cod 1252/1, este situată pe versantul stâng al pârâului Rătei, afluent drept al Ialomiței la o altitudine de 1.060 m în Masivul Leaota, Muntele La Piatra. Ea este săpată în calcare jurasice prinse între complexul de japsuri în bază și conglomeratele de Bucegi la partea superioară. Este o peștera foarte mare, suborizontală, cu galerii dispuse pe etaje însumând aproximativ 7.000 m. Aceasta peșteră a fost formată prin acțiunea combinată a apelor provenite din râurile de suprafață și din infiltrarea precipitațiilor. Temperatura apei pârâurilor subterane variază între 2,2⁰ – 7,5⁰ C în funcție de anotimp. Temperatura aerului în galeriile active este direct influențată de temperatura apei, fiind cu 2-3,0⁰ C superioară acesteia. Curenții de aer din galerii sunt în general slabi, iar umiditatea aerului variază între 90 și 100%. Importanța științifică a peșterii rezidă în primul rând în morfologia galeriilor active și subfosile din sectorul median, cum ar fi Galeria Meandrelor și altele, unde se dezvoltă pe 2.200 m lungime unele dintre cele mai remarcabile galerii meandrate. Demn de semnalat este și prezența în galerii a concrețiunilor de calcit, gips și aragonit, situație mai rar întâlnită în peșterile din țara noastră.

Formată din galerii meandrate, dispuse pe trei etaje (unul activ și două fosile), cu o dezvoltare de cca. 8.000 m și o denivelare de +67 m, este o peșteră gigantică și reprezintă cel mai important fenomen endocarstic din Bucegi. Este printre puținele peșteri din România în care se întâlnesc concomitent concrețiuni de calcit, gips și aragonit. În diverse puncte ale peșterii se întâlnesc stalactite fistulare, stalactite excentrice, gururi, perle de cavernă,

coralite, draperii, stalagmite lumânare, coloane și domuri. Peștera Rătei este dezvoltată în cea mai mare parte din calcare jurasice superioare. La baza acestora se află un sistem de *jaspuri* (*calovian superior*) contact litologic ce poate fi urmărit în peșteră în zona unora dintre galeriile active (Meduza și Sala Mare). Deasupra calcarelor sunt dispuse conglomeratele de Bucegi superioare (albian) în masa cărora s-a dezvoltat o porțiune importantă din Galeria Nouă. Acest contact poate fi urmărit și în alte puncte din peșteră (Meduza, Galeria Diaclazelor, Galeria cu Argila, etc). În arealul peșterii Rătei au fost semnalate: o specie nouă de *Parastenocaris* (Doina Zincenco – 1970), precum și câteva specii subtroglifile (Stelian Grigore – 1980) *Oxychilus glaber* (Gastropoda), *Microptera nycterobia* (Trichoptera), *Scoliopteryxlibatrix* (Lepidoptera), *Rhymosia fasciata* (Diptera), *Myotis myotis* (Chiroptera), precum și alte specii de faună terestră a peșterii (*Paranemastoma sillii*, *Neanura plena*, *Thaumanura carolii*, *Onychiurus armatus*, *O. carpaticus*, *Folsomia quadriocellata*, *Stenophylax permistus*, *S. vibex speluncarum*, *Micropterna sequax*, *Limonia nubeculosa*).

Peștera Ialomiței inclusiv Cheile Urșilor și Poiana Horoabei

Este situată în versantul drept al Ialomiței, între confluența acesteia cu V. Doamnele și bazinetul din Poiana Horoaba, incluzând Cheile Urșilor - Ialomița, Valea și Poiana Horoaba, abruptul și marginea estică a platoului calcaros de deasupra acestor chei și bazine; versanții sunt alcătuiți din alternanțe de abrupturi și pâlcuri de pădure iar suprafețele de platou și interfluviile dintre văi sunt acoperite de pajiști continue, în care apar mici mameloane stâncoase, cu lapiezuri;

Peștera Ialomiței, cunoscută și sub numele de Peștera Schitul Ialomiței, Peștera Schitului sau Peștera Ialomicioarei, descrise în Catalogul sistematic al peșterilor din România (Goran, 1982): cod 1241/1, se află în Cheile Peșterii pe versantul drept al Ialomiței la 18 m deasupra talvegului, fiind săpată în calcare jurasic superioare, în sud-estul Muntelui Bătrâna la altitudinea de 1530 m. Dezvoltarea sa însumează 840 m lungime de galerii fosile și active dispuse pe două etaje. Temperatura aerului în peșteră variază între 9° și 12° C, iar umiditatea de la 85 la 100%.

În Peștera Ialomiței s-au găsit: *Fridericia ratzeli* (Oligochaeta), *Parasitus niveus*, *Euryparasitus emarginatus* (Acari), *Folsomia listeri*, *Ceratophysella sigillata*, *Onychiurus armatus*. (Collembola), *Catops tristis*, *Duvalius procerus*, *Niptus crenatus* (Coleoptera). În Peștera Mică din Cheile Tătarului semnalăm prezența speciilor: *Onychiurus armatus*, *Onychiurus subgranulosus* (Collembola), *Stenophylax permistus*, *Stenophylax vibex speluncarum* (Trichoptera). În Peștera Ursului din Cheile Tătarului se găsesc: *Enchytraeus albidus* (Oligochaeta), *Parasitus niveus* (Acari), *Lepidocyrtus serbicus*, *Tomocerus flavescens*, *Neelus murinus* (Collembola). Este posibil ca fauna acvatică subterană din peșterile Masivului Bucegi să prezinte un interes crescut iar cercetările sunt încă insuficiente. Menționăm prezența în Peștera Ialomiței a unei subspecii endemice de amphipod, *Niphargus carphaticus cavernicolus*.

Pe suprafața depozitului din peșterile aflate în Cheile Tătarului există o mare cantitate de material clastic calcaros, iar în unele porțiuni se observă acumulări de pietriș. Suprafața crustei stalagmitice conține o faună subfossilă alcătuită din specii de *Ursus arctos*, *Capra ibex*, *Rupicapra rupicapra* și unele elemente fosile de *Ursus spelaeus* sau *Felis spelaea*.

Peștera Cocora rezervația cuprinde mai multe trupuri situate în Obârșia Ialomiței în amonte de cascade, arealul Cabanei Babele cu relieful rezidual și Pădurea Cocora – pădure de molid; arealul din Obârșia Ialomiței, înglobează abruptul estic al Muntelui Doamnele și jumătatea nordică a Muntelui Colții Obârșiei, terenul fiind acoperit de pajiști, cu pâlcuri de jneapăn și porțiuni de rocă la zi cu abrupturi și lapiezuri;

Peștera-Cocora este acoperită de molidișuri, caracteristice pe calcare titonice și bine reprezentate pe muntele Cocora și la poalele muntelui Bătrâna. Se mai găsesc aici numeroase pâlcuri de *larice* (*Larix decidua*) pe stâncile din Cheile Ialomiței, *jnepenișuri* pe Valea Horoabei, muntele Bătrâna, muntele Cocora, *pâlcuri* sau exemplare izolate

de *zambro* (*Pinus cembra*) -relict glaciari în valea Leșniței, pe Valea Horoabei, pe muntele Cocora și în valea Suchelniței, pe muntele Bătrâna.

Cheile Tătarului aria protejată este constituită pe calcarele jurasice, în care lalomița a săpat Cheile Tătarului; calcarele sunt distribuite relativ simetric de o parte și de alta a văii, în peisaj predomină versanții, cu stâncării sau acoperiți de pădure, care au forme abrupte (în baza cheilor) sau sunt dezvoltati în trepte (la partea superioară);

Suprafața pajistilor este nesemnificativă, vegetația specifică acestora apare pe treptele litologice, sau între lamele lapiezurilor (mic platou deasupra cheilor, versantul stâng); Sistemul Muntele Tătarului cuprinde un foarte interesant carst instalat atât pe suprafețele plane din zona somitală cu lapiezuri, cât și pe numeroasele polite structurale și fracturi tectonice din versanți cu doline, mici depresiuni alungite. Un fenomen carstic notabil sunt Cheile Tătarului în care se cunosc și două pesteri. Descarcarea sistemului se face prin resurgenta de la Izvorul Pastravarii.

Pe lângă vegetația termofilă, cu *elemente floristice rare*, pe care le ocrotește și frumusețea peisajului, Cheile Tătarului reprezintă și o interesantă rezervație geologică și paleontologică, ce cuprinde sistemul carstic Tătaru: *lapiez, doline, Cheile Tătarului* (monument al naturii), *Peștera Ursului* și *Peștera Mică* (din Cheile Tătarului Mare), o *faună fosilă* abundentă și diversă.

Sectorul cel mai frumos al Cheilor Tătarului Mare – situate la coada lacului Bolboci – se află în aval, pe cca. 300 m, unde lalomița s-a adâncit în prelungirea sud-estică a masei de calcar *juristic* a Munților Tătaru. Aici, pe versantul stâng al văii Tătarului, la altitudinea de 1.548 m, se văd deschiderile celor două pesteri – Peștera Ursului și Peștera Mică – cele mai înalte stațiuni paleolitice de la noi din țară – urmele de vatră și prezența oaselor așchiate, în cantități destul de mari, sunt mărturii că omul le-a folosit ca adăpost în perioadele de retragere a ghețurilor Würmiene. În Peștera Mică din cheile Tătarului s-a semnalat prezența speciilor: *Onychiurus armatus*, *O. subgranulosus*, *Stenophylax perimistus*, *S. Vibex speluncarum*. În Peștera Ursului s-au găsit: *Encytraeus albidus*, *Parasitus niveus*, *Lepidocyrtus serbicus*, *Tomocerus flavescens*, *Neelus murinus*. Deși nu au dimensiuni mari și o micromorfologie variată, cele două pesteri prezintă interes și datorită fosilelor de *Ursus spelaeus*, găsite aici. Rezervația *Cheile Tătarului* reține atenția prin *faună fosilă* existentă aici, în stratele de calcar jurasic. Stratele *doggerului superior*, apar pe ambii pereți ai cheilor, la baza calcarelor albe – cenușii, masive, ale malmului, fiind înzestrate cu o faună fosilă abundentă. Pe versantul drept al lalomiței (D. Patrulis), apar atât *bathonianul*, cât și *calovianul inferior*. Stratul ce aparține *bathonianului* este format din calcare gălbui și brun – roșcate cu multe fosile. El se ivește și în malul stâng al lalomiței. În aceste calcare se găsesc fosile de *Phylloceratidae* și *Litoceratidae*, prezente și în calcarul de la Strunga și masivul Horoaba.

Orzea – Zănoaga, rezervația naturală mixtă cuprinde versanții calcaroși și conglomeratici situați de o parte și de alta a Cheilor Zănoagei Mari, Lacului Scropoasa și Cheilor Orzei, inclusiv bazinele hidrografice afluențe; se întinde între marginea bazinetului de la Bolboci în amonte și bazinetul Dobrești (aval); stâncăriile și versanții abrupti se limitează la sectoarele de chei, iar pe culmile interfluviale și în platoul carstic Lespezi (SV) apar câteva pajști discontinui, în rest terenul fiind împădurit; Alcătuit din păduri de molid (*Picea abies*), pâlcuri de larice (*Larix decidua*) și câteva exemplare de *zambro* (*Pinus cembra*) pe malul drept al lalomiței și deasupra Cheilor Zănoagei Mari. O vegetație termofilă compusă din elemente floristice rare sud-europene, sud-mediteraneene sau balcanice se întâlnește în Cheile Zănoagei Mari: secara de munte (*Secale montanum*) – element mediteranean-balcanic, iris dacica (Stânjenelul de munte) – edemism pentru Carpații Sudici, Scorușul (*Sorbus cretica*) – element sud european sporadic în Carpați, spinul (*Carduus candicans*) – element balcanic rar, în țara noastră, umbelifera (*Athamantha hungarica*), timoftica (*Phleum montanum*) – sporadică la noi, în Bucegi fiind întâlnită și în Jepii Mici, cosaci (*Astragalus depressus*) – ce se mai găsește pe muntele Domogled, caprifoiul (*Lonicera caerulea*) și *Streptopus amplexifolius*, specii sporadice în România, *Hepatica transsilvanica*, etc.

Zănoaga – Lucacilă este de asemenea o rezervație naturală mixtă (rezervație științifică, în conformitate cu unele documente, inclusiv amenajament silvic/1989) Rezervația

cuprinde Muntele Zănoaga (1788 m) situat în dreapta Ialomiței și se întinde spre est până la Cheile Zănoagei Mici (pe care le înglobează) și Cheile Zănoagei Mari (versantul drept), iar spre vest până în saua de obârșie a văii lui Lucăcilă; în versanții cheilor este o alternanță de stâncării (abrupturi, conuri de grohotiș), pâlcuri de pădure și polițe structurale cu vegetație termofilă, iar în partea vestică, la nivelul înșeuării apar suprafețe de pajiște, care spre marginea pădurii sunt invadate de arbuști și buruienișuri, frumoasele *păduri de molid* (*Picea abies*), *pâlcuri de larice* (*Larix decidua*) și câteva exemplare de *zambbru* (*Pinus cembra*) pe malul drept al Ialomiței. O vegetație termofilă, compusă din elemente floristice rare sud-europene, sud-mediteraneene sau balcanice, se întâlnește la poalele pereților sudici de calcare titonice ale muntelui Zănoaga, numit și *Podul cu florile* și în Cheile Zănoagei Mari: *secara de munte* (*Secale montanum*) – element mediteranean- balcanic, *Iris dacica* (Stanjenelul de munte) – edemism pentru Carpații Sudici, Scorușul (*Sorbus cretica*) – element sud-european sporadic în Carpați, *spinul* (*Carduus candicans*) – element balcanic, rar în țara noastră, *umbeliferă* (*Athamantia hungarica*), *timoftica* (*Phleum montanum*) – sporadică la noi, în Bucegi fiind întâlnită și în Jepii Mici, *cosaci* (*Astragalus depressus*) – ce se mai găsește pe muntele Domogled, *caprifoiul* (*Lonicera caerulea*) și *Streptopus amplexifolius*, specii sporadice în România.

Turbăria Lăptici rezervație naturală botanică (rezervație științifică, în conformitate cu unele lucrări din literatura de specialitate). Tinovul Lăptici, deși mic și izolat geografic de zonele mari de tinoave din România, ocrotește o serie de elemente floristice nordice rare, unele chiar relict și o microfaună caracteristică mlaștinilor oligotrofe, deosebit de interesantă și variată. În Bucegi, aglomerări de *Sphagnum* (mușchi de turbă) se întâlnesc în mai multe puncte, dar tinovul Lăptici este singurul unde acesta se găsește în masă compactă, formând depozite de turbă, de 1 m grosime.

Situată pe stânga Ialomiței într-o arie umedă formată, la nivelul luncii, datorită unor afluenți care au gura de vărsare colmatată –conuri de dejecție, aluviuni, sol spălat, vegetație și descărcării acviferelor coluviale, printr-o linie de izvoare aproape continuă; flora este specifică turbăriilor cu *Sphagnum*, pe care se dezvoltă numeroase elemente relictare ce merită protejate.

Poiana Crucii - rezervația naturală botanică ocrotește de asemenea o vegetație specifică etajului subalpin superior de tipul *Festucetum rubrae subalpinum*, care cuprinde rarități precum *Gentiana bulgarica* și *Gentiana verna*.

Plaiul Domnesc este o rezervație naturală paleontologică.

Stratele de Sinaia, entitate stratigrafică bine conturată în cadrul zonei interne a flisului din Carpații Orientali, a fost separată în trei subdiviziuni ce corespund unor complexe litologice distincte. Dintre acestea, *Stratele de Sinaia* superioare se caracterizează, printre altele și prin prezența în partea de sus a unor nivele conglomeratice. Este vorba de conglomerate tilloide, cu matrice argilo-marnoasă, slab cimentate și care cuprind, pe lângă găleți și blocuri de volume considerabile. Astfel de blocuri, de 100-500 mc, formează adevărate klippe, ce sunt constituite din șisturi cristaline și calcare, de diferite tipuri. Se citează astfel calcare eotriasice, calcare medio-triasice, calcare aparținând părții inferioare a *Neojurassicului*, calcare tithonice și calcare berriasien. În general toate calcarele sunt fosilifere, un loc deosebit, din acest punct de vedere, ocupându-l însă calcarele tithonice, prin abundența faunei pe care o conțin.

Olistolite din Plaiul Domnesc au fost puse sub ocrotire ca fiind deosebit de bogate și interesante în ce privește conținutul paleontologic. La Plaiul Domnesc există un masiv mai mare de calcare, precum și un mare număr de blocuri mai mici, toate cuprinse în orizontul de conglomerate de la partea superioară a *Stratelor de Sinaia*. Fauna acestor calcare este foarte bogată și ea cuprinde mai bine de 250 specii. Cele mai numeroase sunt *bivalvele* (în jur de 80 specii), între care sunt frecvente speciile de *Chlamys*, *Plagiosroma*, *Spondylus*, *Astarte*, *Gervillea*, *Avicula*, *Plicatula*, *Ostrea*, *Valettia*. Urmează *gasteropodele* (circa 60 specii), între care se pot cita *Nerinea*, *Neritopsis*, *Oonia*, precum și *Protocypraea tithonia*. Cu totul remarcabilă este fauna de crustacei, una din cele mai bogate din lume, cuprinzând circa 40 specii și subspecii (*Glaessneropsis*, *Prosopon*, *Galathea*, *Pithonoton* etc.), cu numeroase forme noi pentru știință. Urmează ca frecvență *cefalopodele* (17 forme), în

general de talie mică cu specii de *Haploceras*, *Beriasella*, *Duvalia*, *Aprychus* etc., apoi *brahiopodele* (15 forme), între care genurile *Terebratula*, *Terebratulina*, *Zeilleria* etc. Lista se completează cu numeroși corali, spongieri și hidrozoare, încă neinventariate și nestudiate. Printre toate aceste forme, numeroase sunt noi pentru știință, iar altele au o distribuție paleogeografică interesantă, apărând în Cehoslovacia, Austria, Franța de sud sau Sicilia. Așa de exemplu *Protocypraea tithonias*, primul ghioc apărut în lume, nu este cunoscut decât din Sicilia și de aici.

Rezervația Plaiul Hoților

Plaiul Hoților sau Punctul fosilifer Plaiul Hoților este o rezervație naturală paleontologică. La est de șoseaua ce trece prin Plaiul Hoților se poate observa o succesiune caracteristică în formațiunile de *flis cretacic* și anume, trecerea de la *Hauterivian* la *Barremian*, într-o cută răsturnată, care face ca termenii să se succedă în ordine inversă. De la vest spre est apar roci argilo-marnoase, cenușii-gălbui (strate de omarnic barremiene), peste care urmează marnă tari, foioase cu resturi de plante încarbonizate, apoi conglomerate tilloide cu blocuri de calcare tithonice și sisturi argilo-marnoase dure cu vine de calcit, ce aparțin stratelor de Sinaia superioare. Pe cei doi versanți ai săi apar și blocuri masive de calcar ce conțin o bogată faună fosilă de Stramberg.

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, pajiști 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 longisetia*, *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 semnalată și chiar impune măsuri speciale de management datorită numărului mare de exemplare. În ultimele decenii odata 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

integranta 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 79/409/EEC/1979 și Directiva Habitate 92/43/EEC/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. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			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
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					Populație				Motivație					
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
		nobrychis 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	

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		Chionomys nivalis						P						X
M	2591	Crociodura leucodon(Cârticioara)						R					X	
M	2593	Crociodura suaveolens						R					X	
M	2646	Dama dama(Cerb lopătar)						R					X	
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X				X	
M	1327	Eptesicus serotinus(Liliacul-cu-aripe-late)						R	X				X	
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatică)						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	
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

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
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		Oreana 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
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 carpatca ssp.pyrethroides						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

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
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.ovirens						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
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

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
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
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

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		Ranunculus carpaticus						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 carpatica						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 dacticum						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 habitate	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 vegetație	1.68
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.71
Total acoperire		99.86

Alte caracteristici ale sitului:

În teritoriul județului Brașov din PN Bucegi este inclusă aria protejată Abruptul Bucșoiu, Mălăiești, Gaura care figurează în L5/2000 cu o suprafață de 1634,00 ha. Zona protejată se remarcă printr-o deosebită bogăție a capitalului natural, regăsindu-se cca 3037 specii de floră, de la alge la cormofite și cca 3500 specii de faună. Pe lângă speciile protejate sau endemice, aici se regasesc și specii de vegetație relictă glaciară. 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. Se caracterizează prin marea diversitate biologică, geologică, geomorfologică și carstul ce prezintă o importanță deosebită prin frumusețea peisajului și prin interesul științific (Peștera Ialomiței, Peștera Rătei, Cheile Zănoagei, Cheile Urșilor, Cheile Orzei, Cheile Tătarului, clăile din Lespezi, Canionul Horoabei, lapiezuri, doline, etc.). Din punct de vedere geologic cuprinde două entități structurale majore: pânza getică a Carpaților Meridionali spre vest și zona flișului Carpaților Orientali la est. Zona de contact a celor două structuri este ascunsă sub aria de dezvoltare a conglomeratelor de Bucegi medii și superioare. Pe conglomerat, datorită eroziunii diferențiate, au luat naștere forme bizare, cum ar fi Babele și Sfinxul, pentru ca la capetele de strat să existe numeroase brâne. În masivul Bucegi sunt cunoscute până în prezent 34 de peșteri în bazinul Prahova și bazinul Ialomiței superioare, dintre care două sunt remarcabile: Peștera Ialomiței și Peștera Rătei. Relieful divers, structura geologică și altitudinea de peste 2500 m au permis instalarea unei flore bogate și variate, cuprinzând toate grupele mari de plante: 3037 specii, de la alge la cormofite. Din punctul de vedere al vegetației sunt semnalate 78 de asociații cu 25 subasociații, dintre care menționăm: *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 Carpaților Meridionali, domeniul deluros-muntos în care se manifestă zonalitatea altitudinală a vegetației astfel: etajul nemoral al pădurilor de foioase, etajul boreal al pădurilor de molid, etajul subalpin al rariștilor de arbori și tufărișurilor, etajul alpin al tufărișurilor pitice și al pajiștilor scunde. Există 78 de asociații de plante cormofite, cu 25 de subasociații și numeroase faciesuri. S-a evidențiat existența unui centru genetic. Aici se întâlnesc 17 tipuri de habitate vizate de Directiva Habitare dintre care 6 sunt prioritare. Există 29 specii de păsări listate în Anexa I a DP și 10 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni/reptile, 2 specii de pești, 10 specii de nevertebrate listate în Anexa II la DH. Abrupturile de mari dimensiuni, stâncoase și sălbatice, păstrează particularitățile mediului natural slab sau aproape deloc modificat antropic. Etajele de vegetație și animalele își păstrează limitele arealelor lor naturale și tot aici s-au păstrat arbori bătrâni, brădeti pure, iar fâșia de zadă se menține făcând trecerea spre pajiștile subalpine. Se relevă importanța paleontologică și arheologică a peșterilor 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 Hoților. Se remarcă la limita superioară a pădurilor covorul de jneapăn, peticele de smârdar din căldările 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 alpină înglobează un număr mare de relict 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 endemica 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, relict 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 *Oxycoccus irregularis* Gruia, precum și formele morfologice *Hydrurus vaucherii* C.Ag. morpha *amorpha* Gruia și *Hydrurus vaucherii* C.Ag. morpha *caulinara* 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 cretzoiui* Nadv. și *Caloplaca calcivora* Zsch.). 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 schreiberi* 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	Îndepartarea gardurilor vîi și a crangurilor sau tufisurilor	N	I
M	B	Silvicultura	N	O
M	B 02.03	Îndepartarea lastarisului	N	I
L	D 01.01	Poteci, 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
L	E 01.04	Alte modele (tipuri) de habitare/locuințe	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 side odihna	N	I
M	G 02.02	Complex de ski	N	I
M	G 02.08	Locuri de campare, zone 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

9.2.3. ROSAC0102 LEAOTA

Această arie a fost declarată în mod oficial sit de importanță comunitară - ROSCI0102 Leota, cu o suprafață de 1393 ha, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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, cu modificările și completările ulterioare.

Aria naturală protejată ROSCI0102 Leota ocupă 5,08% din suprafața totală a Muntelui Leota. Altitudinea variază între 1199 și 1954 m, vârful Masivului Leota nefiind inclus în sit.

Regimul climatic al ariei protejate este temperat central-european, cu trăsăturile unui climat de munte, fiind influențat de dinamica anticiclونilor subtropical azoric și continental eurasiatic, dar și dinamica ciclonică, nordatlantică și mediteraneană.

Rețeaua hidrografică are un caracter divergent, râurile își au izvoarele sub culmea principală, Bucșa-Sântilia-Marginea Domnească, și se varsă în trei bazine hidrografice: Olt, Dâmbovița și Ialomița.

Habitatele ariei protejate sunt variate și poartă amprenta activității omului. Se întâlnesc aici, de la baza spre vârf: păduri de amestec fag-rășinoase, păduri de molid, tufărișuri subalpine, pajiști, stâncării și grohotișuri.

Inventarul de plante pentru Muntele Leaota cuprinde 810 specii, care se regăsesc și pe suprafața ariei protejate ROSCI0102 Leaota.

Între acestea se remarcă speciile rare sau protejate: clopoțelul – *Campanula serrata*, clopoțelul carpatic - *Campanula carpatica*, specii de garofițe de munte - *Dianthus henteri*, *Dianthus spiculifolius*, floarea de colț – *Leontopodium alpinum*, tisa - *Taxus baccata*.

Aria naturală protejată adăpostește, de asemenea, specii de orhidee sălbatice: mâna Maicii Domnului - *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis helleborine*, trânjii - *Neottia nidus-avis*, stupinița - *Platanthera bifolia*, *Pseudorchis albida*.

Lumea nevertebratelor din ROSCI0102 Leaota este diversă, întâlnindu-se aici numeroase specii de fluturi, coleoptere, diptere, a căror existență este strâns legată de covorul vegetal.

Dintre vertebrate se remarcă prezența amfibienilor – salamandra *Salamandra salamandra*, în zonele cu bălți temporare de la baza masivului fiind întâlnite specii de tritoni - *Triturus* și buhaiul de baltă cu burtă galbenă - *Bombina variegata*.

Dintre reptile s-au identificat în teren șopârta de tufișuri - *Lacerta agilis* și năpârca *Anguis fragilis*.

În ROSCI0102 Leaota au fost semnalate specii de păsări caracteristice zonelor montane: cocoșul de munte - *Tetrao urogallus*, corbul - *Corvus corax*, fâsa de munte - *Anthus spinoleta*. Dintre speciile de pădure se remarcă prezența minuniței - *Aegolius funereus*, huhurezului mare - *Strix uralensis*, ciufului de pădure - *Asio otus*, ghionoaiei sure - *Picus canus*, ciocănitoarei neagre - *Dryocopus martius*.

Pădurile ariei protejate adăpostesc numeroase specii de mamifere: ursul brun - *Ursus arctos*, râsul - *Lynx lynx*, lupul - *Canis lupus*, pisica sălbatică - *Felis silvestris*, căpriorul - *Capreolus capreolus*, cerbul - *Cervus elaphus*, jderul de copac - *Martes martes*, porcul mistreț - *Sus scrofa*, specii de pârși și șoareci de pădure.

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
4060			304		Buna	A	B	B	B
6150			255		Buna	B	C	B	B
8160	X		0		Buna	C	C	B	B
9410			772		Buna	D			

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. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				P?	DD	D			
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		D			

Alte specii importante de floră si faună

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
A	2351	Salamandra salamandra						P					X	
P		Loiseleuria procumbens						P						X
P		Oreochloa disticha						P						X
P		Phyteuma confusum						P						X
P		Rhododendron myrtifolium						P						X
P		Soldanella pusilla						P						X

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tușișuri, tufărișuri	15.63
N09	Pajiști naturale, stepe	24.32
N15	Alte terenuri arabile	0.12
N16	Păduri de foioase	2.08
N17	Păduri de conifere	57.70
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.11

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 reperlurilor 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 Romania 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. Terenuri 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 efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. 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 subcategorii:

- VRC1.1 – Arii protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
- 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 periclitate.**

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

- 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 ocolului silvic

În cuprinsul O.S Pucioasa 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 raza Ocolului silvic Pucioasa, care deservește recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indica- tiv	U.P.	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 publice											
1	DP001	I	-	DN 71 Târgoviște – Pucioasa – Sinaia	-	0.10	0.10	3.49	-	-	-
		II			-	0.20	0.20	22.99	-	-	-
		III			-	3.40	3.40	143.19	8567	-	-
		IV			-	4.40	4.40	575.81	54562	-	-
Total DP001					-	8.10	8.10	745.48	63129	-	-
2	DP002	I	-	DJ 712B Vulcana Pandele – Vulcana Băi	-	5.50	5.50	569.34	2580	-	-
3	DP003		-	DC 136A Brănești (intersecție cu DJ712) – Pucioasa (intersecție cu DN71)	-	3.40	3.40	119.87	-	-	-
4	DP004		-	DC139 Vulcana Pandele – Valea Sticlăriei	-	5.40	5.40	199.32	9643	-	-
5	DP005	IV	-	DC 147 Moroeni (intersecție cu DN71) – Muscel	1.00	0.70	1.70	45.95	6616	-	-
6	DP006	II	-	DJ 712A Fieni–Runcu		2.10	2.10	232.85	23812	-	-
7	DP007	III	-	DJ 714 Moroeni –Sanatoriul Moroeni - Lacul Bolboci (dreapta tehnică) – Telecabina Peștera	0.38	-	0.38	5.47	-	-	-
		IV	-		0.30	-	0.30	5.91	-	-	-
		VI	-		8.10	3.10	11.20	455	54076	-	-
Total DP007					8.78	3.10	11.88	466.38	54076	-	-
8	DP008	III	-	DJ 714A Moroeni – Drumul Brăteului (UP5 -ua 43A)	2.48	-	2.48	222.14	1247	-	-
		V	-		4.80	-	4.80	126.42	-	-	-
Total DP008					7.28	-	7.28	348.56	1247	-	-
9	DP009	IV	-	DJ 710 Pucioasa – Bezdead – Adunați	-	6.90	6.90	309.81	23764	-	-
10	DP010		-	Strada Cartier Glodeni (intersecție DJ710A) - Glodeni Vale (intersecție DC8)	-	0.70	0.70	31.49	-	-	-
11	DP011		-	DC 8 Pucioasa – Glodeni – Malurile	-	1.80	1.80	100.95	814	-	-
12	DP012	VI	-	DJ 713 Transbucegi	0.20	0.70	0.90	31.65	-	-	-
13	DP013		-	DJ 713A Cabana Dichiu – intersecție DJ714 (parceta 109)	0.90	0.90	1.80	79.77	2430	-	-
14	DP014	II	-	DC 136 Fieni (intersecție DJ712A) – Costești	-	2.20	2.20	197.05	46664	-	-
15	DP015	VI	-	Intersecție cu DJ 714 - Peștera Ialomiței	0.50	0.50	1.00	16.63	-	-	-
16	DP016	VI	-	Lacul Bolboci (stânga tehnică)	2.70	1.00	3.70	64.38	-	-	-
Total drumuri publice					21.36	43.00	64.36	3559.48	234775	-	-

Nr. crt.	Indica- tiv	U.P.	u.a.	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită	Volum exploa- tabil deservit	Nr. inventar	
					În fond fores- tier/ limitrof	În afara fondului forestier	Totală	-ha-	-m³-	MFP	RNP
A.2. Drumuri de exploatare											
17	DE001	III	-	Drum industrial (ramnificație DJ714, parcela 94) – Hidrocentrala Dobrești – Tabăra Vânătorul	2.30	0.20	2.50	92.53	-	-	-
		VI	-		-	0.20	0.20	139.02	-	-	-
Total DE001					2.30	0.40	2.70	231.55	-	-	-
18	DE002	V	-	Drum industrial (ramnificație DJ714A, parcela 3) – intersecție cu DE001 (UP3/ u.a. 78D) – Hidrocentrala Dobrești	1.80	-	1.80	33.31	-	-	-
19	DE003	V	-	Drum industrial (ramnificație DJ714 A) – Careira Lespezi	0.80	0.40	1.20	58.1	-	-	-
		VI	-		2.00	0.20	2.20	90.91	-	-	-
Total DE003					2.80	0.60	3.40	149.01	-	-	-
20	DE004	VI	-	Drum de exploatare cariera Zănoaga-Barajul Bolboci (intersecție cu DJ714)	1.80	1.10	2.90	206.14	-	-	-
21	DE005	VI	-	Drum de exploatare (intersecție DJ714, parcela 122) Hidrocentrala Scropoasa	3.30	-	3.30	273.79	10492	-	-
22	DE006	VI	-	Drum de exploatare Table (intersecție DJ714) -castelul de apă Scropoasa	1.80	-	1.80	119.38	162	-	-
Total drumuri de exploatare					13.80	2.10	15.90	1013.18	10654	-	-
A.3. Drumuri forestiere											
23	FE001	I	217D	Drum forest. Valea Morii - Banu V.	2.05	-	2.05	271.58	21997	11970	260029
24	FE003		219D	Drum forest. Valea Cireșului - Rota	0.62	-	0.62	43.09	4578	11971	predat OS Sturzeni
25	FE004	II	-	Drum forest. Runcu - Negrița - Marginea Domnească	3.90	3.23	7.13	224.94	11180	11973	Retroce- dat
26	FE006		206D	Drum forest. Negrița Vaca Stîlpuleț	9.11	-	9.11	341.13	10207	11978	260037
27	FE009	III	-	Drum forest. Pârâul lui Stre	0.90	-	0.90	109.35	25214	-	Retroce- dat
28	FE010		210D	Drum forest. Negrița - Oancea M	1.07	-	1.07	79.84	4733	11976	260035
29	FE012	IV	125D	Drum forest. Glava Vale	6.04	-	6.04	30.75	8618	11938	250178
30	FE013		126D	Drum forest. Valea Tâții	4.00	-	4.00	150.21	24189	11939	250179
31	FE015	V	128D	Drum forest. Doica - Raci	3.89	-	3.89	166.14	11508	11941	250181
32	FE017		130D	Drum forest. Raci	5.65	-	5.65	14.89	-	11943	250183
33	FE018	VI	131D	DAF Raci Prelungire 1	2.70	-	2.70	153.81	-	153340	250183
34	FE019		132D	Drum forest. Lacul Porcului	1.52	-	1.52	27.51	8633	-	260058
35	FE020	VII	260D	Drum forest. Valea Glodului	-	5.46	5.46	-	-	11930	250170
36	FE021		262D	Drum forest. Valea Mușchiului	-	5.32	5.32	-	-	11933	250173
37	FE022	VIII	271D	Drum forest. Mușchiu-Jgheboasa	-	4.18	4.18	-	-	11934	250174
38	FE023		263D	Drum forest. Jgheboasa	-	0.80	0.80	-	-	11935	250175
39	FE024	IX	264D	Drum forest. Cârpeniș - carieră	-	3.62	3.62	-	-	11936	250176
40	FE025		265D	Drum forest. Cârpeniș-fermă	-	3.90	3.90	-	-	11937	250177
41	FE026	X	266D	Drum forest. Clăile cu Brazi	-	1.80	1.80	-	-	11929	250169
42	FE027		272D	Drum forest Clăile cu Brazi -Boghiarim	-	2.84	2.84	-	-	153331	250214
43	FE028	XI	267D	Drum forest. Valea Largă	-	4.67	4.67	-	-	11927	250167
44	FE029		268D	Drum forest. Tămăia	-	6.17	6.17	-	-	11925	250165
45	FE030	XII	269D	Drum forest. Gălma Bătlui	-	3.00	3.00	-	-	11924	250164
46	FE031		270D	Drum forest. Rușetu	3.41	-	3.41	146.58	24282	11923	250163
47	FE032	XIII	261D	Drum forest. Blidărie	-	1.71	1.71	-	-	11932	250172
48	FE034		273D	Drum forest. Tămăia ramificație	-	1.00	1.00	-	-	11926	250166
49	FE035	XIV	274D	Drum forest. Pietricea	-	2.17	2.17	-	-	11928	250168
50	FE036		275D	Drum forest. Glodărie	-	2.00	2.00	-	-	11931	250171
51	FE037	XV	197D	Drum forest. Rătei	7.94	-	7.94	428.58	60266	11946	250186
52	FE038		198D	Drum forestier Rătei captare	2.18	-	2.18	149.41	1068	11945	250185
		Drum forestier Rătei ramificație		0.36	-	0.36	11964			250204	
53	FE039	XVI	199D	Drum forestier Brătei - Deleanu	11.41	-	11.41	777.21	58564	11944	250184
			Drum forestier Brăteiu							152386	900469
54	FE040	XVII	200D	Drum forest Mitarca	1.93	-	1.93	110.27	1730	11949	250189
55	FE041		201D	Drum forest. Râul Negru	3.74	-	3.74	734.06	47581	11951	250191
		Ramnificația Valea Neagră		0.69	-	0.69	250255				
56	FE042	XVIII	202D	Drum forest. Pârâul Funicularului	1.31	-	1.31	204.65	18020	11948	250188
57	FE043		203D	Drum forestier Zănoaga	1.19	-	1.19	186.61	40690	11947	250187
58	FE044	XIX	204D	Drum forestier Jugureanu	1.63	-	1.63	92.5	3593	11950	250190
59	FE045		VI	137D	Drum forestier Vârdales	1.40	-	1.40	192.51	9805	11957
60	FE054	147D		Drum forest. Râul Sec - Orzea	1.44	-	1.44	50.53	-	11961	250201
Total drumuri forestiere					80.08	51.87	131.95	4686.15	396456	-	-
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT					115.24	96.97	212.21	9258.81	641885	-	-

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Pucioasa însumează 212,21 km, din care: 64,36 km drumuri publice, 15,90 km drumuri de exploatare și 131,95 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 12,45 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 87% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,20 km).

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul perioadei de amenajare
Fond forestier (% din suprafață)	Total	87	87
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	85	85
	Exploatabile	81	81
	Preexploatabil	85	85
	Neexploatabil	88	88
Fond de protecție (% din suprafață)	Total	89	89
Posibilitate (% din volum)	Total, din care:	89	89
	Produse principale	91	91
	Produse secundare	94	94
	Lucrări conservare	80	80
	Tăieri de igienă	77	77

Instalațiile de transport actuale asigură o accesibilitate a fondului forestier productiv de 85%, a posibilității de produse principale de 91% și a posibilității de produse secundare de 94%.

La subcapitolul 13.3. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale.

Ocolul silvic are obligația să execute toate lucrările de reparații și întreținere a drumurilor forestiere în vederea menținerii acestora în permanentă stare de funcționare.

10.2. Construcții silvice

Construcțiile din O.S. Pucioasa sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.2.1.

U.P.	Natura construcției	U.a. în care se află construcția	Suprafața clădită (m ²)	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
I	Canton silvic	6C	60	beton	Cărămidă + lemn	țiglă	mediocră
	Canton silvic	216C	400	beton	cărămidă	țiglă	bună
II	Cabană vânătoare	51C	80	beton	lemn	tablă	foarte bună
	Sediu brigadă	86C	50	beton	lemn	tablă	bună
	Sediu canton		35	beton	lemn	carton gipsat	bună
III	Canton silvic Răciu	56C	100	beton	zidărie	azbociment	bună
IV	Sediu ocol	187C	216	beton	Cărămidă	tablă	foarte bună
	Sediul Parcului natural Bucegi	276C	223	beton	Piatră și cărămidă	țiglă	foarte bună
V	Canton silvic Rătei	31C	160	beton	zidărie	azbociment	bună
VI	Canton silvic	15C	50	piatră	lemn	țiglă	bună
	Punct de informare „Parcul Natural Bucegi”	122C	80	beton	lemn	țiglă	bună
	TOTAL	-	1454	-	-	-	-

Nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicare a acestora

Amenajamentul O.S. Pucioasa intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice, adică până la 31.12.2034

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor

Prevederile amenajamentului sunt obligatorii pentru O. S. Pucioasa.

Acesta împreună cu D.S. Dâmbovița au obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului (evidența anuală și decenală a aplicării amenajamentului).

Ocolul silvic va înregistra pe baza realizărilor anuale, sprijinite pe acte legale elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză, precum și a actului normativ care a aprobat mișcarea;
- suprafețele parcurse și volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare și lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- suprafețele de arborete slab productive, parcurse cu tăieri de refacere pe u.a.;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împădurire, pe u.a., specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale și pepiniere;
- realizări în dotarea drumurilor forestiere;
- realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri cu indicarea u.a. în care sunt amplasate și a investiției aferente.

Ocolul silvic va completa și evidența decenală a aplicării amenajamentului, care constituie un centralizator pe lucrări și pe ani, a lucrărilor executate în cursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Ocolul silvic este obligat să întrețină în bune condiții bornele, în acest scop ele se dau în primire personalului de teren. Se atrage atenția acestuia că imediat după apariția hărților amenajistice să procedeze la plantarea noilor borne necesare unei mai bune delimitări a fondului forestier.

11.3. Indicarea hărților amenajamentelor

Amenajamentele unităților de producție sunt însoțite de următoarele hărți la scara 1:20000:

- harta arboretelor pe care a fost figurată proporția speciilor, vârsta, clasa de producție și consistența medie;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

Pentru studiul general s-au anexat următoarele hărți la scara 1:50000:

- harta generală a ocolului cuprinzând împărțirea în unități de producție, rețeaua instalațiilor de transport existente și proiectate, fondurile cinegetice;
- harta tipurilor de stațiuni;
- harta tipurilor de sol.

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentelor

a). Îndrumare și control:

- ing. Constantin Boboc – expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S.
- ing. Silviu Păunescu – Director Stațiuni I.N.C.D.S. Pitești
- ing. Adrian Bîngă – șef proiect

b). Descrieri parcelare:

- U.P. I - ing. Tudorache Mihai,
- U.P. II - ing. Mezdrea Lucian,
- U.P. III - ing. Mezdrea Lucian,
- U.P. IV - ing. Anculescu Emilian, ing. Tudorache Mihai;
- U.P. V - ing. Anculescu Emilian, ing. Tudorache Mihai; ing. Mezdrea Lucian,
- U.P. VI - ing. Anculescu Emilian

c). Recepția lucrărilor de teren:

- Reprezentant MMAP/G.F - Ing. Edgar Angelescu Hamlet;
- Reprezentant RNP Romsilva - Ing. Dorin Gîrbăcea;
- Reprezentant D.S. Dâmbovița: - Ing. Daniel Dumitru;
- Expert C.T.A.P - ing. Constantin Boboc;
- Reprezentanți O.S. Pucioasa - ing. Bunea Dumitru - șef ocol silvic;
- ing. Mihai Cojocaru - responsabil fond forestier;

e). Redactare:

- Studiu general - ing. Adrian Bîngă
- U.P. I - ing. Tudorache Mihai,
- U.P. II - ing. Mezdrea Lucian,
- U.P. III - ing. Mezdrea Lucian,
- U.P. IV - ing. Anculescu Emilian,
- U.P. V - ing. Tudorache Mihai;
- U.P. VI - ing. Anculescu Emilian

f). Tehnoredactare:

- aj. analist prog. pr. Cristina Tăbîrcă

11.5. Bibliografie

- C. Chiriță și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei, București, 1977.
- C. Chiriță – „Pedologie forestieră”, Ed. Academiei, București, 1977.
- V. Giurgiu și colab. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972.
- N. Rucareanu, I. Leahu – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1988.
- E. Negulescu și colab. – „Silvicultura”, vol. I și II, Ed. Ceres, București, 1973.
- I. Florescu – „Silvicultura”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981
- I. Leahu – „Dendrometrie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994.
- I. Leahu – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agrosilvică, București, 1967.
- V. Stănescu – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979
- I. Damian – „Împăduriri”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1969.
- A. Negruțiu – „Vânătoare și salmonicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983.
- A. Haralamb – „Cultura speciilor forestiere”, ediția a III-a, Ed. Agrosilvică, București, 1967.
- L. Petrescu – „Îndrumător pentru lucrările de îngrijire a arboretelor”, Ed. Ceres, București, 1971.
- C. Costea – „Economia și conducerea întreprinderilor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1989.
- I.C.P.A. – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980.
- I.N.C. – „Atlasul climatologic al R.S.R.”, Institutul Meteorologic, București, 1966
- I.C.A.S. – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I și II, București, 1984.
- I.C.A.S. – „Amenajamentul S.G., U.P. VII-XIII București, 2019.
- * * * – „Enciclopedia geografică a României”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982.
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 1987, 2000 și 2022
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor 1987, 2000 și 2022
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, 1987, 2000 și 2022
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 1986, 2000 și 2022
- * * * M.S. – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 1988
- * * * – „Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor”, București, 2000
- Codul Silvic
- * * * www.biodiversitate.mmediu.ro

11.6. PROCESE - VERBALE

11.6.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare

11.6.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren

11.6.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare

11.6.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare

R.N.P. - ROMSILVA
D. S. DÂMBOVIȚA
Nr. 1111 / 26.01.2024

PROCES VERBAL

al Ședinței de preavizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajarea pădurilor
pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul
silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale
U.P. I Vulcana și
U.P. II Negrița
care nu se suprapun peste arii naturale protejate de interes comunitar

Subsemnații:

1. ing. Gheorghiță Gheorghe – delegat M.M.A.P.
2. ing. Radu Hamlet Angelescu – reprezentant M.M.A.P.
3. ing. Ciprian Bădescu – reprezentant R.N.P. – Romsilva.....
4. ing. Boboc Constantin – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”
5. teh. Lucian Dincă – fond forestier D.S. Dâmbovița.....
6. ing. Bunea Dumitru – șef O.S. Pucioasa
7. ing. Cojocaru Mihail – responsabil f.f. O.S. Pucioasa
8. ing. Radu Brătescu – șef secție I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”- S.C.D.E.P. Pitești.....
9. ing. Bîngă Adrian – șef proiect I.N.C.D.S. Marin Drăcea, S.C.D.E.P Pitești
10. ing. Mihaela Butufei – reprezentant A.N.A.N.P. – S.T. Dâmbovița.....
11. Bîzgu Dănuț – reprezentant Apele Române
12. Dumitrescu Augusta – reprezentant Apele Române
13. Dumitrescu Mihai – reprezentant Primăria Brănești
14. Bădoi Bogdan Constantin – reprezentant Primăria Bezdead
15. Davidoiu Ionuț – reprezentant Primăria Bezdead
16. Secăreanu Mihai Mirel – reprezentant Primăria Pitroșița

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor – ediția 2022” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița situat în limitele teritoriale ale U.P. I Vulcana și U.P. II Negrița

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a unităților de producție, care nu se suprapun cu arii naturale protejate, proprietate publică a statului administrate de Ocolul silvic Pucioasa este de 2407,44 ha, fiind repartizate astfel:

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			Mișcări de suprafață în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală -ha-	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite	
	Nr.	Denumire	Suprafața -ha-	Ieșiri -ha-	Intrări -ha-		Nr.	Denumire
1.	I	Vulcana	1199,10	-	-	1199,10	I	Vulcana
2.	II	Negrița	1212,42	4,08	-	1208,38	II	Negrița
Total			2411,52	4,08	-	2407,44	-	-

Față de suprafața de 2411,52 ha care a făcut obiectul amenajării anterioare (2015), suprafața actuală înregistrează un minus de 4,08 ha ca urmare a aplicării Legii nr. 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale și în administrarea consiliilor locale ale acestora.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2024, vizată de D.S. Dâmbovița, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea unităților de producție

La actuala amenajare, unitățile de producție I Vulcana și II Negrița își vor menține numărul, denumirea și limitele prevăzute în amenajamentul anterior.

3. Baza cartografică

Baza cartografică este constituită din planuri cu curbe de nivel, la scara 1:10000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975, după aerofotografieri efectuate în 1967. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor, a informațiilor din documentațiile cadastrale și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

4. Ocupații și litigii

Situația detaliată a ocupațiilor și litigiilor este prezentată în capitolul 4.1 din tema de proiectare. Ocolul silvic Pucioasa va urmări soluționarea acestora pe cale legală.

5. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza acestor unități de producție.

Încadrarea funcțională se va realiza conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor. În principiu se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: 1.1A, 1.1C, 1.1D, 1.2A, 1.2C, 1.2E, 1.2H, 1.2L, 1.3K, 1.4B și 1.5H.

6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice privind amenajarea pădurilor". În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire : A, O, K și M.

7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din *"Normele tehnice privind amenajarea pădurilor"*.

8. Probleme speciale

- Ocolul silvic Pucioasa, prin Direcția silvică Dâmbovița, are obligația ca după desfășurarea Conferinței I de amenajare de a iniția și parcurge procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile, conform legislației în vigoare;

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele surse de semințe care se vor corela cu „Catalogul Rezervațiilor de Semințe” din anul 2012, respectiv din actele normative ulterioare și arboretele „resurse genetice” forestiere din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere” din anul 2013;

- Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Ocolul silvic Pucioasa va prezenta proiectantului, până la data de 15 ianuarie 2025, situația detaliată la 31 decembrie 2024, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II – a;

- Noul amenajament se va elabora în sistem G.I.S;

- Amenajamentul silvic nu propune lucrări de gospodărirea apelor.

- Ocolul silvic va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice;

- Se precizează faptul că, până în prezent nu există aplicația informatică aferentă elaborării amenajamentelor silvice prevăzută de articolul 4 din ordinul MMAP nr. 1323/2015, compatibil cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor, ediția 2022;

- INCDS „Marin Drăcea” - Stațiunea. Pitești va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren (recepția finală).

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația Sumal 2.0 amenajare a procesului verbal în termen de 30 de zile.

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 14 (paisprezece) exemplare.

PROCES VERBAL

al Ședinței de preavizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajarea pădurilor
pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul
silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale

U.P. III Raciș;

U.P. IV Bezdead;

U.P. V Brătești, și

U.P. VI Obârșia Ialomiței

care se suprapun peste arii naturale protejate de interes comunitar

Subsemnații:

1. ing. Gheorghiță Gheorghe – delegat M.M.A.P.
2. ing. Radu Hamlet Angelescu – reprezentant M.M.A.P.
3. ing. Ciprian Bădescu – reprezentant R.N.P. – Romsilva
4. ing. Boboc Constantin – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”
5. teh. Lucian Dincă – fond forestier D.S. Dâmbovița
6. ing. Bunea Dumitru – șef O.S. Pucioasa
7. ing. Cojocaru Mihail – responsabil f.f. O.S. Pucioasa
8. ing. Radu Brătescu – șef secție I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Pitești
9. ing. Bîngă Adrian – șef proiect I.N.C.D.S. Marin Drăcea, S.C.D.E.P. Pitești
10. ing. Mihaela Butufei – reprezentant A.N.A.N.P. – S.T. Dâmbovița
11. Bîzgu Dănuț – reprezentant Apele Române
12. Dumitrescu Augusta – reprezentant Apele Române
13. Dumitrescu Mihai – reprezentant Primăria Brănești
14. Bădoi Bogdan Constantin – reprezentant Primăria Bezdead
15. Davidoiu Ionuț – reprezentant Primăria Bezdead
16. Secăreanu Mihai Mirel – reprezentant Primăria Pitroșița

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor – ediția 2022” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița situat în limitele teritoriale ale U.P. III Raciș, U.P. IV Bezdead, U.P. V Brătești și U.P. VI Obârșia Ialomiței.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul unităților de producție, care se suprapun cu arii naturale protejate, din cadrul Ocolului silvic Pucioasa este de 6951,61 ha, fiind repartizate astfel:

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			Mișcări de suprafață în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală -ha-	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite	
	Nr.	Denumire	Suprafața -ha-	Ieșiri -ha-	Intrări -ha-		Nr.	Denumire
1.	III	Raciu	1069,82	52,35	0,01	1017,48	III	Raciu
2.	IV	Bezdead	1167,56	-	59,6	1227,16	IV	Bezdead
3.	V	Brătei	3072,89	142,05	-	2930,84	V	Brătei
4.	VI	Obârșia Ialomiței	1784,37	8,24	-	1776,13	VI	Obârșia Ialomiței
Total			7094,64	202,64	59,61	6951,61	-	-

Față de suprafața de 7094,64 ha care a făcut obiectul amenajării anterioare (2015), suprafața actuală înregistrează un minus de 143,03 ha ca urmare a aplicării Legii nr. 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale și în administrarea consiliilor locale ale acestora și ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2024, vizată de D.S. Dâmbovița, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea unităților de producție

La actuala amenajare, unitățile de producție III Raciu, IV Bezdead, U.P. V Brătei și U.P. VI Obârșia Ialomiței își vor menține numărul, denumirea și limitele prevăzute în amenajamentul anterior.

3. Baza cartografică

Baza cartografică este constituită din planuri cu curbe de nivel, la scara 1:10000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975, după aerofotografieri efectuate în 1967. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor, a informațiilor din documentațiile cadastrale și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

4. Ocupații și litigii

Situația detaliată a ocupațiilor și litigiilor este prezentată în capitolul 4.1 din tema de proiectare. Ocolul silvic Pucioasa va urmări soluționarea acestora pe cale legală.

5. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza acestor unități de producție.

Încadrarea funcțională se va realiza conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor. În principiu se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: 1.1C, 1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.2E, 1.2H, 1.2L, 1.4C, 1.4E, 1.4F, 1.4G, 1.4H, 1.5C, 1.5H, 1.5I, 1.5N, 1.5Q, 1.5U, 1.6F, 1.6G și 1.6H.

6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "*Normele tehnice privind amenajarea pădurilor*". În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire : A, J, G, O, E, K și M.

7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din "*Normele tehnice privind amenajarea pădurilor*".

8. Probleme speciale

- Ocolul silvic Pucioasa, prin Direcția silvică Dâmbovița, are obligația ca după desfășurarea Conferinței I de amenajare de a iniția și parcurge procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile, conform legislației în vigoare;

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele surse de semințe care se vor corela cu „Catalogul Rezervațiilor de Semințe” din anul 2012, respectiv din actele normative ulterioare și arboretele „resurse genetice” forestiere din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere” din anul 2013;

- Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și evasivirgine din România;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Ocolul silvic Pucioasa va prezenta proiectantului, până la data de 15 ianuarie 2025, situația detaliată la 31 decembrie 2024, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II – a;

- Noul amenajament se va elabora în sistem G.I.S;

- Amenajamentul silvic nu propune lucrări de gospodărire a apelor.

- Ocolul silvic va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice;

- Se precizează faptul că, până în prezent nu există aplicația informatică aferentă elaborării amenajamentelor silvice prevăzută de articolul 4 din ordinul MMAP nr. 1323/2015, compatibil cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor, ediția 2022;

- INCDS „Marin Drăcea” - Statiunea. Pitești va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren (recepția finală).

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația Sumal 2.0 amenajare a procesului verbal în termen de 30 de zile.

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 14 (paisprezece) exemplare.

11.6.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren



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

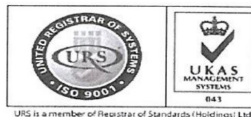
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

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

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

<http://www.icas.ro>; icas.pitesti@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Ocolul Silvic Pucioasa

Nr. 13040/05 / 12 / 2024

PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ

privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN - a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Dâmbovița, Ocolul Silvic Pucioasa

Incheiat astăzi 05/12 / 2024

Subsemnații, ing. Dorin Gîrbăcea – reprezentant RNP Romsilva, ing. Daniel Dumitru, ing. Dincă Lucian – reprezentanți D.S. Dâmbovița, ing. Dumitru Bunea - șef O.S. Pucioasa, ing. Mihai Cojocaru – responsabil fond forestier O.S. Pucioasa - având calitatea de beneficiari - în baza delegațiilor nr. 362/03/12/2024, 366/05/12/2024 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența reprezentanului M.M.A.P./G.F., ing. Edgar Hamlet Angelescu, a expertului CTAP, șefului de proiect, proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Dâmbovița, Ocolul Silvic Pucioasa, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare nr. 1110 și 1111 din 26.01.2024.

I. 2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

II. 2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unități de producție – în anexa 1.

II. 3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unități de producție în anexa 2.

II. 4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

III. 1. Pentru planul de producție al primului an de aplicare a amenajamentului (2025) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din u.a. prevăzute în anexa 3.

S-au recoltat un număr de 18 probe de sol din șase profile principale, în vederea analizei la Laboratorul de soluri din cadrul institutului.

La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și va aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România;

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2, inclusiv cele referitoare la recoltarea probelor de sol.

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare.

Reprezentant MMAP/G.F.	Reprezentant D.S. Dâmbovița	Reprezentanți O.S. Pucioasa	Expert CTAP	Șef proiect	Proiectanți
Ing. Edgar Angelescu	Ing. Daniel Dumitru	Ing. Dumitru Bunea	Ing. Boboc Constantin	Ing. Bingă Adrian	Ing. Tudorache Mihai
Ing. Dorin Gîrbăcea	Ing. Dincă Lucian	Ing. Mihai Cojocaru			Ing. Angelescu Emilin
					Ing. Mezdrea Lucian

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de Productie		Descrieri Parcelare			
		Nr. parcele	Suprafata, ha	Suprafata verificata, ha	Executant
				Minim 10 %	
Nr.	Denumire	Nr. u.a.	u.a. verificate		
1	2	3	4	5	6
I	Vulcana	56	1199,10	130,09	Ing. Tudorache Mihai
		216		11%	
		8A-D; 9A-VV; 10A-NN; 11A			
II	Negrița	48	1208,34	139,37	Ing. Mezdrea Lucian
		138		11%	
		6A-E; 7A-VV; 11A-VV; 19A			
III	Raciu	55	1017,48	103,64	Ing. Mezdrea Lucian
		107		10%	
		15A-C; 16; 82A,B,RR; 83A,B; 84A,B,RR			
IV	Bezdead	74	1227,16	125,65	Ing. Anculescu Emilian
		197		10%	
		12A; 202A-NN; 203A-F; 204A,B			
V	Brătei	135	2930,84	307,86	Ing. Anculescu Emilian Ing. Mezdrea Lucian Ing. Tudorache Mihai
		447		10%	
		170A-C; 171A-D; 172A-D; 173A-C; 174A-D; 175A-D; 176A-C; 177A-NN; 178A-F; 179A-E; 180A-C; 181A,B; 182A-F; 183A-E.			
VI	Obârșia Ialomiței	76	1776,13	183,71	Ing. Anculescu Emilian
		298		10%	
		122A-CC; 123A-RR; 124A-C; 125; 127A,B; 128A-C; 129A-C			
TOTAL		444	9359,05	990,32	-
		1403		10%	
		-			

Reprezentant O.S Pucioasa

Ing. Dumitru Bunea



Șef proiect

Ing. Bîngă Adrian

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

Unitatea de Productie	Măsurători cu GPS		Inventarieri arborete				Executant: Masuratori cu GPS-ul/ Inventatii
	Total Puncte/ km	Verificat (nr. Puncte)	Parțiale (sondaaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Verificat (Min 2 %)	
	u.a. și puncte verificate		u.a. și sondaaje verificate		u.a. și postațe verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
I Vulcana	1110pcte/ 44,7 km	24 2%	5,25	0,25 5%	7,6	176 2%	Ing. Tudorache Mihai Tehn. Găbrian C.
	10 I (Pct: 2114-2137)		9F (Cercul: 7,16) 10 I (Cercul: 3; 11; 19)		9A (Postața 1)		
II Negrița	1130pcte/ 45,2 km	30 3%	13,6	0,55 4%	4,9	132 3%	Ing. Mezdrea Lucian Tehn. Găbrian C.
	6E (Pct: 2159 – 2178); 7C,D (Pct: 2146 – 2155)		6E (Cercul: 1, 5, 8, 15) 7D (Cercul: 3,9,14,15,18) 11D (Cercul: 4;15)		19A (Postața 2)		
III Raci	930pcte/ 37,1 km	23 2%	15,0	0,60 4%	6,3	130 2%	Ing. Mezdrea Lucian Tehn. Găbrian C.
	15A (Pct: 3095 – 3107); 82A, 84B (Pct: 3203 – 3212)		15A (Cercul: 2, 5, 9, 18, 21, 24) 16 (Cercul: 8, 9, 14, 25, 31, 32)		84B (Postața 1)		
IV Bezdead	1100pcte/ 42,5 km	31 3%	8,5	0,35 4%	3,8	124 3%	Ing. Anculescu Emilian Tehn. Găbrian C.
	202 F (Pct: 727 – 737) 204B (Pct: 758 – 777)		202F (Cercul: 3,8,11;17) 204B (Cercul: 2, 9, 15)		12A		
V Brătei	1600pcte/ 65,3 km	38 2%	17,35	0,7 4%	18,0	381 2%	Ing. Anculescu Emilian Ing. Mezdrea Lucian Ing. Tudorache Mihai Tehn. Găbrian C.
	170B (Pct: 2757 – 2762); 171B,172B (Pct: 2735 - 2756) 183B (Pct: 2530 – 2539)		170B (Cercul: 3,4,6,9) 172B (Cercul: 5,11,15) 183C (Cercul: 2,4,5,9,15,18,20)		183B (Postața 2)		
VI Obârșia Ialomiței	1300pcte/ 45,2 km	28 2%	5,50	0,25 4%	2,5	57 2%	Ing. Anculescu Emilian Tehn. Găbrian C.
	122A (Pct: 260 – 267) 129A (Pct: 874 – 893);		122A (Cercul: 2,3,5,14,18)		129A (Postața 2)		
Total	7170 pcte/ 280 km	174 2%	65,2	2,7 4%	43,1	1000 2%	-

Reprezentant O.S Pucioasa

Ing. Dumitru Bunea


Șef proiect

Ing. Bîngă Adrian


**SITUAȚIA AMPLASĂRILOR ȘI PREVEDERILOR PENTRU PLANUL
DE PRODUCȚIE AL PRIMULUI AN DE APLICARE AL AMENAJAMENTULUI
(2025)**

U.P.	PREVEDERI-AMPLASARE-POSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE AL AMENAJAMENTULUI				
	PRIMUL AN DE APLICARE (2025)				
	nr. u.a.		Felul tăierii	Supraf. parchetului ha	volum pus în valoare mc
	vechi	nou			
I	2	3	4	5	6
I	2A	2A	T. progresive (racordare), împăduriri	8.7	635
	10A	10A	T. progresive (Însam, p în lumină)	1.70	220
V	101J	101J	T. rase, împăduriri	1,50	772
	170B	170B	T. succesive - margine de masiv	6,6	1692
	171B%	171B	T. succesive - margine de masiv	1,3	278
TOTAL O.S.		-	-	-	3597

Reprezentant O.S Pucioasa

Ing. Dumitru Bunea



Șef proiect

Ing. Bîngă Adrian

11.6.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
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



NR. 330 /12.03.2025

PROCES - VERBAL

OBIECT: Conferința a II-a de amenajarea pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale Unităților de producție: I Vulcana, II Negrița care nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

Participanți:

1. Ing. Radu Edgar Hamlet Angelescu – reprezentant M.M.A.P.
2. Ing. Gîrbacea Dorin – reprezentant R.N.P.-Romsilva
3. Ing. Dumitru Daniel - responsabil F.F. D.S. Dâmbovița
4. Ing. Prodan Adina - responsabil C.R.P. D.S. Dâmbovița
5. Teh. Dincă Lucian - responsabil F.F. D.S. Dâmbovița
6. Ing. Bunea Dumitru - șef O.S. Pucioasa
7. Ing. Cojocarui Mihail – responsabil F.F. O.S. Pucioasa
8. Ing. Damian Mihai – reprezentant Parcul Național Bucegi
9. Dumitru Florentina - reprezentant al Sistemului de Gospodărire a Apelor Dâmbovița
10. Ing. Leotescu Alin - reprezentant al Sistemului de Gospodărire a Apelor Dâmbovița
11. Ing. Constantin Boboc – expert CTAP – I.N.C.D.S."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești
12. Ing. Silviu Păunescu – director stațiune S.C.D.E.P."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești
13. Ing. Radu Ionuț Brătescu – șef secție I.N.C.D.S."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești
14. Ing. Adrian Bîngă – șef proiect S.C.D.E.P."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești
15. Ing. Mihai Tudorache – proiectant S.C.D.E.P. Pitești
16. Ing. Emilian Anculescu – proiectant S.C.D.E.P. Pitești
17. Ing. Lucian Mezdrea – proiectant S.C.D.E.P. Pitești

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale Unităților de producție: I Vulcana, II Negrița, care nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

U.P. I VULCANA

1. Suprafața unității de producție este de 1206,69 ha, mai mare cu 7,59 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1199,10 ha).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 17,87 ha;

Ieșiri:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 10,28 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Suprafața cu pădure este de 1173,03 ha.

1.2. Terenuri de reîmpădurit: - ha.

1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de 12,65 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 6,74 ha (u.a.: 1V, 2V, 4V1, 4V2, 6V1, 6V2, 9V);

- instalații de transport forestier: drumuri (D) – 1,23 ha (217D, 219D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 0,15 ha (u.a.: 6C, 216C);

- pepiniere și plantații seminciare – 0,46 ha (u.a.: 9P, 25P, 83P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,33 ha (u.a.: 25A);

- terenuri cu păstrăvărie (S) – 3,47 ha (u.a.: 216A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,27 ha (u.a.: 83R1, 83R2).

1.4 Terenurile neproductive (N) au suprafața de – 15,64 ha (u.a.: 19N, 23N, 27N, 83N, 119N);

1.5 Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă o suprafață de 5,37 ha:

- terenuri deținute de persoanele fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: – 5,37 ha. (u.a.: 25M, 30M, 83M, 106M, 107M).

2. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (1173,03 ha), cu următoarele categorii funcționale:

1.1A – Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T. II) – 387,28 ha;

1.1D – Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (T. IV) – 7,69 ha;

1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 172,53 ha;

1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 0,65 ha;

1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T. IV)) – 578,57 ha;

1.5H – Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (T.II)) – 13,32 ha;

1. 5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II)) – 12,99 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

– „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 586,26 ha;

– „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 573,45 ha;

– „K” – Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice; – 13,32 ha.

4. Bazele de amenajare

- a) Regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- b) Compoziția – tel: s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională;
- d) Tratamente: Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următorul tratament:
- tratamentul tăierilor progresive;
- e) Ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității, astfel:
- pentru arboretele din S.U.P., „A” acesta este de 120 de ani.

5. Analiza și adoptarea posibilității

- a) Posibilitatea de produse principale este de 1450 m³/an (1450 m³/an din S.U.P. „A”).
- În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (1432 m³/an) și prin intermediul claselor de vârstă (1466 m³/an). S-a propus și adoptat posibilitatea de 1450 m³/an.
- b) Posibilitatea de produse secundare: este de 1210 m³/an (rărituri și curățiri).
- degajări: 0,56 ha/an;
 - curățiri: 5,72 ha/an cu un volum de 24m³/an;
 - rărituri: 41,13 ha/an cu un volum de 1186 m³/an;
- Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta 364 m³/an de pe suprafața de 416,72 ha.
- În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M + S.U.P. K) se va recolta un volum de 6010 m³ de pe 147,84 ha.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A, se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 1B, 1C, 2A, 2C, 3A, 3D, 9A, 9F, 10A, 10I și 177.

U.P. II NEGRITA

1. Suprafața unității de producție este de 1208,15 ha, mai mică cu 4,27 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1212,42 ha).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +12,92 ha;

Ieșiri:

- transmițeri definitive conform Legii 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea RNP – Romsilva în domeniul public al comunei: - 4,08 ha;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 13,11 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Suprafața de pădure este de 1195,89 ha.

1.2. Terenuri de reîmpădurit: - ha.

1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de 12,26 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 3,92 ha (u.a.: 7V, 11V);
- instalații de transport forestier: drumuri (D) – 6,21 ha (206D, 210D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,27 ha (u.a.: 51C, 86C);

- pepiniere și plantații seminciare – 0,40 ha (u.a: 7P) ;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,46 ha (u.a: 6A, 14A, 15A);
- 1.4 Terenurile neproductive (N) au suprafața de – ha;
- 1.5 Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

2. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (1195,89 ha) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacul de acumulare Pucioasa (T.IV) – 695,38 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 208,01ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 17,01ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II) – 20,13 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 3,76 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (Combinatul de lănați de la Fieni) (T.III) – 248,48 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T.II) – 3,12 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite: – 727,17 ha;
- „O” – Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier: – 216,69 ha;
- „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 252,03 ha.

4. Bazele de amenajare

- a) Regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- b) Compoziția – țel: s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională;
- d) Tratamente: s-a adoptat următorul tratament:
 - tratamentul tăierilor progresive.
- e) Ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității, astfel:
 - pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 120 de ani;
 - pentru arboretele din S.U.P. „O” acesta este de 120 de ani.

5. Analiza și adoptarea posibilității

- a) Posibilitatea de produse principale este de 2930 m³/an (1980 m³/an din S.U.P. „A” și 950 m³/an din S.U.P. „O”)

În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (1977 m³/an) și prin intermediul claselor de vârstă (2015 m³/an). S-a propus și adoptat posibilitatea de 1980 m³/an.

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. „O” - terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier, este de 950 m³/an. S-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (934 m³/an) și prin intermediul claselor de vârstă (745 m³/an). S-a propus și adoptat posibilitatea de 950 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare este de 1079 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări: 0,14 ha/an;

- curățiri: 1,49 ha/an cu un volum de 9 m³/an;

- rărituri: 29,86 ha cu un volum de 1070 m³/an;

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta 440 m³/an de pe suprafața de 528,08 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M) se va recolta un volum de 4700 m³ de pe 116,57 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. „A” se va recolta din următoarele u.a: 6E, 7D, 11D, 13A, 18B, 19A, 43A, 43D, 43E, 90B, 94B, 95B și 95E.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. ”O” se va recolta din următoarele u.a: 48A%, 50A și 51C.

PROBLEME SPECIALE

1. Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007;

2. Lucrările de teren au fost recepționate de către beneficiar prin procesul verbal nr. 13040/05.12.2024;

3. După Conferința a II-a de amenajare, beneficiarul are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Obligația parcurgerii procedurii de avizare de mediu îi revine titularului amenajamentului;

4. După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

5. Mișcările de suprafață (legi funciare, alte acte legale ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

6. Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, instalații de transport forestier, clădiri, curți și depozite permanente, pepiniere și plantații semincere, păstrării și terenuri cultivate pentru nevoile administrației), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul ședinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

7. S-au analizat și preavizat soluțiile tehnice, inclusiv cele de regenerare, propuse de proiectant.

8. Inventarierea au fost făcute de personalul INCDS, iar în cazul în care ocolul silvic a efectuat punerea în valoare, volumul arboretului a fost preluat;

9. Arboretele au fost analizate din punctul de vedere al îndeplinirii criteriilor stabilite prin OM 3397/2012 pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine. În urma analizei, nu au fost identificate arborete care să îndeplinească criteriile de constituire;

10. Rezervațiile seminologice și resursele genetice forestiere sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul National al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și în Catalogul National al Resurselor Genetice Forestiere;

11. Constituirea unitatilor de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării conferinței. Proiectantul a ținut cont de observațiile membrilor conferinței, procedând la operarea acestora în noul amenajament;

12. Conform Contractului nr. 143/26927/21.12.2023 încheiat între R.N.P. - ROMSILVA și I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, amenajamentele O.S. Pucioasa se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S. Până la acest moment s-au executat scanarea și georeferențierea planurilor topografice amenajistice, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri, etc.) și altimetrie, definitivarea matritelor hărților amenajistice și plotarea acestora.

13. După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;

- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;

- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".

14. După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

15. După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro

16. După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 7 (șapte) pagini și s-a întocmit în 8(opt) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
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



NR. 328 /12.03.2025

PROCES - VERBAL

OBIECT: Conferința a II-a de amenajarea pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale Unităților de producție III Raci, IV Bezdead, V Brătei, VI Obârșia Ialomiței care se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

Participanți:

1. Ing. Radu Edgar Hamlet Angelescu – reprezentant M.M.A.P.
2. Ing. Gîrbacea Dorin – reprezentant R.N.P.-Romsilva
3. Ing. Dumitru Daniel - responsabil F.F. D.S. Dâmbovița
4. Ing. Prodan Adina - responsabil C.R.P. D.S. Dâmbovița
5. Teh. Dincă Lucian - responsabil F.F. D.S. Dâmbovița
6. Ing. Bunea Dumitru - șef O.S. Pucioasa
7. Ing. Cojocaru Mihail – responsabil F.F. O.S. Pucioasa
8. Ing. Damian Mihai – reprezentant Parcul Național Bucegi
9. Dumitru Florentina - reprezentant al Sistemului de Gospodărire a Apelor Dâmbovița.....
10. Ing. Lectescu Alin - reprezentant al Sistemului de Gospodărire a Apelor Dâmbovița.....
11. Ing. Constantin Boboc – expert CTAP – I.N.C.D.S."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești.....
12. Ing. Silviu Păunescu – director stațiune S.C.D.E.P."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești.....
13. Ing. Radu Ionuț Brătescu – șef secție I.N.C.D.S."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești.....
14. Ing. Adrian Bîngă – șef proiect S.C.D.E.P."Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Pitești.....
15. Ing. Mihai Tudorache – proiectant S.C.D.E.P. Pitești.....
16. Ing. Emilian Anculescu – proiectant S.C.D.E.P. Pitești.....
17. Ing. Lucian Mezdrea – proiectant S.C.D.E.P. Pitești.....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, situat în limitele teritoriale ale Unităților de producție III Raci, IV Bezdead, V Brătei, VI Obârșia Ialomiței care se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01

U.P. III RACIU

1. Suprafața unității de producție este de 1006,64 ha, mai mică cu 63,18 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1069,82 ha).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- intrări cu acte legale: + 0,01 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 6,60 ha;

Ieșiri:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 52,35 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 17,44 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Suprafața cu pădure este de 981,62 ha.

1.2. Terenuri de reîmpădurit: - ha.

1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de 20,98 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 0,51 ha (u.a.: 78V);
- instalații de transport forestier: drumuri (D) – 13,69 ha (125D, 126D, 128D, 130D, 131D, 132D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,11 ha (u.a.: 56C);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 6,67 ha (u.a.: 47R, 49R, 50R, 75R, 76R, 77R, 78R1, 78R2, 80R, 82R, 84R).

1.4. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - 4,04 ha.

– terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 0,13 ha (u.a.: 48F, 76F, 77F1, 77F2).

– terenuri deținute de persoanele fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: - 3,91 ha (u.a.: 79M, 111M);.

2. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (981,62 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacul de acumulare Pucioiasa (T.IV) – 555,65 ha;
- 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 328,72 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine 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.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 484,84 ha;
- S.U.P. „G” – Codru grădinărit – 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.

4. Bazele de amenajare

- a) Regimul: - codru regulat, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- codru grădinărit.
- b) Compoziția – tel: s-a adoptat în concordanță cu tipul 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 arboretele de făgete, amestecuri ale acestora cu rășinoase;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinărite;
- tratamentul tăierilor grădinărite.
- 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.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale este de $1840 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1150 \text{ m}^3/\text{an}$ din S.U.P. „A” și $690 \text{ m}^3/\text{an}$ din S.U.P. „G”);

În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($1131 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin intermediul claselor de vârstă ($1454 \text{ m}^3/\text{an}$). S-a propus și adoptat posibilitatea de $1150 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. „G” – codru grădinărit, este de ($690 \text{ m}^3/\text{an}$);

b) Posibilitatea de produse secundare: este de $728 \text{ m}^3/\text{an}$ (rărituri și curățiri).

- degajări: - ha/an;
- curățiri: $3,58 \text{ ha/an}$ cu un volum de $16 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri: $20,90 \text{ ha/an}$ cu un volum de $712 \text{ m}^3/\text{an}$;

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta $442 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $495,14 \text{ ha}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M) se va recolta un volum de 2400 m^3 de pe $54,26 \text{ ha}$.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A, se va recolta din următoarele u.a.: 11B, 13C, 14C, 47C, 82A, 84B, 105 și 106;

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. G, se va recolta din următoarele u.a.: 14A, 15A, 16, 17A, 18A, 19A și 20.

U.P. IV BEZDEAD

1. Suprafața unității de producție este de $1216,50 \text{ ha}$, mai mare cu $48,94 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă ($1167,56 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- intrări cu acte legale: $+59,60 \text{ ha}$;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+23,31 \text{ ha}$;

Ieșiri:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $-33,97 \text{ ha}$.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Suprafața de pădure este de 1207,03 ha.
1.2. Terenuri de reîmpădurit: - ha.
1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de 5,27 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință astfel:
- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) – 1,09 ha (u.a.: 235V);
- instalații de transport forestier: drumuri (D): – 1,93 ha (u.a. 260D, 261D, 262D, 263D, 264D, 265D, 266D, 267D, 268D, 269D, 270D, 271D, 272D, 273D, 274D și 275D);
- clădiri, curți și depozite permanente (C) – 0,12 ha (u.a.: 187C și 276C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) – 0,47 ha (u.a. 276A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – 1,66 ha (u.a. 214R, 220R, 221R și 240R);
1.4 Terenurile neproductive (N) au suprafața de – 3,44 ha (u.a. 47N și 113N);
1.5 Terenuri scoase temporar din fondul forestier ocupă o suprafață de 0,76 ha:
- terenuri deținute de persoanele fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: – 0,76 ha.

2. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (1207,03 ha) cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 28,18 ha;

1. 2E – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II) – 35,36 ha;

1. 2H – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 194,55 ha;

1. 2L – Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T. IV) – 929,98 ha;

1.4C – Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al stațiunilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Sanatoriul Moroieni) (T.II) – 3,46 ha;

1.4E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (D.N.71 Târgoviște – Sinaia) (T.II) – 9,49 ha;

1. 5C – Arboretele cuprinse în Rezervația naturală Plaiul Domnesc, cu regim strict de protecție (T.I) – 1,77 ha;

1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II) – 4,24 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P., „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 929,98 ha;

- S.U.P., „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 275,28 ha;

- S.U.P., „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 1,77 ha.

4. Bazele de amenajare

a) Regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;

- crâng pentru arboretele de salcâm;

b) Compoziția – țel: s-a adoptat în concordanță cu tipul 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;
- tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm.
e) Ciclu s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității - pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 110 de ani.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P: „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($1682 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin intermediul claselor de vârstă ($1838 \text{ m}^3/\text{an}$).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $1700 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea de produse secundare este de $800 \text{ m}^3/\text{an}$ (rărituri și curățiri).

- degajări: $0,31 \text{ ha}/\text{an}$;

- curățiri: $1,83 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $8 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri: $29,06 \text{ ha}$ cu un volum de $792 \text{ m}^3/\text{an}$;

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta $564 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $658,39 \text{ ha}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M) se va recolta un volum de 8500 m^3 de pe $123,23 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P.”A” se va recolta din următoarele u.a: 12A, 50D, 147A, 171A, 179D, 202F, 204B, 206A, 207A, 210A, 221A, 235A, 236A, 240C, 256A, 258A și 258F.

U.P. V BRĂTEI

1. Suprafața unității de producție este de $2901,12 \text{ ha}$, mai mică cu $171,77 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă ($3072,89 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+ 36,02 \text{ ha}$;

Ieșiri:

- ieșiri cu acte legale: $- 5,89 \text{ ha}$;

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: $- 142,05 \text{ ha}$;

- eronat incluse în amenajamentul din 2015: $- 9,23 \text{ ha}$;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $- 50,62 \text{ ha}$.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Suprafața cu pădure este de $2832,20 \text{ ha}$.

1.2. Terenuri de reîmpădurit – $24,02 \text{ ha}$;

1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de $20,74 \text{ ha}$, și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) – $1,03 \text{ ha}$ (u.a.: 34V);

- instalații de transport forestier: drumuri (D) – $17,29 \text{ ha}$ (u.a.: 197D, 198D, 199D, 200D, 201D, 202D, 203D, 204D);

- clădiri, curți și depozite permanente (C) – $0,38 \text{ ha}$ (u.a.: 31C);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – $2,04 \text{ ha}$ (u.a.: 1R1, 1R2, 2R1, 2R2, 3R, 39R).

1.4 Terenurile neproductive (N) au suprafața de $- 24,04 \text{ ha}$ (u.a.: 11N, 33N, 41N, 42N, 84N, 85N, 115N, 177N, 195N).

1.5 Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - 0,12 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 0,06 ha (u.a.: 7F, 37F1, 37F2);
- terenuri deținute de persoanele fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: - 0,06 ha (u.a.: 178M).

2. Zonarea funcțională.

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (2856,22 ha) cu următoarele categorii funcționale:

1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (captările uzinelor Dobrești, Gâlma și lacul de acumulare Pucioasa) (T.IV) – 759,67 ha;

2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 401,74 ha;

2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine Răciu, Răteiu, Mitarca, Jugureanu, Secărele, Piatra Albă, Dudele Mari, Lucăcilă și Deleanu (T.II) – 348,67 ha;

4G – arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cultură (T.II) – 20,02 ha;

5H – Arborete constituite ca materiale de bază – surse de semințe (T.II) – 15,45 ha;

5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite de faună (T.II) – 46,78 ha;

5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III) – 18,64 ha;

6F - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) – 28,29 ha;

6G – Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) – 396,10 ha;

6H – Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III) – 818,68 ha;

6I - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV) – 2,18 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 743,59 ha;
- S.U.P. „E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 424,39 ha;
- S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit – 831,56 ha;
- S.U.P. „K” - Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice – 15,45 ha;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 817,21 ha.

4. Bazele de amenajare

a) Regimul: - codru regulat, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;

- codru cvasigrădinărit.

b) Compoziția – țel: s-a adoptat în concordanță cu tipul 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 (margine de masiv);
- tratamentul tăierilor rase în benzi alăturate;

- tratamentul tăierilor cvasigrădinate;
- tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv.
- e) Ciclu s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității - pentru arboretele din S.U.P. „A” și S.U.P. „J” acesta este de 100 de ani.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale este de $7600 \text{ m}^3/\text{an}$ ($3600 \text{ m}^3/\text{an}$ din S.U.P. „A” și $4000 \text{ m}^3/\text{an}$ din S.U.P. „J”);

În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($3593 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin intermediul claselor de vârstă ($3662 \text{ m}^3/\text{an}$). S-a propus și adoptat posibilitatea de $3600 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „J” – codru cvasigrădit, s-au calculat indicatorii de posibilitate utilizând procedee specifice metodei suprafeței periodice revocabile. S-a calculat procedeul inductiv ($5080 \text{ m}^3/\text{an}$) și procedeul deductiv ($5079 \text{ m}^3/\text{an}$).

Această valoare a fost comparată cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 4059 \text{ m}^3/\text{an}$). S-a propus și adoptat posibilitatea de $4000 \text{ m}^3/\text{an}$, valoare apropiată de cea a creșterii indicatoare.

b) Posibilitatea de produse secundare: este de $2189 \text{ m}^3/\text{an}$ (rărituri și curățiri).

- degajări: $5,65 \text{ ha}/\text{an}$;

- curățiri: $4,45 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $17 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri: $59,29 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2172 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta $621 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $707,96 \text{ ha}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M + S.U.P. K) se va recolta un volum de 24590 m^3 de pe $593,63 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A, se va recolta din următoarele u.a.: 87C, 88H, 88I, 88J, 88L, 92A, 93A, 97F, 98H, 99A, 101A, 101G, 101J, 101M, 101N, 102A, 105A, 106A, 107A, 108C, 108E, 109A, 109D, 109E, 109G și 109I.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. J, se va recolta din următoarele u.a.: 2E, 2F, 3C, 3H, 6, 8B, 9C, 10C, 12A, 13, 14A, 15, 90A, 90C, 90I, 170B, 171B, 172B, 173A, 174A, 175C, 179B, 180B, 182C, 183B, 183C, 184C și 187A.

U.P. VI OBÂRȘIA IALOMITEI

1. Suprafața unității de producție este de $1719,71 \text{ ha}$, mai mică cu $58,65 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă ($1778,36 \text{ ha}$).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+ 33,84 \text{ ha}$;

Ieșiri:

- ieșiri cu acte legale: $- 38,66 \text{ ha}$;

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: $- 0,20 \text{ ha}$;

- transiteri definitive conform H.G. 159/2022, privind trecerea unor drumuri forestiere din administrarea RNP Romsilva, în domeniul public al UAT Moroieni - $8,24 \text{ ha}$;

- eronat incluse în amenajamentul din 2015: $- 11,23 \text{ ha}$;

- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $- 34,16 \text{ ha}$.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Suprafața cu pădure este de $1571,98 \text{ ha}$.

1.2. Poieni sau goluri din zona de protecție integrală a Parcului Natural Bucegi și în Rezervația Naturală RONPA0397 Turbăria Lăptici – 1,18 ha;

1.3. Terenurile afectate gospodăririi silvice au suprafața de 45,51 ha, și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) – 41,84 ha (u.a.: 9V, 75V1, 75V2, 76V1, 76V2);
- instalații de transport forestier: drumuri (D) – 1,61 ha (u.a.: 137D și 147D);
- clădiri, curți și depozite permanente (C) – 0,06 ha (u.a.: 15C și 122C);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – 2,00 ha (u.a.: 1R1, 1R2, 2R, 3R, 4R, 108R, 109R1, 109R2, 123R).

1.4 Terenurile neproductive (N) au suprafața de – 85,18 ha (u.a.: 1N, 3N, 4N, 9N, 10N, 60N, 61N, 111N, 114N1, 114N2, 146N).

1.5 Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - 15,86 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 0,36 ha (u.a.: 57F, 75F);
- terenuri deținute de persoanele fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: - 15,50 ha (u.a: 57M, 58M, 75M, 76M, 136M).

2. Zonarea funcțională.

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională (1573,16 ha) cu următoarele categorii funcționale:

1.1B – Arborete situate pe versanții direcți ai Lacului Bolboci (T.III) – 2,70 ha;

1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 149,01 ha;

1.2C – Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine Lucăcilă, Cocora și Dichiu (T.II) – 90,30 ha;

1.4H – Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T.II) – 9,67 ha;

1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 103,44 ha;

1.6F – Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) – 536,48 ha;

1.6G – Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) – 256,37 ha;

1.6H – Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III) – 415,03 ha;

1.6I – Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV) – 10,16 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii – 791,67 ha;
- S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit – 427,89 ha;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 352,42 ha.

4. Bazele de amenajare

a) Regimul:- codru cvasigrădinărit.

b) Compoziția – țel: s-a adoptat în concordanță cu tipul 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 cvasigrădinate;
 - tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv.
- e) Ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității - pentru arboretele din S.U.P. „J” acesta este de 100 de ani.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) În vederea fundamentării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „J” – codru cvasigrădit, s-au calculat indicatorii de posibilitate utilizând procedee specifice metodei suprafeței periodice revocabile. S-a calculat procedeul inductiv ($2227 \text{ m}^3/\text{an}$) și procedeul deductiv ($2240 \text{ m}^3/\text{an}$).

Această valoare a fost comparată cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 1963 \text{ m}^3/\text{an}$). S-a propus și adoptat posibilitatea de $2000 \text{ m}^3/\text{an}$, valoare apropiată de cea a creșterii indicatoare.

b) Posibilitatea de produse secundare: este de $726 \text{ m}^3/\text{an}$ (rărituri și curățiri).

- degajări: $0,20 \text{ ha}/\text{an}$;
- curățiri: $0,27 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri: $22,01 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $724 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta $226 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $275,20 \text{ ha}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M) se va recolta un volum de 6300 m^3 de pe $150,38 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. „J” se va recolta din următoarele u.a: 18B, 26D, 27A, 60A, 61F, 97, 108A, 108D, 110D, 111A, 122A, 122B, 123B, 127A, 128B, 129A, 129D, 135.

PROBLEME SPECIALE

1. Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007;

2. Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 13040/05.12.2024;

3. După Conferința a II-a de amenajare, beneficiarul are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Obligația parcurgerii procedurii de avizare de mediu îi revine titularului amenajamentului;

4. După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

5. Mișcările de suprafață (legi funciare, alte acte legale ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

6. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului care face obiectul reamenajării, aflată pe teritoriul U.A.T. Moroieni, a fost actualizată și pusă în concordanță cu cadastrul general aflat în curs de elaborare, pus la dispoziție de către firma S.C. Molbak Proiect S.R.L. Aceste suprafețe au fost analizate cu reprezentanții ocolului silvic și a direcției silvice, iar limitele fondului forestier proprietate publică a statului au fost însușite de către aceștia.

7. Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, instalații de transport forestier, clădiri, curți și depozite permanente, pepiniere și plantații semincere și terenuri cultivate pentru nevoile administrației), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul ședinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

8. S-au analizat și preavizat soluțiile tehnice, inclusiv cele de regenerare propuse de proiectant. Soluțiile propuse respectă prevederile Planului de Management aprobat al Parcului Natural Bucegi și al Sitului Natura 2000 ROSCI 0013, precum și a Sitului Natura 2000 ROSCI 0102 Leaota.

9. Inventarierea au fost făcute de personalul INCDS, iar în cazul în care ocolul silvic a efectuat punerea în valoare, volumul arboretului a fost preluat;

10. Arboretele au fost analizate din punctul de vedere al îndeplinirii criteriilor stabilite prin OM 3397/2012 pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine. În urma analizei, nu au fost identificate arborete care să îndeplinească criteriile de constituire;

11. Rezervațiile seminologice și resursele genetice forestiere sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul National al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și în Catalogul National al Resurselor Genetice Forestiere;

12. Constituirea unităților de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării conferinței. Proiectantul a ținut cont de observațiile membrilor conferinței, procedând la operarea acestora în noul amenajament;

13. Conform Contractului nr. 143/26927/21.12.2023 încheiat între R.N.P. - ROMSILVA și I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, amenajamentele O.S. Pucioasa se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S. Până la acest moment s-au executat scanarea și georeferențierea planurilor topografice amenajistice, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri, etc.) și altimetrie, definitivarea matritelor hărților amenajistice și plotarea acestora.

14. După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana “Proprietar”.

15. După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcă active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

16. După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro

17. După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 11 (unsprezece) pagini și s-a întocmit în 8 (opt) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.2. Îngrijirea arboretelor

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa								
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	3.52	1	674	35	709		3.52	266	
	DM	13.19	2	4247	100	4347	2	13.19	1870	2
	DR	8.92	2	3356	105	3461	2	8.92	2458	2
	DT	14.45	3	2330	75	2405	1	14.45	2041	2
	FA	315.47	58	84075	4190	88265	52	315.47	47766	49
	FR	2.04		633	25	658		2.04	329	
	GO	29.29	5	4590	170	4760	3	29.29	3660	4
	ME	16.55	3	4162	205	4367	2	16.55	1841	2
	MO	139.26	26	65200	2705	67905	38	139.26	38549	39
	PI	0.14		31		31		0.14	20	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.52	1	674	35	709		3.52	266	
	DM	13.19	2	4247	100	4347	2	13.19	1870	2
	DR	1.18		330	15	345		1.18	173	
	DT	13.82	3	2186	75	2261	1	13.82	1897	2
	FA	300.71	56	79347	4100	83447	48	300.71	44544	46
	FR	2.04		633	25	658		2.04	329	
	GO	29.29	5	4590	170	4760	3	29.29	3660	4
	ME	16.55	3	4162	205	4367	2	16.55	1841	2
	MO	113.91	21	54514	2455	56969	32	113.91	27940	28
	PI	0.14		31		31		0.14	20	
	Total	494.35	91	150714	7180	157894	88	494.35	82540	84
	Taieri rase									
	MO	21.25	4	9807	215	10022	6	21.25	10022	10
	Total	21.25	4	9807	215	10022	6	21.25	10022	10
	Taieri cvasigrad.									
	DR	7.74	1	3026	90	3116	2	7.74	2285	2
	FA	14.76	3	4728	90	4818	3	14.76	3222	3
	MO	4.10	1	879	35	914	1	4.10	587	1
	Total	26.60	5	8633	215	8848	6	26.60	6094	6
	Taieri in cring									
	DT	0.63		144		144		0.63	144	
	Total	0.63		144		144		0.63	144	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	542.83	100	169298	7610	176908	100	542.83	98800	100
	TOTAL	542.83	100	169298	7610	176908	100	542.83	98800	100

P = 9880 m³/an.

Indicele de recoltare = 2,8 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă = 6,4 m³/an/ha.

**12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „G”
- codru grădinărit**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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

P = 690 m³/an.

Indicele de recoltare = 5,6 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă = 5,0 m³/an/ha.

**12.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „J”
- codru cvasigrădinărit**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:J	A. Specii									
	BR	12.69	3	5896	235	6131	4	12.69	1716	3
	FA	146.08	39	44226	1785	46011	30	146.08	16982	28
	LA	0.30		126	5	131		0.30	66	
	MO	218.34	58	95366	3650	99016	66	218.34	41236	69
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	LA	0.30		126	5	131		0.30	66	
	MO	28.07	7	12563	515	13078	9	28.07	7244	12
	Total	28.37	7	12689	520	13209	9	28.37	7310	12
	Taieri cvasigrad.									
	BR	12.69	3	5896	235	6131	4	12.69	1716	3
	FA	146.08	39	44226	1785	46011	30	146.08	16982	28
	MO	190.27	51	82803	3135	85938	57	190.27	33992	57
	Total	349.04	93	132925	5155	138080	91	349.04	52690	88
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	377.41	100	145614	5675	151289	100	377.41	60000	100
	TOTAL	377.41	100	145614	5675	151289	100	377.41	60000	100

P = 6000 m³/an.

Indicele de recoltare = 4,8 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă = 7,7 m³/an/ha.

**12.1.4. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „O”
- Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier -**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:O	A. Specii									
	FA	60.16	91	25791	1175	26966	94	60.16	8969	94
	ME	6.15	9	1662	95	1757	6	6.15	531	6
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	60.16	91	25791	1175	26966	94	60.16	8969	94
	ME	6.15	9	1662	95	1757	6	6.15	531	6
	Total	66.31	100	27453	1270	28723	100	66.31	9500	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	66.31	100	27453	1270	28723	100	66.31	9500	100
	TOTAL	66.31	100	27453	1270	28723	100	66.31	9500	100

P = 950 m³/an.

Indicele de recoltare = 4,4 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă = 6,4 m³/an/ha.

12.1.5. Recapitulația posibilității de produse principale – total O.S.

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	BR	20.43	2	8922	325	9247	2	20.43	4001	2
	CA	3.52		674	35	709		3.52	266	
	DM	13.19	1	4247	100	4347	1	13.19	1870	1
	DR	1.48		456	20	476		1.48	239	
	DT	16.49	1	2963	100	3063	1	16.49	2370	1
	FA	645.35	59	192213	10260	202473	51	645.35	80617	47
	GO	29.29	3	4590	170	4760	1	29.29	3660	2
	ME	22.70	2	5824	300	6124	2	22.70	2372	1
	MO	357.60	32	160566	6355	166921	42	357.60	79785	46
	PI	0.14		31		31		0.14	20	
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	DR	0.30		126	5	131		0.30	66	
	MO	28.07	3	12563	515	13078	3	28.07	7244	4
	Total	28.37	3	12689	520	13209	3	28.37	7310	4
	Taieri progresive									
	CA	3.52		674	35	709		3.52	266	
	DM	13.19	1	4247	100	4347	1	13.19	1870	1
	DR	1.18		330	15	345		1.18	173	
	DT	15.86	1	2819	100	2919	1	15.86	2226	1
	FA	360.87	33	105138	5275	110413	28	360.87	53513	31
	GO	29.29	3	4590	170	4760	1	29.29	3660	2
	ME	22.70	2	5824	300	6124	2	22.70	2372	1
	MO	113.91	10	54514	2455	56969	14	113.91	27940	16
	PI	0.14		31		31		0.14	20	
	Total	560.66	50	178167	8450	186617	47	560.66	92040	52
	Taieri rase									
	MO	21.25	2	9807	215	10022	3	21.25	10022	6
	Total	21.25	2	9807	215	10022	3	21.25	10022	6
	Taieri cvasigrad.									
	BR	20.43	2	8922	325	9247	2	20.43	4001	2
	FA	160.84	14	48954	1875	50829	13	160.84	20204	12
	MO	194.37	18	83682	3170	86852	22	194.37	34579	20
	Total	375.64	34	141558	5370	146928	37	375.64	58784	34
	Taieri transf. grad.									
	FA	123.64	11	38121	3110	41231	10	123.64	6900	4
	Total	123.64	11	38121	3110	41231	10	123.64	6900	4
	Taieri in cring									
	DT	0.63		144		144		0.63	144	
	Total	0.63		144		144		0.63	144	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1110.19	100	380486	17665	398151	100	1110.19	175200	100
	TOTAL	1110.19	100	380486	17665	398151	100	1110.19	175200	100

P = 17520 m³/an.

Indicele de recoltare = 2,0 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă = 6,0 m³/an/ha.

12.1.6. Planul decenal de recoltare a tăierilor de conservare

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
MO	603.92	249613	262193	10	25906
FA	374.84	141517	147687	10	14391
GO	34.62	9919	10294	12	1197
BR	41.58	23625	24550	8	2079
PI	73.52	10665	11645	53	6160
ME	6.95	1465	1565	45	699
CA	3.69	784	834	13	109
DR	17.27	1864	2054	56	1144
DT	14.48	3115	3300	13	437
DM	15.04	4237	4452	8	378
TOTAL	1185.91	445804	468574	11	52500

P = 5250 m³/an.

12.2. Îngrijirea arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

UP	Gr. drum	Supra-fata		R A R I T U R I				Supra-fata		C U R A T I R I				D E G A J A R I		I G I E N A		Total posibilitate decenala
		Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Volum de extras Mc	
1	EX NE	429.55	56	106091	411.31	11857	29	57.23	15	1803	57.23	244	4	5.61	8	416.72	3644	15745
	T	429.55	56	106091	411.31	11857	29	57.23	15	1803	57.23	244	4	5.61	8	416.72	3644	15745
2	EX NE	298.58	53	95686	298.58	10696	36	14.89	19	725	14.89	92	6	1.44	5	528.08	4402	15190
	T	298.58	53	95686	298.58	10696	36	14.89	19	725	14.89	92	6	1.44	5	528.08	4402	15190
3	EX NE	209.02	57	61696	209.02	7122	34	35.83	18	1083	35.83	155	4			495.14	4423	11700
	T	209.02	57	61696	209.02	7122	34	35.83	18	1083	35.83	155	4			495.14	4423	11700
4	EX NE	290.57	50	62906	290.57	7920	27	18.30	15	659	18.30	80	4	3.07	10	658.39	5643	13643
	T	290.57	50	62906	290.57	7920	27	18.30	15	659	18.30	80	4	3.07	10	658.39	5643	13643
5	EX NE	592.87	55	216160	592.87	21718	37	44.47	15	1101	44.47	173	4	56.45	26	707.96	6213	28104
	T	592.87	55	216160	592.87	21718	37	44.47	15	1101	44.47	173	4	56.45	26	707.96	6213	28104
6	EX NE	220.07	48	65982	220.07	7238	33	2.67	16	108	2.67	17	6	1.95	16	275.20	2261	9516
	T	220.07	48	65982	220.07	7238	33	2.67	16	108	2.67	17	6	1.95	16	275.20	2261	9516
TOT.	EX NE	2040.66	54	608521	2022.42	66551		173.39	16	5479	173.39	761		68.52	23	3081.49	26586	93898
	T	2040.66	54	608521	2022.42	66551	33	173.39	16	5479	173.39	761	4	68.52	23	3081.49	26586	93898

12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	2022.42 Ha	66551 Mc	173.39 Ha	761 Mc	68.52 Ha	3081.49 Ha	26586 Mc	93898 Mc
MO		35950 Mc		193 Mc			8352 Mc	44495 Mc
FA		19569 Mc		354 Mc			12722 Mc	32645 Mc
GO		1791 Mc		57 Mc			1283 Mc	3131 Mc
BR		813 Mc		34 Mc			687 Mc	1534 Mc
PI		1801 Mc					590 Mc	2391 Mc
ME		652 Mc					483 Mc	1135 Mc
CA		1315 Mc		9 Mc			337 Mc	1661 Mc
DR		871 Mc		33 Mc			273 Mc	1177 Mc
DT		2224 Mc		77 Mc			1177 Mc	3478 Mc
DM		1565 Mc		4 Mc			682 Mc	2251 Mc
Pos. anuala	202.24 Ha	6655 Mc	17.34 Ha	76 Mc	6.85 Ha	3081.49 Ha	2659 Mc	9390 Mc
Pos. dec.	1140.50 Ha	35151 Mc	129.68 Ha	523 Mc	45.17 Ha	1582.54 Ha	13802 Mc	49476 Mc
A FA		13230 Mc		241 Mc			7718 Mc	21189 Mc
MO		12721 Mc		147 Mc			3444 Mc	16312 Mc
GO		1616 Mc		9 Mc			731 Mc	2356 Mc
ME		541 Mc					407 Mc	948 Mc
PI		1801 Mc					141 Mc	1942 Mc
CA		860 Mc		2 Mc			138 Mc	1000 Mc
FR		247 Mc		16 Mc			151 Mc	414 Mc
DR		1140 Mc		55 Mc			98 Mc	1293 Mc
DT		1517 Mc		49 Mc			638 Mc	2204 Mc
DM		1478 Mc		4 Mc			336 Mc	1818 Mc
Pos. anuala	114.04 Ha	3514 Mc	12.97 Ha	52 Mc	4.51 Ha	1582.54 Ha	1381 Mc	4948 Mc
Pos. dec.	547.01 Ha	19948 Mc	14.88 Ha	83 Mc	21.40 Ha	289.68 Ha	2500 Mc	22531 Mc
J MO		19457 Mc		45 Mc			2302 Mc	21804 Mc
FA		223 Mc		21 Mc			140 Mc	384 Mc
BR		33 Mc		10 Mc			3 Mc	46 Mc
LA		219 Mc					55 Mc	274 Mc
PAM		9 Mc		2 Mc				11 Mc
DT		3 Mc		3 Mc				6 Mc
FR		4 Mc						4 Mc
DR				1 Mc				1 Mc
SR				1 Mc				1 Mc
Pos. anuala	54.70 Ha	1995 Mc	1.49 Ha	8 Mc	2.14 Ha	289.68 Ha	250 Mc	2253 Mc
Pos. dec.						28.31 Ha	254 Mc	254 Mc
K FA							178 Mc	178 Mc
RR							51 Mc	51 Mc
DT							25 Mc	25 Mc
Pos. anuala						28.31 Ha	25 Mc	25 Mc
Pos. dec.	284.75 Ha	9025 Mc	28.83 Ha	155 Mc	1.95 Ha	1104.48 Ha	9362 Mc	18542 Mc
M MO		2963 Mc		1 Mc			2606 Mc	5570 Mc
FA		4870 Mc		92 Mc			4066 Mc	9028 Mc
PI							449 Mc	449 Mc
GO		170 Mc		48 Mc			552 Mc	1170 Mc
BR				1 Mc			555 Mc	556 Mc
CA		455 Mc		7 Mc			199 Mc	661 Mc
PIN							129 Mc	129 Mc
DR		59 Mc					71 Mc	80 Mc
DT		416 Mc		6 Mc			439 Mc	861 Mc
DM		87 Mc					346 Mc	433 Mc
Pos. anuala	28.48 Ha	903 Mc	2.88 Ha	16 Mc	0.20 Ha	1104.48 Ha	936 Mc	1854 Mc

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	50.16 Ha	2427 Mc		76.48 Ha	668 Mc	3095 Mc
O	FA	1246 Mc			620 Mc	1866 Mc
	MO	809 Mc				809 Mc
	ME	111 Mc				111 Mc
	BR	233 Mc			48 Mc	281 Mc
	PAM	28 Mc				28 Mc
Pos. anuală	5.02 Ha	243 Mc		76.48 Ha	67 Mc	310 Mc

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

13. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

13.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

13.2. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

13.3. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

13.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

13.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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	8986.95		8986.95
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	5095.64		5095.64
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	5043.10		5043.10
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	23.45		23.45
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	5.07		5.07
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	24.02		24.02
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	3891.31		3891.31
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	3863.21		3863.21
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	26.92		26.92
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri din ZPI a PNN Bucegi si RONPA0397 Turbaria Laptici	1.18		1.18
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			117.41
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			55.13
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			41.96
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			1.09
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			0.86
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			2.26
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc			3.47
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			12.64
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			128.30
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			26.15
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0.55
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			25.60
TOTAL : A + B + C + D	8986.95		9258.31

13.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

GF FCT1 FCT		UNITATI AMENAJISTICE	
		Total FCT :	155 UA 271.86 Ha
		Total FCT1 :	155 UA 271.86 Ha
		Total GF 0 :	155 UA 271.86 Ha
1	1A 1A2E	Total FCT : 1A2E	1 UA 3.09 Ha
	1A2L	Total FCT : 1A2L	51 UA 284.96 Ha
	1A4B2L	Total FCT : 1A4B2L	18 UA 99.23 Ha
		Total FCT1 : 1A	70 UA 387.28 Ha
1B	1B6I5Q	Total FCT : 1B6I5Q	3 UA 2.70 Ha
		Total FCT1 : 1B	3 UA 2.70 Ha
1C	1C	Total FCT : 1C	236 UA 1864.34 Ha
	1C2L	Total FCT : 1C2L	21 UA 146.36 Ha
		Total FCT1 : 1C	257 UA 2010.70 Ha
1D	1D	Total FCT : 1D	3 UA 7.69 Ha
		Total FCT1 : 1D	3 UA 7.69 Ha
2A	2A	Total FCT : 2A	15 UA 169.42 Ha
	2A1B6I	Total FCT : 2A1B6I	1 UA 0.46 Ha
	2A1C	Total FCT : 2A1C	49 UA 480.28 Ha
	2A2D6H	Total FCT : 2A2D6H	1 UA 19.36 Ha
	2A2D6I	Total FCT : 2A2D6I	1 UA 0.22 Ha
	2A2L	Total FCT : 2A2L	1 UA 3.11 Ha
	2A3K1C	Total FCT : 2A3K1C	3 UA 17.27 Ha
	2A4G6H	Total FCT : 2A4G6H	3 UA 16.89 Ha
	2A4G6I	Total FCT : 2A4G6I	1 UA 3.67 Ha
	2A6H1B	Total FCT : 2A6H1B	5 UA 65.74 Ha
	2A6H5N	Total FCT : 2A6H5N	3 UA 89.25 Ha
	2A6H5Q	Total FCT : 2A6H5Q	42 UA 420.71 Ha
	2A6I5Q	Total FCT : 2A6I5Q	1 UA 1.81 Ha
		Total FCT1 : 2A	126 UA 1283.19 Ha
2C	2C1C	Total FCT : 2C1C	41 UA 160.20 Ha
	2C5Q1C	Total FCT : 2C5Q1C	15 UA 88.02 Ha
	2C6H5N	Total FCT : 2C6H5N	3 UA 7.55 Ha
	2C6H5Q	Total FCT : 2C6H5Q	50 UA 216.32 Ha
		Total FCT1 : 2C	109 UA 472.09 Ha

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
1	2E 2E1C	Total FCT : 2E1C	7 UA 55.49 Ha
		Total FCT1 : 2E	7 UA 55.49 Ha
2H	2H	Total FCT : 2H	1 UA 0.65 Ha
	2H1C	Total FCT : 2H1C	14 UA 194.55 Ha
	2H3K1C	Total FCT : 2H3K1C	3 UA 3.76 Ha
		Total FCT1 : 2H	18 UA 198.96 Ha
2L	2L	Total FCT : 2L	92 UA 578.57 Ha
	2L1C	Total FCT : 2L1C	136 UA 914.15 Ha
	2L4F1C	Total FCT : 2L4F1C	2 UA 15.83 Ha
		Total FCT1 : 2L	230 UA 1508.55 Ha
3K	3K2L1C	Total FCT : 3K2L1C	19 UA 248.48 Ha
		Total FCT1 : 3K	19 UA 248.48 Ha
4C	4C2L4F	Total FCT : 4C2L4F	1 UA 3.46 Ha
		Total FCT1 : 4C	1 UA 3.46 Ha
4E	4E2L	Total FCT : 4E2L	1 UA 9.49 Ha
		Total FCT1 : 4E	1 UA 9.49 Ha
4G	4G6H5Q	Total FCT : 4G6H5Q	3 UA 20.02 Ha
		Total FCT1 : 4G	3 UA 20.02 Ha
4H	4H6H5Q	Total FCT : 4H6H5Q	1 UA 9.67 Ha
		Total FCT1 : 4H	1 UA 9.67 Ha
5C	5C4C5Q	Total FCT : 5C4C5Q	1 UA 1.77 Ha
		Total FCT1 : 5C	1 UA 1.77 Ha
5H	5H	Total FCT : 5H	1 UA 13.32 Ha
	5H1C	Total FCT : 5H1C	1 UA 15.45 Ha
	5H2A6H	Total FCT : 5H2A6H	1 UA 28.31 Ha
		Total FCT1 : 5H	3 UA 57.08 Ha
5I	5I2C	Total FCT : 5I2C	1 UA 4.29 Ha
	5I2C1C	Total FCT : 5I2C1C	1 UA 0.80 Ha
	5I2C6H	Total FCT : 5I2C6H	10 UA 43.99 Ha
	5I6H5Q	Total FCT : 5I6H5Q	20 UA 100.11 Ha
5I6I5Q		Total FCT : 5I6I5Q	1 UA 1.03 Ha
		Total FCT1 : 5I	33 UA 150.22 Ha
5N	5N1C	Total FCT : 5N1C	11 UA 18.64 Ha
		Total FCT1 : 5N	11 UA 18.64 Ha
5U	5U1A2L		

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
1	5U 5U1C	Total FCT : 5U1A2L	7 UA	8.51 Ha	
		Total FCT : 5U1C	1 UA	1.78 Ha	
	5U2H1C	Total FCT : 5U2H1C	1 UA	0.54 Ha	
		5U2L	Total FCT : 5U2L	2 UA	4.48 Ha
	5U2L1C	Total FCT : 5U2L1C	2 UA	2.46 Ha	
		5U3K2L	Total FCT : 5U3K2L	3 UA	2.58 Ha
	Total FCT1 : 5U		16 UA	20.35 Ha	
	6F	6F5C1A	Total FCT : 6F5C1A	4 UA	41.99 Ha
6F5C2A			Total FCT : 6F5C2A	16 UA	242.62 Ha
6F5C5G		Total FCT : 6F5C5G	1 UA	11.52 Ha	
		6F5C5Q	Total FCT : 6F5C5Q	30 UA	268.64 Ha
Total FCT1 : 6F		51 UA	564.77 Ha		
6G		6G5C1A	Total FCT : 6G5C1A	1 UA	6.40 Ha
			6G5C1B	Total FCT : 6G5C1B	6 UA
	6G5C2A	Total FCT : 6G5C2A	24 UA	219.20 Ha	
		6G5C2C	Total FCT : 6G5C2C	1 UA	1.12 Ha
	6G5C5G	Total FCT : 6G5C5G	1 UA	30.98 Ha	
		6G5C5N	Total FCT : 6G5C5N	1 UA	1.72 Ha
	6G5C5Q	Total FCT : 6G5C5Q	52 UA	381.56 Ha	
		Total FCT1 : 6G		86 UA	652.47 Ha
	6H	6H1B5Q	Total FCT : 6H1B5Q	13 UA	34.06 Ha
			6H5N5Q	Total FCT : 6H5N5Q	1 UA
6H5Q1C		Total FCT : 6H5Q1C	151 UA	1083.66 Ha	
		6H5Q4F	Total FCT : 6H5Q4F	34 UA	156.41 Ha
Total FCT1 : 6H		199 UA	1286.54 Ha		
6I		6I5Q1C	Total FCT : 6I5Q1C	7 UA	7.66 Ha
			6I5Q4F	Total FCT : 6I5Q4F	6 UA
	Total FCT1 : 6I		13 UA	12.34 Ha	
	Total GF 1 :		1261 UA	8986.95 Ha	
TOTAL OS :		1416 UA	9258.81 Ha		

13.1.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala				sup.mijl.inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	0.3	0.6									
MO	3773.73	45	3773.73	100	1460976	52	26554	7.0	86	3.2	3	73	24	78	1	10	89	26	28	46	51	49		1	86	13
FA	3638.44	41	3638.44	100	1187140	39	19727	5.4	97	2.8	20	78	2	76	3	7	90	38	44	18	87		13	9	87	4
GO	302.32	3	302.32	100	72035	2	1299	4.3	83	2.8	19	78	3	76	7	8	85	56	18	26	46	7	47	5	93	2
DT	208.66	2	208.66	100	41023	1	1027	4.9	71	2.8	23	74	3	78	3	6	91	100			83	4	13	13	84	3
BR	202.47	2	202.47	100	101135	3	1161	5.7	115	2.7	29	68	3	78	3	2	95	100			98	2		2	98	
PI	198.87	2	198.87	100	39581	1	930	4.7	60	3.1		92	8	65	21	12	67	47	42	11	1	99			84	16
ME	116.45	1	116.45	100	25912	1	372	3.2	74	3.2		79	21	80		2	98	85	13	2	99		1		50	50
CA	113.37	1	113.37	100	20247	1	614	5.4	62	3.4	6	46	48	84		3	97	99		1	66		34		98	2
AN	56.25	1	56.25	100	12268		90	1.6	64	3.2	2	77	21	73		13	87	67	24	9	74	1	25		78	22
LA	52.96	1	52.96	100	9853		463	8.7	32	3.0	7	86	7	84		4	96	98	1	1		100		1	99	
FR	49.31	1	49.31	100	9354		307	6.2	48	3.0	19	64	17	81		4	96	55	30	15	25	70	5	15	85	
PIN	38.30		38.30	100	6183		134	3.5	64	3.0		100		55	39	4	57	100				100			87	13
PLT	34.22		34.22	100	8112		89	2.6	68	3.0		99	1	83		1	99	91	9		78		22		71	29
ANN	32.19		32.19	100	7135		73	2.3	53	2.9	14	81	5	80			100	63	20	17	46	8	46		100	
TE	32.15		32.15	100	10615		191	5.9	83	2.8	27	71	2	83			100	96	2	2	67	1	32		99	1
DR	29.41		29.41	100	13799		102	3.5	124	3.0		100		77		4	96	100			83	17			92	8
SC	24.13		24.13	100	2526		141	5.8	35	3.9		14	86	82		6	94	82	3	15	5	70	25	12	49	39
DM	22.79		22.79	100	2766		140	6.1	42	3.1		93	7	88			100	100			95		5		100	
PAM	18.28		18.28	100	1508		46	2.5	26	3.1	6	76	18	82		9	91	91	1	8	25	75		5	94	1
SR	11.84		11.84	100	1036		47	4.0	50	3.3		68	32	67		37	63	100			100				66	34
SAC	3.13		3.13	100	274		5	1.6	40	3.6		43	57	82			100	100			100				100	
CI	0.84		0.84	100	137		2	2.4	40	3.6	19		81	88			100	100			19	81			100	
PA	0.81		0.81	100	32		3	3.7	15	3.0		100		81			100	100			44	56			100	
SA	0.49		0.49	100	63		7	14.3	28	3.0		100		78			100	100			100				100	
GL	0.19		0.19	100	6		1	5.3	10	4.0			100	68			100	100				100			100	
NU	0.15		0.15	100	29		1	6.7	60	3.0		100		80			100	100			100				100	
TOT	8961.75	100	8961.75	100	3033745	100	53526	6.0	88	3.0	11	76	13	77	3	8	89	40	32	28	67	25	8	5	86	9
SUPRAFATA TOTALA : 9258.81 HA					NR. PARCELE : 456				SPF. MEDIE PARCELA :20.30 HA					NR. UA : 1416				SPF. MEDIE UA : 6.54HA								

13.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L				Crestere		Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 1 1A		108.29	273.19	5.80		387.28	16	78	109551	14	283	2167	5.6	84	2.7	6.57	53.35	327.36	
	1B			2.70		2.70		75	823		305	19	7.0	69	4.0			2.70	
	1C		310.35	1678.40	3.69	1992.44	84	80	685407	86	344	14183	7.1	76	2.8	43.28	64.49	1884.67	
	1D			4.91		7.69		87	1205		157	57	7.4	36	3.4			7.69	
	T. subgr.		418.64 18 %	1956.50 81 %	14.97 1 %	2390.11 100 %	27	80	796986	26	333	16426	6.9	77	2.8	49.85 2 %	117.84 5 %	2222.42 93 %	
	2 2A		71.25	1167.47	49.47	1288.19	37	78	505940	46	393	6934	5.4	102	3.0	10.46	17.89	1259.84	
	2C			27.23	444.86	472.09	13	67	164586	15	349	1667	3.5	112	3.9	15.11	128.74	328.24	
	2E			28.67	26.82	55.49	2	65	7877	1	142	248	4.5	54	3.5		19.46	36.03	
	2H			183.97	12.09	2.90	198.96	6	60	37288	3	187	830	4.2	69	3.1	57.22	18.90	
	2L		183.67	1205.32	116.85	2.71	1508.55	42	79	386807	35	256	8643	5.7	76	3.0	47.77	85.81	
	T. subgr.		254.92 7 %	2612.66 75 %	650.09 18 %	3523.28 100 %	39	76	1102498	37	313	18322	5.2	90	3.1	130.56 4 %	270.80 8 %	3121.92 88 %	
	3 3K		237.75	9.99	0.74	248.48	100	72	96695	100	389	1287	5.2	103	2.0		35.25	213.23	
	T. subgr.		237.75 96 %	9.99 4 %	0.74	248.48 100 %	3	72	96695	3	389	1287	5.2	103	2.0		35.25 14 %	213.23 86 %	
	4 4C			3.46		3.46	8	80	865	6	250	25	7.2	70	3.0			3.46	
	4E			6.64	2.85	9.49	22	90	1499	11	158	75	7.9	45	3.3			9.49	
	4G			20.02		20.02	47	78	8106	58	405	166	8.3	78	3.0			20.02	
	4H				9.67	9.67	23	60	3549	25	367	25	2.6	126	4.0		9.67		
	T. subgr.			30.12 71 %	12.52 29 %	42.64 100 %		77	14019		329	291	6.8	81	3.3		9.67 23 %	32.97 77 %	
	5 5C			1.77		1.77	1	80	433	1	245	11	6.2	78	3.0			1.77	
	5H		27.44	29.64		57.08	23	80	27673	35	485	283	5.0	112	2.5			57.08	
	5I			56.21	94.01	150.22	60	78	45100	56	300	1037	6.9	79	3.6		23.99	126.23	
	5N			18.44	0.20	18.64	8	75	2600	3	139	67	3.6	37	3.0		4.36	14.28	
	5U		5.58	14.37	0.40	20.35	8	73	4212	5	207	57	2.8	53	2.7		1.78	18.57	
	T. subgr.		33.02 13 %	120.43 49 %	94.61 38 %	248.06 100 %	3	78	80018	3	323	1455	5.9	81	3.2		30.13 12 %	217.93 88 %	
	6 6F		33.45	472.47	22.38	36.47	564.77	23	72	245068	26	434	2090	3.7	126	3.1	0.58	50.02	
	6G		3.61	462.96	143.76	40.96	651.29	26	77	240323	25	369	3869	5.9	97	3.3	14.24	36.70	
	6H		46.40	1096.77	137.61		1280.78	51	78	453631	49	354	9674	7.6	81	3.1	31.04	196.43	
	6I			10.06	2.28		12.34		83	4507		365	112	9.1	71	3.2		12.34	
	T. subgr.		83.46 3 %	2042.26 82 %	306.03 12 %	77.43 3 %	2509.18 100 %	28	76	943529	31	376	15745	6.3	95	3.2	45.86 2 %	283.15 11 %	
	Total grupa		1027.79 11 %	6771.96 76 %	1078.96 12 %	83.04 1 %	8961.75 100 %	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27 3 %	746.84 8 %	
	T O T A L		1027.79 11 %	6771.96 76 %	1078.96 12 %	83.04 1 %	8961.75 100 %	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27 3 %	746.84 8 %	

13.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var-	Cls.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 MO		108.82	2749.50	837.98	77.43	3773.73	43	78	1460976	49	387	26554	7.0	86	3.2	43.63	389.76	3340.34
FA		718.90	2846.27	70.72	2.55	3638.44	41	76	1187140	39	326	19727	5.4	97	2.8	94.06	263.34	3281.04
GO		58.22	236.48	7.62		302.32	3	76	72035	2	238	1299	4.3	83	2.8	20.00	23.93	258.39
BR		57.71	138.13	6.63		202.47	2	78	101135	3	500	1161	5.7	115	2.7	5.89	4.87	191.71
PI			183.45	15.42		198.87	2	65	39581	1	199	930	4.7	60	3.1	42.33	23.93	132.61
ME			92.21	24.24		116.45	1	80	25912	1	223	372	3.2	74	3.2		2.58	113.87
CA		7.30	52.50	53.09	0.48	113.37	1	84	20247	1	179	614	5.4	62	3.4		3.37	110.00
DR		3.63	113.18	3.86		120.67	1	73	29835	1	247	699	5.8	65	3.0	14.89	4.76	101.02
DT		59.22	210.71	42.64	1.64	314.21	4	79	55651	2	177	1575	5.0	61	3.0	5.47	22.77	285.97
DM		13.99	149.53	16.76	0.94	181.22	2	80	41233	1	228	595	3.3	63	3.0		7.53	173.69
Total grupa		1027.79	6771.96	1078.96	83.04	8961.75	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27	746.84	7988.64
		11 %	76 %	12 %	1 %	100 %										3 %	8 %	89 %
T O T A L		1027.79	6771.96	1078.96	83.04	8961.75	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27	746.84	7988.64
		11 %	76 %	12 %	1 %	100 %										3 %	8 %	89 %

13.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var-	Cls.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
MO		108.82	2749.50	837.98	77.43	3773.73	43	78	1460976	49	387	26554	7.0	86	3.2	43.63	389.76	3340.34
FA		718.90	2846.27	70.72	2.55	3638.44	41	76	1187140	39	326	19727	5.4	97	2.8	94.06	263.34	3281.04
GO		58.22	236.48	7.62		302.32	3	76	72035	2	238	1299	4.3	83	2.8	20.00	23.93	258.39
BR		57.71	138.13	6.63		202.47	2	78	101135	3	500	1161	5.7	115	2.7	5.89	4.87	191.71
PI			183.45	15.42		198.87	2	65	39581	1	199	930	4.7	60	3.1	42.33	23.93	132.61
ME			92.21	24.24		116.45	1	80	25912	1	223	372	3.2	74	3.2		2.58	113.87
CA		7.30	52.50	53.09	0.48	113.37	1	84	20247	1	179	614	5.4	62	3.4		3.37	110.00
DR		3.63	113.18	3.86		120.67	1	73	29835	1	247	699	5.8	65	3.0	14.89	4.76	101.02
DT		59.22	210.71	42.64	1.64	314.21	4	79	55651	2	177	1575	5.0	61	3.0	5.47	22.77	285.97
DM		13.99	149.53	16.76	0.94	181.22	2	80	41233	1	228	595	3.3	63	3.0		7.53	173.69
Total grupa		1027.79	6771.96	1078.96	83.04	8961.75	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27	746.84	7988.64
		11 %	76 %	12 %	1 %	100 %										3 %	8 %	89 %
T O T A L		1027.79	6771.96	1078.96	83.04	8961.75	100	77	3033745	100	339	53526	6.0	88	3.0	226.27	746.84	7988.64
		11 %	76 %	12 %	1 %	100 %										3 %	8 %	89 %

**13.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
pentru fondul productiv**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V													
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 MO		57.50	1808.95	137.01		2003.46	40	82	761517	46	380	16958	8.5	72	3.0	13.70	133.57	1856.19
FA		602.63	1569.40	24.77	0.48	2197.28	44	76	679109	42	309	12668	5.8	90	2.7	81.84	214.32	1901.12
GO		48.01	138.24	4.78		191.03	4	77	42559	3	223	922	4.8	74	2.8	15.19	10.97	164.87
BR		12.46	48.51	1.45		62.42	1	77	22282	1	357	398	6.4	85	2.8	5.89	4.87	51.66
PI			62.40	1.33		63.73	1	86	17983	1	282	422	6.6	57	3.0			63.73
ME			77.70	23.08		100.78	2	81	22441	1	223	325	3.2	74	3.2		2.58	98.20
CA			24.15	38.57	0.48	63.20	1	86	10301	1	163	363	5.7	57	3.6		1.01	62.19
DR		3.63	50.04	1.66		55.33	1	82	11462	1	207	436	7.9	38	3.0		3.35	51.98
DT		47.84	145.17	25.99	0.81	219.81	4	80	38157	2	174	1138	5.2	58	2.9	5.47	11.67	202.67
DM		6.10	99.33	8.21	0.94	114.58	2	82	25864	2	226	412	3.6	61	3.0		4.00	110.58
TOTAL		778.17	4073.89	266.85	2.71	5071.62	100	79	1631675	100	377	34047	6.7	78	2.9	122.09	386.34	4563.19
		15%	80%	5%		100%										2%	8%	90%

**13.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
pentru fondul neproductiv**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL				Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Volum		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							%	% K											
MO		51.32	940.55	700.97	77.43	1770.27	46	73	699459	50	395	9596	5.4	101	3.5	29.93	256.19	1484.15	
FA		116.27	1276.87	45.95	2.07	1441.16	57	77	508031	36	353	7059	4.9	107	3.0	12.22	49.02	1579.92	
GO		10.21	98.24	2.84		111.29	3	74	29476	2	265	377	3.4	100	2.9	4.81	12.96	93.52	
BR		45.25	89.62	5.18		140.05	4	78	78853	6	563	763	5.4	128	2.7			140.05	
PI			121.05	14.09		135.14	3	56	21598	2	160	508	3.8	62	3.1	42.33	23.93	68.88	
ME			14.51	1.16		15.67		77	3471		222	47	3.0	76	3.1			15.67	
CA		7.30	28.35	14.52		50.17	1	81	9946	1	198	251	5.0	69	3.1		2.36	47.81	
DR			63.14	2.20		65.34	2	65	18373	1	281	263	4.0	88	3.0	14.89	1.41	49.04	
DT		11.38	65.54	16.65	0.83	94.40	2	76	17494	1	185	437	4.6	68	3.1		11.10	83.30	
DM		7.89	50.70	8.55		66.64	2	75	15369	1	231	183	2.7	66	3.0		3.53	63.11	
TOTAL		249.62	2748.07	812.11	80.33	3890.13	100	74	1402070	100	360	19484	5.0	101	3.2	104.18	360.50	3425.45	
		6%	71%	21%	2%	100%										3%	9%	88%	

13.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	0.28	69.88	3.62		73.78	30	90	2196	39	30	262	3.6	15	3.0	0.45	3.16	70.17
		MO		105.78	1.45		107.23	46	80	1420	25	13	412	3.8	11	3.0		10.50	96.73
		GO		3.51			3.51	1	91	89	2	25	15	4.3	13	3.0			3.51
		ME		0.29			0.29		93	1		3	2	6.9	10	3.0			0.29
		CA		2.71	0.33		3.04	1	82	145	3	48	20	6.6	19	3.1			3.04
		FR	0.15	3.12	1.77		5.04	2	88	186	3	37	29	5.8	16	3.3			5.04
		DR		22.93	1.45		24.38	10	84	474	8	19	102	4.2	13	3.1		0.65	23.73
		DT		19.69	3.11		22.80	9	82	822	15	36	89	3.9	15	3.1	0.11	1.64	21.05
		DM		3.22	0.33		3.55	1	88	271	5	76	27	7.6	17	3.1			3.55
		T.gr.	0.43	231.13	12.06		243.62	100	84	5604	100	23	958	3.9	13	3.0	0.56	15.95	227.11
				95 %	5 %		100 %											7 %	93 %
1	T	FA	0.28	69.88	3.62		73.78	30	90	2196	39	30	262	3.6	15	3.0	0.45	3.16	70.17
		MO		105.78	1.45		107.23	46	80	1420	25	13	412	3.8	11	3.0		10.50	96.73
		GO		3.51			3.51	1	91	89	2	25	15	4.3	13	3.0			3.51
		ME		0.29			0.29		93	1		3	2	6.9	10	3.0			0.29
		CA		2.71	0.33		3.04	1	82	145	3	48	20	6.6	19	3.1			3.04
		FR	0.15	3.12	1.77		5.04	2	88	186	3	37	29	5.8	16	3.3			5.04
		DR		22.93	1.45		24.38	10	84	474	8	19	102	4.2	13	3.1		0.65	23.73
		DT		19.69	3.11		22.80	9	82	822	15	36	89	3.9	15	3.1	0.11	1.64	21.05
		DM		3.22	0.33		3.55	1	88	271	5	76	27	7.6	17	3.1			3.55
		T.cl. vrt.	0.43	231.13	12.06		243.62	7	84	5604	1	23	958	3.9	13	3.0	0.56	15.95	227.11
				95 %	5 %		100 %											7 %	93 %
2	1	FA		75.35			75.35	27	88	10209	25	135	644	8.5	38	3.0			75.35
		MO		72.42	0.82		73.24	26	88	15746	39	215	886	12.1	37	3.0			73.24
		GO		25.76	4.78		30.54	11	90	3416	8	112	210	6.9	37	3.2			30.54
		ME		0.71	2.57		3.28	1	88	400	1	122	20	6.1	39	3.8			3.28
		PI		2.86	0.76		3.62	1	82	419	1	116	27	7.5	33	3.2			3.62
		CA		3.53	12.59		16.12	6	89	1793	4	111	110	6.8	38	3.8			16.12
		FR		13.15	5.37		18.52	7	85	1996	5	108	142	7.7	28	3.3			18.52
		DR		2.37			2.37	1	85	578	1	244	28	11.8	40	3.0			2.37
		DT		25.06	9.59	0.33	34.98	12	87	3502	8	100	247	7.1	35	3.3			34.98
		DM		21.74	1.92		23.66	8	88	3281	8	139	124	5.2	37	3.1			23.66
		T.gr.		242.95	38.40	0.33	281.68	100	88	41340	100	147	2438	8.7	36	3.1			281.68
				86 %	14 %		100 %												100 %
2	T	FA		75.35			75.35	27	88	10209	25	135	644	8.5	38	3.0			75.35

Cl. vrt.	Gr. 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	Volum		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	MO		72.42	0.82		73.24	26	88	15746	39	215		886	12.1	37	3.0		73.24
		GO		25.76	4.78		30.54	11	90	3416	8	112		210	6.9	37	3.2		30.54
		ME		0.71	2.57		3.28	1	88	400	1	122		20	6.1	39	3.8		3.28
		PI		2.86	0.76		3.62	1	82	419	1	116		27	7.5	33	3.2		3.62
		CA		3.53	12.59		16.12	6	89	1793	4	111		110	6.8	38	3.8		16.12
		FR		13.15	5.37		18.52	7	85	1996	5	108		142	7.7	28	3.3		18.52
		DR		2.37			2.37	1	85	578	1	244		28	11.8	40	3.0		2.37
		DT		25.06	9.59	0.33	34.98	12	87	3502	8	100		247	7.1	35	3.3		34.98
		DM		21.74	1.92		23.66	8	88	3281	8	139		124	5.2	37	3.1		23.66
T.cl. vrt.				247.95 86 %	38.40 14 %	0.33	281.68 100 %	8	88	41340	4	147		2438	8.7	36	3.1		281.68 100 %
3	1	FA	0.64	327.11	1.56		329.31	42	88	79052	37	240		2924	8.9	55	3.0		329.31
		MO	4.02	201.94	1.08		207.04	26	89	79052	37	382		2468	11.9	55	3.0		207.04
		GO	0.69	53.91			54.60	7	86	10922	5	200		343	6.3	52	3.0		54.60
		ME		11.00	4.19		15.19	2	89	2843	1	187		69	4.5	51	3.3		15.19
		PI		31.58	0.43		32.01	4	90	9294	4	290		230	7.2	55	3.0		32.01
		CA		8.42	20.82		29.24	4	89	5120	2	175		186	6.4	53	3.7		29.24
		FR		8.43			8.43	1	82	1748	1	207		63	7.5	50	3.0		8.43
		DR	3.38	24.25			27.63	3	89	10430	5	377		325	11.8	52	2.9		27.63
		DT	0.02	41.29	5.85		47.16	6	87	8666	4	184		304	6.4	53	3.1	0.63	46.53
		DM		37.60	2.10		39.70	5	85	8940	4	225		143	3.6	55	3.1		39.70
T.gr.			8.75 1 %	745.53 94 %	36.03 5 %		790.31 100 %	100	88	216067	100	273		7055	8.9	54	3.0	0.63	789.68 100 %
3	T	FA	0.64	327.11	1.56		329.31	42	88	79052	37	240		2924	8.9	55	3.0		329.31
		MO	4.02	201.94	1.08		207.04	26	89	79052	37	382		2468	11.9	55	3.0		207.04
		GO	0.69	53.91			54.60	7	86	10922	5	200		343	6.3	52	3.0		54.60
		ME		11.00	4.19		15.19	2	89	2843	1	187		69	4.5	51	3.3		15.19
		PI		31.58	0.43		32.01	4	90	9294	4	290		230	7.2	55	3.0		32.01
		CA		8.42	20.82		29.24	4	89	5120	2	175		186	6.4	53	3.7		29.24
		FR		8.43			8.43	1	82	1748	1	207		63	7.5	50	3.0		8.43
		DR	3.38	24.25			27.63	3	89	10430	5	377		325	11.8	52	2.9		27.63
		DT	0.02	41.29	5.85		47.16	6	87	8666	4	184		304	6.4	53	3.1	0.63	46.53
		DM		37.60	2.10		39.70	5	85	8940	4	225		143	3.6	55	3.1		39.70
T.cl. vrt.			8.75 1 %	745.53 94 %	36.03 5 %		790.31 100 %	23	88	216067	21	273		7055	8.9	54	3.0	0.63	789.68 100 %

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		Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%							
4	1	FA		204.52	0.45	0.48	205.45	31	84	63090	25	307	1546	7.5	76	3.0		205.45
		MO		352.81			352.81	53	82	163557	65	464	3026	8.6	77	3.0		352.81
		GO		22.39			22.39	3	85	5426	2	242	99	4.4	71	3.0		22.39
		ME		21.56	3.43		24.99	4	79	5383	2	215	72	2.9	73	3.1		24.99
		PI		19.78			19.78	3	87	6317	2	319	118	6.0	65	3.0		19.78
		CA			2.07	0.48	2.55		78	435		171	11	4.3	76	4.2		2.55
		DR	0.27	5.92			6.19	1	76	2259	1	365	39	6.3	72	3.0		6.19
		DT		11.83	0.15	0.48	12.46	2	82	2499	1	201	62	5.0	69	3.1		12.46
		DM		22.18	0.17	0.94	23.29	3	81	5797	2	249	78	3.3	67	3.1		23.29
	T.gr.		0.27	660.99	6.27	2.38	669.91	100	83	254763	100	380	5051	7.5	76	3.0		669.91
			99 %		1 %		100 %										100 %	
4	T	FA		204.52	0.45	0.48	205.45	31	84	63090	25	307	1546	7.5	76	3.0		205.45
		MO		352.81			352.81	53	82	163557	65	464	3026	8.6	77	3.0		352.81
		GO		22.39			22.39	3	85	5426	2	242	99	4.4	71	3.0		22.39
		ME		21.56	3.43		24.99	4	79	5383	2	215	72	2.9	73	3.1		24.99
		PI		19.78			19.78	3	87	6317	2	319	118	6.0	65	3.0		19.78
		CA			2.07	0.48	2.55		78	435		171	11	4.3	76	4.2		2.55
		DR	0.27	5.92			6.19	1	76	2259	1	365	39	6.3	72	3.0		6.19
		DT		11.83	0.15	0.48	12.46	2	82	2499	1	201	62	5.0	69	3.1		12.46
		DM		22.18	0.17	0.94	23.29	3	81	5797	2	249	78	3.3	67	3.1		23.29
	T.cl. vrt.		0.27	660.99	6.27	2.38	669.91	19	83	254763	24	380	5051	7.5	76	3.0		669.91
			99 %		1 %		100 %										100 %	
5	1	FA	167.27	402.32	2.90		572.49	75	79	216629	75	378	3442	6.0	95	2.7		572.49
		MO		80.18			80.18	10	80	39982	14	499	543	6.8	89	3.0		80.18
		GO	16.23	15.21			31.44	4	78	10134	4	322	135	4.3	93	2.5		31.44
		ME		26.68	1.29		27.97	4	80	6313	2	226	82	2.9	83	3.0		27.97
		PI		8.18			8.18	1	70	1922	1	235	47	5.7	55	3.0		8.18
		CA		6.41	0.60		7.01	1	78	1687	1	241	24	3.4	92	3.1		7.01
		FR	0.96	0.74			1.70		70	658		387	4	2.4	100	2.4		1.70
		DR		2.23			2.23		80	1390		623	11	4.9	131	3.0		2.23
		DT	14.75	12.13	0.03		26.91	4	77	7204	2	268	99	3.7	92	2.5		26.91
	DM	2.92	7.70			10.62	1	73	3149	1	297	17	1.6	91	2.7		10.62	
T.gr.		202.13	561.78	4.82		768.73	100	79	289068	100	376	4404	5.7	94	2.7		768.73	
		26 %	73 %	1 %		100 %											100 %	
5	T	FA	167.27	402.32	2.90		572.49	75	79	216629	75	378	3442	6.0	95	2.7		572.49

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	T	MO		80.18			80.18	10	80	39982	14	499	543	6.8	89	3.0			80.18
		GO	16.23	15.21			31.44	4	78	10134	4	322	135	4.3	93	2.5			31.44
		ME		26.68	1.29		27.97	4	80	6313	2	226	82	2.9	83	3.0			27.97
		PI		8.18			8.18	1	70	1922	1	235	47	5.7	55	3.0			8.18
		CA		6.41	0.60		7.01	1	78	1687	1	241	24	3.4	92	3.1			7.01
		FR	0.96	0.74			1.70		70	658		387	4	2.4	100	2.4			1.70
		DR		2.23			2.23		80	1390		623	11	4.9	131	3.0			2.23
		DT	14.75	12.13	0.03		26.91	4	77	7204	2	268	99	3.7	92	2.5			26.91
		DM	2.92	7.70			10.62	1	73	3149	1	297	17	1.6	91	2.7			10.62
T.cl.			202.13	561.78	4.82		768.73	22	79	289068	27	376	4404	5.7	94	2.7			768.73
vert.			26 %	73 %	1 %		100 %												100 %
6	1	FA	132.70	85.79	16.24		234.73	53	72	91303	54	389	1099	4.7	110	2.5	11.05	21.42	202.26
		MO		112.28			112.28	26	76	54327	31	484	483	4.3	118	3.0		10.56	101.72
		GO	25.91	4.14			30.05	7	64	9662	6	322	101	3.4	111	2.1	3.69	3.97	22.39
		ME		4.95	11.23		16.18	4	76	4103	2	254	40	2.5	85	3.7		2.58	13.60
		PI			0.14		0.14		71	31		221			80	4.0			0.14
		CA		3.08	1.15		4.23	1	73	811		192	10	2.4	107	3.3		1.01	3.22
		FR	4.28				4.28	1	80	2017	1	471	12	2.8	106	2.0			4.28
		DT	18.61	4.99			23.60	5	65	6265	4	265	55	2.3	107	2.2	3.69	0.20	19.71
		DM	3.18	5.73	3.58		12.49	3	73	4056	2	325	22	1.8	100	3.0		3.58	8.91
T.gr.			184.68	220.96	32.34		437.98	100	72	172575	100	394	1822	4.2	111	2.7	18.43	43.32	376.23
			42 %	51 %	7 %		100 %										4 %	10 %	86 %
6	T	FA	132.70	85.79	16.24		234.73	53	72	91303	54	389	1099	4.7	110	2.5	11.05	21.42	202.26
		MO		112.28			112.28	26	76	54327	31	484	483	4.3	118	3.0		10.56	101.72
		GO	25.91	4.14			30.05	7	64	9662	6	322	101	3.4	111	2.1	3.69	3.97	22.39
		ME		4.95	11.23		16.18	4	76	4103	2	254	40	2.5	85	3.7		2.58	13.60
		PI			0.14		0.14		71	31		221			80	4.0			0.14
		CA		3.08	1.15		4.23	1	73	811		192	10	2.4	107	3.3		1.01	3.22
		FR	4.28				4.28	1	80	2017	1	471	12	2.8	106	2.0			4.28
		DT	18.61	4.99			23.60	5	65	6265	4	265	55	2.3	107	2.2	3.69	0.20	19.71
		DM	3.18	5.73	3.58		12.49	3	73	4056	2	325	22	1.8	100	3.0		3.58	8.91
T.cl.			184.68	220.96	32.34		437.98	13	72	172575	16	394	1822	4.2	111	2.7	18.43	43.32	376.23
vert.			42 %	51 %	7 %		100 %										4 %	10 %	86 %
7	1	FA	75.82	138.62			214.44	77	46	52923	73	247	466	2.2	132	2.6	64.96	106.28	43.20
		MO		24.34			24.34	9	69	9875	14	406	79	3.2	136	3.0	1.21	8.38	14.75

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7	1	GO	5.18	13.32			18.50	7	32	2910	4	157	19	1.0	121	2.7	11.50	7.00	
		ME			0.37		0.37		70	59		159	1	2.7	95	4.0			0.37
		CA			1.01		1.01		80	310		307	2	2.0	115	4.0			1.01
		FR	2.04				2.04	1	60	633	1	310	5	2.5	95	2.0		2.04	
		DR	2.89	6.03			8.92	3	41	3356	5	376	21	2.4	141	2.7	4.85	4.07	
		DT	6.17	2.66			8.83	3	39	1584	2	179	12	1.4	111	2.3	1.67	7.16	
		DM		1.16			1.16		62	368	1	317			92	3.0		0.42	0.74
		T.gr.	92.10 33 %	186.13 67 %	1.38		279.61 100 %	100	47	72018	100	258	605	2.2	130	2.7	84.19 30 %	135.35 49 %	60.07 21 %
7	T	FA	75.82	138.62			214.44	77	46	52923	73	247	466	2.2	132	2.6	64.96	106.28	43.20
		MO		24.34			24.34	9	69	9875	14	406	79	3.2	136	3.0	1.21	8.38	14.75
		GO	5.18	13.32			18.50	7	32	2910	4	157	19	1.0	121	2.7	11.50	7.00	
		ME			0.37		0.37		70	59		159	1	2.7	95	4.0			0.37
		CA			1.01		1.01		80	310		307	2	2.0	115	4.0			1.01
		FR	2.04				2.04	1	60	633	1	310	5	2.5	95	2.0		2.04	
		DR	2.89	6.03			8.92	3	41	3356	5	376	21	2.4	141	2.7	4.85	4.07	
		DT	6.17	2.66			8.83	3	39	1584	2	179	12	1.4	111	2.3	1.67	7.16	
		DM		1.16			1.16		62	368	1	317			92	3.0		0.42	0.74
		T.cl. vrt.	92.10 33 %	186.13 67 %	1.38		279.61 100 %	8	47	72018	7	258	605	2.2	130	2.7	84.19 30 %	135.35 49 %	60.07 21 %
T	1	FA	376.71	1303.59	24.77	0.48	1705.55	48	77	515402	48	302	10383	6.1	86	2.8	76.46	130.86	1498.23
		MO	4.02	949.75	3.35		957.12	28	83	363959	35	380	7897	8.3	69	3.0	1.21	29.44	926.47
		GO	48.01	138.24	4.78		191.03	6	77	42559	4	223	922	4.8	74	2.8	15.19	10.97	164.87
		ME		65.19	23.08		88.27	3	81	19102	2	216	286	3.2	73	3.3		2.58	85.69
		PI		62.40	1.33		63.73	2	86	17983	2	282	422	6.6	57	3.0			63.73
		CA		24.15	38.57	0.48	63.20	2	86	10301	1	163	363	5.7	57	3.6		1.01	62.19
		FR	7.43	25.44	7.14		40.01	1	82	7238	1	181	255	6.4	46	3.0		2.04	37.97
		DR	6.54	63.73	1.45		71.72	2	80	18487	2	258	526	7.3	54	2.9	4.85	4.72	62.15
		DT	39.55	117.65	18.73	0.81	176.74	5	79	30542	3	173	868	4.9	62	2.9	5.47	9.63	161.64
		DM	6.10	99.33	8.10	0.94	114.47	3	82	25862	2	226	411	3.6	61	3.0		4.00	110.47
		TOTAL	488.36 14 %	2849.47 82 %	131.30 4 %	2.71	3471.84 100 %	100	79	1051435	100	303	22333	6.4	76	2.9	103.18 3 %	195.25 6 %	3173.41 91 %
T	T	FA	376.71	1303.59	24.77	0.48	1705.55	48	77	515402	48	302	10383	6.1	86	2.8	76.46	130.86	1498.23
		MO	4.02	949.75	3.35		957.12	28	83	363959	35	380	7897	8.3	69	3.0	1.21	29.44	926.47
		GO	48.01	138.24	4.78		191.03	6	77	42559	4	223	922	4.8	74	2.8	15.19	10.97	164.87

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		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							
T	T ME			65.19	23.08		88.27	3	81	19102	2	216	286	3.2	73	3.3		2.58	85.69		
	PI			62.40	1.33		63.73	2	86	17983	2	282	422	6.6	57	3.0			63.73		
	CA			24.15	38.57	0.48	63.20	2	86	10301	1	163	363	5.7	57	3.6		1.01	62.19		
	FR		7.43	25.44	7.14		40.01	1	82	7238	1	181	255	6.4	46	3.0		2.04	37.97		
	DR		6.54	63.73	1.45		71.72	2	80	18487	2	258	526	7.3	54	2.9	4.85	4.72	62.15		
	DT		39.55	117.65	18.73	0.81	176.74	5	79	30542	3	173	868	4.9	62	2.9	5.47	9.63	161.64		
	DM		6.10	99.33	8.10	0.94	114.47	3	82	25862	2	226	411	3.6	61	3.0		4.00	110.47		
TOTAL			488.36	2849.47	131.30	2.71	3471.84	100	79	1051435	100	303	22333	6.4	76	2.9	103.18	195.25	3173.41		
			14 %	82 %	4 %		100 %									3 %	6 %	91 %			

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „E”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. 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	1	MO		1.30	3.58		4.88	76	49	95	71	19	12	2.5	15	3.7		3.94	0.94
		LA		0.11			0.11	2	82	3	2	27	1	9.1	15	3.0			0.11
		PAM		1.43			1.43	22	60	36	27	25	2	1.4	15	3.0		1.43	
T.cl.				2.84	3.58		6.42	100	52	134	100	21	15	2.3	15	3.6		5.37	1.05
vrt.				44 %	56 %		100 %											84 %	16 %
1	T	MO		1.30	3.58		4.88	76	49	95	71	19	12	2.5	15	3.7		3.94	0.94
		LA		0.11			0.11	2	82	3	2	27	1	9.1	15	3.0			0.11
		PAM		1.43			1.43	22	60	36	27	25	2	1.4	15	3.0		1.43	
T.cl.				2.84	3.58		6.42	1	52	134		21	15	2.3	15	3.6		5.37	1.05
vrt.				44 %	56 %		100 %											84 %	16 %
2	1	MO		22.92	16.17		39.09	100	72	5855	100	150	343	8.8	36	3.4	0.58	4.83	33.68
T.cl.				22.92	16.17		39.09	100	72	5855	100	150	343	8.8	36	3.4	0.58	4.83	33.68
vrt.				59 %	41 %		100 %										1 %	12 %	87 %
2	T	MO		22.92	16.17		39.09	100	72	5855	100	150	343	8.8	36	3.4	0.58	4.83	33.68
T.cl.				22.92	16.17		39.09	3	72	5855	1	150	343	8.8	36	3.4	0.58	4.83	33.68
vrt.				59 %	41 %		100 %										1 %	12 %	87 %
3	1	MO		99.90	29.53		129.43	71	83	37934	78	293	1386	10.7	53	3.2		0.42	129.01
		FA		33.37	5.47		38.84	21	80	7228	15	186	303	7.8	51	3.1			38.84
		BR		0.49	5.18		5.67	3	79	1094	2	193	51	9.0	50	3.9			5.67
		SR			2.74		2.74	1	80	664	1	242	14	5.1	88	4.0			2.74
		LA		3.70			3.70	2	82	945	2	255	41	11.1	47	3.0			3.70
		SAC		0.84	1.78		2.62	1	83	263	1	100	4	1.5	45	3.7			2.62
		AN			1.47		1.47	1	80	251	1	171	4	2.7	44	4.0			1.47
		DT		0.18			0.18		78	27		150	1	5.6	50	3.0			0.18
T.cl.				138.48	46.17		184.65	100	82	48406	100	262	1804	9.8	53	3.3		0.42	184.23
vrt.				75 %	25 %		100 %												100 %
3	T	MO		99.90	29.53		129.43	71	83	37934	78	293	1386	10.7	53	3.2		0.42	129.01
		FA		33.37	5.47		38.84	21	80	7228	15	186	303	7.8	51	3.1			38.84
		BR		0.49	5.18		5.67	3	79	1094	2	193	51	9.0	50	3.9			5.67
		SR			2.74		2.74	1	80	664	1	242	14	5.1	88	4.0			2.74
		LA		3.70			3.70	2	82	945	2	255	41	11.1	47	3.0			3.70
		SAC		0.84	1.78		2.62	1	83	263	1	100	4	1.5	45	3.7			2.62
		AN			1.47		1.47	1	80	251	1	171	4	2.7	44	4.0			1.47
		DT		0.18			0.18		78	27		150	1	5.6	50	3.0			0.18

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „E”

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							
T.cl.					138.48	46.17		184.65	15	82	48406	10	262	1804	9.8	53	3.3		0.42	184.23
vrt.					75 %	25 %		100 %											100 %	
4	1	MO		8.33	3.55	4.32		7.87	36	76	2330	37	296	68	8.6	65	3.5		2.08	5.79
		FA			10.37	1.35		11.72	55	79	3351	52	286	75	6.4	85	3.1			11.72
		DR		0.81	1.15			1.15	5	80	553	9	481	3	2.6	145	3.0			1.15
		SR				0.90		0.90	4	70	112	2	124	5	5.6	65	4.0			0.90
T.cl.				9.14	15.07	6.57		21.64	100	78	6346	100	293	151	7.0	80	3.3		2.08	19.56
vrt.				5 %	70 %	30 %		100 %											10 %	90 %
5	1	MO		8.33	51.36	8.52	45.57	113.78	68	68	42637	69	375	525	4.6	103	3.8		43.75	70.03
		FA			43.72	0.45		44.17	26	79	16431	27	372	229	5.2	106	3.0			44.17
		BR		0.81	3.79			4.60	3	80	2604	4	566	30	6.5	108	2.8			4.60
		SR			4.05	0.15		4.20	3	51	229		55	21	5.0	60	3.0		4.05	0.15
T.cl.				9.14	102.92	9.12	45.57	166.75	100	71	61901	100	371	805	4.8	103	3.5		47.80	118.95
vrt.				5 %	63 %	5 %	27 %	100 %											29 %	71 %
5	T	MO		8.33	51.36	8.52	45.57	113.78	68	68	42637	69	375	525	4.6	103	3.8		43.75	70.03
		FA			43.72	0.45		44.17	26	79	16431	27	372	229	5.2	106	3.0			44.17
		BR		0.81	3.79			4.60	3	80	2604	4	566	30	6.5	108	2.8			4.60
		SR			4.05	0.15		4.20	3	51	229		55	21	5.0	60	3.0		4.05	0.15
T.cl.				9.14	102.92	9.12	45.57	166.75	14	71	61901	13	371	805	4.8	103	3.5		47.80	118.95
vrt.				5 %	63 %	5 %	27 %	100 %											29 %	71 %
6	1	MO		20.13	127.91	25.27		173.31	48	76	88734	54	512	790	4.6	117	3.0			173.31
		FA			171.37	2.12		173.49	48	78	70327	42	405	712	4.1	121	3.0			173.49
		BR		2.80	10.34			13.14	4	80	7079	4	539	84	6.4	114	2.8			13.14
		DR			0.84			0.84		70	354		421	3	3.6	115	3.0			0.84
T.cl.				22.93	310.46	27.39		360.78	100	77	166494	100	461	1589	4.4	119	3.0			360.78
vrt.				6 %	86 %	8 %		100 %												100 %
6	T	MO		20.13	127.91	25.27		173.31	48	76	88734	54	512	790	4.6	117	3.0			173.31
		FA			171.37	2.12		173.49	48	78	70327	42	405	712	4.1	121	3.0			173.49

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „E”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	T BR		2.80	10.34			13.14	4	80	7079	4	539	84	6.4	114	2.8			13.14
	DR			0.84			0.84		70	354		421	3	3.6	115	3.0			0.84
T.cl.			22.93	310.46	27.39		360.78	30	77	166494	34	461	1589	4.4	119	3.0			360.78
vrt.			6 %	86 %	8 %		100 %												100 %
7	1 MO		4.99	177.55	57.14	31.86	271.54	61	69	126123	64	464	763	2.8	142	3.4	14.24	26.22	231.08
	FA			140.47			140.47	32	75	56777	29	404	414	2.9	141	3.0			140.47
	BR			6.75			6.75	2	77	3889	2	576	33	4.9	135	3.0			6.75
	DR			19.74			19.74	5	75	9899	5	501	53	2.7	141	3.0			19.74
T.cl.			4.99	344.51	57.14	31.86	438.50	100	71	196688	100	449	1263	2.9	141	3.3	14.24	26.22	398.04
vrt.			1 %	79 %	13 %	7 %	100 %										3 %	6 %	91 %
7	T MO		4.99	177.55	57.14	31.86	271.54	61	69	126123	64	464	763	2.8	142	3.4	14.24	26.22	231.08
	FA			140.47			140.47	32	75	56777	29	404	414	2.9	141	3.0			140.47
	BR			6.75			6.75	2	77	3889	2	576	33	4.9	135	3.0			6.75
	DR			19.74			19.74	5	75	9899	5	501	53	2.7	141	3.0			19.74
T.cl.			4.99	344.51	57.14	31.86	438.50	35	71	196688	41	449	1263	2.9	141	3.3	14.24	26.22	398.04
vrt.			1 %	79 %	13 %	7 %	100 %										3 %	6 %	91 %
T	1 MO		33.45	484.49	144.53	77.43	739.90	61	73	303708	63	410	3887	5.3	107	3.4	14.82	81.24	643.84
	FA			399.30	9.39		408.69	34	77	154114	32	377	1733	4.2	118	3.0			408.69
	BR		3.61	21.37	5.18		30.16	2	79	14666	3	486	198	6.6	106	3.1			30.16
	DR			21.73			21.73	2	75	10806	2	497	59	2.7	140	3.0			21.73
	SR			4.05	3.79		7.84	1	63	1005		128	40	5.1	70	3.5		4.05	3.79
	LA			3.81			3.81		82	948		249	42	11.0	46	3.0			3.81
	SAC			0.84	1.78		2.62		83	263		100	4	1.5	45	3.7			2.62
	AN				1.47		1.47		80	251		171	4	2.7	44	4.0			1.47
	PAM			1.43			1.43		60	36		25	2	1.4	15	3.0		1.43	
	DT			0.18			0.18		78	27		150	1	5.6	50	3.0			0.18
TOTAL			37.06	937.20	166.14	77.43	1217.83	100	75	485824	100	399	5970	4.9	111	3.2	14.82	86.72	1116.29
			3 %	77 %	14 %	6 %	100 %										1 %	7 %	92 %
T	T MO		33.45	484.49	144.53	77.43	739.90	61	73	303708	63	410	3887	5.3	107	3.4	14.82	81.24	643.84
	FA			399.30	9.39		408.69	34	77	154114	32	377	1733	4.2	118	3.0			408.69
	BR		3.61	21.37	5.18		30.16	2	79	14666	3	486	198	6.6	106	3.1			30.16
	DR			21.73			21.73	2	75	10806	2	497	59	2.7	140	3.0			21.73
	SR			4.05	3.79		7.84	1	63	1005		128	40	5.1	70	3.5		4.05	3.79
	LA			3.81			3.81		82	948		249	42	11.0	46	3.0			3.81

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „E”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
T	T SAC			0.84	1.78		2.62		83	263		100	4	1.5	45	3.7			2.62
	AN				1.47		1.47		80	251		171	4	2.7	44	4.0			1.47
	PAM			1.43			1.43		60	36		25	2	1.4	15	3.0		1.43	
	DT			0.18			0.18		78	27		150	1	5.6	50	3.0			0.18
TOTAL			37.06	937.20	166.14	77.43	1217.83	100	75	485824	100	399	5970	4.9	111	3.2	14.82	86.72	1116.29
			3 %	77 %	14 %	6 %	100 %										1 %	7 %	92 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „G”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 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

S.U.P. „J”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							Suprafata			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr.			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	MO		26.77	7.62		34.39	56	70	846	59	25	114	3.3	13	3.2	2.35	8.14	23.90
		FA		17.80			17.80	28	96	320	22	18	57	3.2	12	3.0			17.80
		BR		5.84			5.84	9	98	151	10	26	9	1.5	8	3.0			5.84
		LA		2.92	0.42		3.34	5	66	57	4	17	9	2.7	11	3.1		1.52	1.82
		PAM		0.36	0.12		0.48	1	88	27	2	56	1	2.1	19	3.3			0.48
		DT		0.91			0.91	1	92	29	2	32	7	7.7	20	3.0			0.91
		FR		0.28			0.28		89	14	1	50	2	7.1	20	3.0			0.28
		DR		0.12			0.12		92	5		42	1	8.3	20	3.0			0.12
		DM			0.11		0.11		91	2		18	1	9.1	19	4.0			0.11
		SR		0.08			0.08		75	4		50			15	3.0			0.08
		T.gr.		55.08	8.27		63.35	100	80	1455	100	23	201	3.2	13	3.1	2.35	9.66	51.34
				87 %	13 %		100 %										4 %	15 %	81 %
1	T	MO		26.77	7.62		34.39	56	70	846	59	25	114	3.3	13	3.2	2.35	8.14	23.90
		FA		17.80			17.80	28	96	320	22	18	57	3.2	12	3.0			17.80
		BR		5.84			5.84	9	98	151	10	26	9	1.5	8	3.0			5.84
		LA		2.92	0.42		3.34	5	66	57	4	17	9	2.7	11	3.1		1.52	1.82
		PAM		0.36	0.12		0.48	1	88	27	2	56	1	2.1	19	3.3			0.48
		DT		0.91			0.91	1	92	29	2	32	7	7.7	20	3.0			0.91
		FR		0.28			0.28		89	14	1	50	2	7.1	20	3.0			0.28
		DR		0.12			0.12		92	5		42	1	8.3	20	3.0			0.12
		DM			0.11		0.11		91	2		18	1	9.1	19	4.0			0.11
		SR		0.08			0.08		75	4		50			15	3.0			0.08
		T.cl.		55.08	8.27		63.35	5	80	1455		23	201	3.2	13	3.1	2.35	9.66	51.34
		vrt.		87 %	13 %		100 %										4 %	15 %	81 %
2	1	MO		70.81	17.69		88.50	86	86	15773	87	178	977	11.0	33	3.2			88.50
		FA		5.68			5.68	6	90	877	5	154	44	7.7	42	3.0			5.68
		BR		0.68			0.68	1	91	102	1	150	7	10.3	32	3.0			0.68
		LA		6.52	0.79		7.31	7	84	1184	7	162	79	10.8	32	3.1			7.31
		PAM		0.45			0.45		91	45		100	2	4.4	30	3.0			0.45
		T.gr.		84.14	18.48		102.62	100	86	17981	100	175	1109	10.8	34	3.2			102.62
				82 %	18 %		100 %												100 %
2	T	MO		70.81	17.69		88.50	86	86	15773	87	178	977	11.0	33	3.2			88.50
		FA		5.68			5.68	6	90	877	5	154	44	7.7	42	3.0			5.68
		BR		0.68			0.68	1	91	102	1	150	7	10.3	32	3.0			0.68
		LA		6.52	0.79		7.31	7	84	1184	7	162	79	10.8	32	3.1			7.31

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „J”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							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	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T PAM			0.45			0.45		91	45		100	2	4.4	30	3.0			0.45
T.cl.				84.14	18.48		102.62	8	86	17981	4	175	1109	10.8	34	3.2			102.62
vrt.				82 %	18 %		100 %												100 %
3	1 MO			422.66	26.46		449.12	98	89	165170	98	368	5270	11.7	56	3.1			449.12
	FA			6.55			6.55	1	84	1259	1	192	54	8.2	49	3.0			6.55
	BR			0.34			0.34		91	99		291	4	11.8	45	3.0			0.34
	LA			5.37			5.37	1	88	1809	1	337	65	12.1	51	3.0			5.37
	T.gr.			434.92	26.46		461.38	100	89	168337	100	365	5393	11.7	56	3.1			461.38
				94 %	6 %		100 %												100 %
3	T MO			422.66	26.46		449.12	98	89	165170	98	368	5270	11.7	56	3.1			449.12
	FA			6.55			6.55	1	84	1259	1	192	54	8.2	49	3.0			6.55
	BR			0.34			0.34		91	99		291	4	11.8	45	3.0			0.34
	LA			5.37			5.37	1	88	1809	1	337	65	12.1	51	3.0			5.37
T.cl.				434.92	26.46		461.38	37	89	168337	38	365	5393	11.7	56	3.1			461.38
vrt.				94 %	6 %		100 %												100 %
4	1 MO			70.43	32.87		103.30	100	85	42725	100	414	922	8.9	71	3.3			103.30
	FA			0.28			0.28		82	94		336	2	7.1	91	3.0			0.28
	T.gr.			70.71	32.87		103.58	100	84	42819	100	413	924	8.9	71	3.3			103.58
				68 %	32 %		100 %												100 %
4	T MO			70.43	32.87		103.30	100	85	42725	100	414	922	8.9	71	3.3			103.30
	FA			0.28			0.28		82	94		336	2	7.1	91	3.0			0.28
T.cl.				70.71	32.87		103.58	8	84	42819	9	413	924	8.9	71	3.3			103.58
vrt.				68 %	32 %		100 %												100 %
5	1 MO		18.35	112.32	24.79		155.46	93	79	77295	95	497	946	6.1	98	3.0	2.13	0.31	153.02
	FA		1.22	9.67			10.89	7	80	4122	5	379	61	5.6	102	2.9			10.89
	BR			0.34			0.34		79	41		121	3	8.8	30	3.0			0.34
	LA				0.45		0.45		78	184		409	1	2.2	100	4.0			0.45
	T.gr.		19.57	122.33	25.24		167.14	100	79	81642	100	488	1011	6.0	98	3.0	2.13	0.31	164.70
			12 %	73 %	15 %		100 %										1 %		99 %
5	T MO		18.35	112.32	24.79		155.46	93	79	77295	95	497	946	6.1	98	3.0	2.13	0.31	153.02
	FA		1.22	9.67			10.89	7	80	4122	5	379	61	5.6	102	2.9			10.89
	BR			0.34			0.34		79	41		121	3	8.8	30	3.0			0.34
	LA				0.45		0.45		78	184		409	1	2.2	100	4.0			0.45

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „J”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.		19.57 12 %	122.33 73 %	25.24 15 %		167.14 100 %	13	79	81642	18	488	1011	6.0	98	3.0	2.13 1 %	0.31	164.70 99 %	
6	1 MO		54.98	1.62		56.60	77	68	27538	85	487	224	4.0	116	3.0		24.33	32.27	
	FA		17.10			17.10	23	56	4697	15	275	58	3.4	108	3.0		13.73	3.37	
	T.gr.		72.08 98 %	1.62 2 %		73.70 100 %	100	65	32235	100	437	282	3.8	114	3.0		38.06 52 %	35.64 48 %	
6	T MO		54.98	1.62		56.60	77	68	27538	85	487	224	4.0	116	3.0		24.33	32.27	
	FA		17.10			17.10	23	56	4697	15	275	58	3.4	108	3.0		13.73	3.37	
T.cl. vrt.			72.08 98 %	1.62 2 %		73.70 100 %	6	65	32235	7	437	282	3.8	114	3.0		38.06 52 %	35.64 48 %	
7	1 MO		22.17	101.23	22.61	146.01	51	61	60978	57	418	433	3.0	131	3.0	8.01	71.35	66.65	
	FA		1.77	127.21		128.98	45	58	39529	37	306	299	2.3	140	3.0	5.38	64.96	58.64	
	BR			12.69		12.69	4	65	5896	6	465	47	3.7	150	3.0	1.04	1.98	9.67	
	T.gr.		23.94 8 %	241.13 84 %	22.61 8 %	287.68 100 %	100	60	106403	100	370	779	2.7	136	3.0	14.43 5 %	138.29 48 %	134.96 47 %	
7	T MO		22.17	101.23	22.61	146.01	51	61	60978	57	418	433	3.0	131	3.0	8.01	71.35	66.65	
	FA		1.77	127.21		128.98	45	58	39529	37	306	299	2.3	140	3.0	5.38	64.96	58.64	
	BR			12.69		12.69	4	65	5896	6	465	47	3.7	150	3.0	1.04	1.98	9.67	
T.cl. vrt.			23.94 8 %	241.13 84 %	22.61 8 %	287.68 100 %	23	60	106403	24	370	779	2.7	136	3.0	14.43 5 %	138.29 48 %	134.96 47 %	
T	1 MO		40.52	859.20	133.66	1033.38	82	81	390325	87	378	8886	8.6	74	3.1	12.49	104.13	916.76	
	FA		2.99	184.29		187.28	15	64	50898	11	272	575	3.1	116	3.0	5.38	78.69	103.21	
	BR			19.89		19.89	2	76	6289	1	316	70	3.5	101	3.0	1.04	1.98	16.87	
	LA			14.81	1.66	16.47	1	81	3234	1	196	154	9.4	36	3.1		1.52	14.95	
	PAM			0.81	0.12	0.93		89	72		77	3	3.2	24	3.1			0.93	
	DT			0.91		0.91		92	29		32	7	7.7	20	3.0			0.91	
	FR			0.28		0.28		89	14		50	2	7.1	20	3.0			0.28	
	DR			0.12		0.12		92	5		42	1	8.3	20	3.0			0.12	
	DM				0.11	0.11		91	2		18	1	9.1	19	4.0			0.11	
	SR			0.08		0.08		75	4		50			15	3.0			0.08	
TOTAL			43.51 3 %	1080.39 86 %	135.55 11 %	1259.45 100 %	100	79	450872	100	358	9699	7.7	80	3.1	18.91 2 %	186.32 15 %	1054.22 83 %	
T	T MO		40.52	859.20	133.66	1033.38	82	81	390325	87	378	8886	8.6	74	3.1	12.49	104.13	916.76	
	FA		2.99	184.29		187.28	15	64	50898	11	272	575	3.1	116	3.0	5.38	78.69	103.21	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „J”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
T	T BR			19.89			19.89	2	76	6289	1	316	70	3.5	101	3.0	1.04	1.98	16.87
	LA			14.81	1.66		16.47	1	81	3234	1	196	154	9.4	36	3.1		1.52	14.95
	PAM			0.81	0.12		0.93		89	72		77	3	3.2	24	3.1			0.93
	DT			0.91			0.91		92	29		32	7	7.7	20	3.0			0.91
	FR			0.28			0.28		89	14		50	2	7.1	20	3.0			0.28
	DR			0.12			0.12		92	5		42	1	8.3	20	3.0			0.12
	DM				0.11		0.11		91	2		18	1	9.1	19	4.0			0.11
	SR			0.08			0.08		75	4		50			15	3.0			0.08
TOTAL			43.51	1080.39	135.55		1259.45	100	79	450872	100	358	9699	7.7	80	3.1	18.91	186.32	1054.22
			3 %	86 %	11 %		100 %										2 %	15 %	83 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „K”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	1	FA	11.99	19.82			31.81	76	80	13017	73	409	175	5.5	106	2.6			31.81
		BR		5.66			5.66	14	80	3567	20	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT		2.83			2.83	7	80	821	5	290	8	2.8	100	3.0			2.83
		CA		1.33			1.33	3	80	333	2	250	5	3.8	90	3.0			1.33
T.cl. vrt.			11.99 29 %	19.82 71 %			41.63 100 %	100	80	17738	100	426	216	5.2	108	2.7			41.63 100 %
5	T	FA	11.99	19.82			31.81	76	80	13017	73	409	175	5.5	106	2.6			31.81
		BR		5.66			5.66	14	80	3567	20	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT		2.83			2.83	7	80	821	5	290	8	2.8	100	3.0			2.83
		CA		1.33			1.33	3	80	333	2	250	5	3.8	90	3.0			1.33
T.cl. vrt.			11.99 29 %	19.82 71 %			41.63 100 %	73	80	17738	64	426	216	5.2	108	2.7			41.63 100 %
6	1	MO	15.45				15.45	100	80	9935	100	643	67	4.3	123	2.0			15.45
T.cl. vrt.			15.45 100 %				15.45 100 %	100	80	9935	100	643	67	4.3	123	2.0			15.45 100 %
6	T	MO	15.45				15.45	100	80	9935	100	643	67	4.3	123	2.0			15.45
T.cl. vrt.			15.45 100 %				15.45 100 %	27	80	9935	36	643	67	4.3	123	2.0			15.45 100 %
T	1	FA	11.99	19.82			31.81	56	80	13017	47	409	175	5.5	106	2.6			31.81
		MO	15.45				15.45	27	80	9935	36	643	67	4.3	123	2.0			15.45
		BR		5.66			5.66	10	80	3567	13	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT		2.83			2.83	5	80	821	3	290	8	2.8	100	3.0			2.83
		CA		1.33			1.33	2	80	333	1	250	5	3.8	90	3.0			1.33
TOTAL			27.44 48 %	19.82 52 %			57.08 100 %	100	80	27673	100	485	283	5.0	112	2.5			57.08 100 %
T	T	FA	11.99	19.82			31.81	56	80	13017	47	409	175	5.5	106	2.6			31.81
		MO	15.45				15.45	27	80	9935	36	643	67	4.3	123	2.0			15.45
		BR		5.66			5.66	10	80	3567	13	630	28	4.9	125	3.0			5.66
		DT		2.83			2.83	5	80	821	3	290	8	2.8	100	3.0			2.83
		CA		1.33			1.33	2	80	333	1	250	5	3.8	90	3.0			1.33
TOTAL			27.44 48 %	19.82 52 %			57.08 100 %	100	80	27673	100	485	283	5.0	112	2.5			57.08 100 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	MO		17.52	7.03		24.55	45	44	166	15	7	37	1.5	11	3.3	14.95	2.56	7.04
		FA		18.32			18.32	35	94	345	31	19	49	2.7	12	3.0			18.32
		PI		3.01			3.01	6	70	262	23	87	17	5.6	26	3.0			3.01
		GO		1.85			1.85	3	90	83	7	45	10	5.4	20	3.0			1.85
		BR	0.28	1.20			1.48	3	82	28	2	19	3	2.0	13	2.8			1.48
		DT		2.43			2.43	5	81	99	9	41	13	5.3	17	3.0			2.43
		DM		1.45			1.45	3	71	144	13	99	8	5.5	31	3.0			1.45
T.cl. vrt.			0.28 1 %	45.78 86 %	7.03 13 %		53.09 100 %	100	68	1127	100	21	137	2.6	13	3.1	14.95 28 %	2.56 5 %	35.58 67 %
1	T	MO		17.52	7.03		24.55	45	44	166	15	7	37	1.5	11	3.3	14.95	2.56	7.04
		FA		18.32			18.32	35	94	345	31	19	49	2.7	12	3.0			18.32
		PI		3.01			3.01	6	70	262	23	87	17	5.6	26	3.0			3.01
		GO		1.85			1.85	3	90	83	7	45	10	5.4	20	3.0			1.85
		BR	0.28	1.20			1.48	3	82	28	2	19	3	2.0	13	2.8			1.48
		DT		2.43			2.43	5	81	99	9	41	13	5.3	17	3.0			2.43
		DM		1.45			1.45	3	71	144	13	99	8	5.5	31	3.0			1.45
T.cl. vrt.			0.28 1 %	45.78 86 %	7.03 13 %		53.09 100 %	2	68	1127		21	137	2.6	13	3.1	14.95 28 %	2.56 5 %	35.58 67 %
2	1	MO	0.69	47.09	24.22		72.00	47	82	12681	61	176	706	9.8	38	3.3			72.00
		FA	5.56	21.25	0.44		27.25	18	89	3339	16	123	223	8.2	34	2.8			27.25
		PI		1.34	14.09		15.43	10	70	1104	5	72	74	4.8	30	3.9			15.43
		GO		8.26			8.26	5	92	653	3	79	56	6.8	29	3.0			8.26
		BR		1.33			1.33	1	80	173	1	130	11	8.3	30	3.0			1.33
		CA		2.39	0.19		2.58	2	90	299	1	116	20	7.8	34	3.1			2.58
		PIN			0.19		0.19		79	21		111	1	5.3	40	4.0			0.19
		DR		1.29	2.01		3.30	2	88	468	2	142	33	10.0	32	3.6			3.30
		DT	0.58	5.48	10.71		16.77	11	78	1239	6	74	95	5.7	30	3.6		1.18	15.59
		DM		6.03	0.54		6.57	4	80	1131	5	172	26	4.0	39	3.1			6.57
T.cl. vrt.			6.83 4 %	94.46 62 %	52.39 34 %		153.68 100 %	100	82	21108	100	137	1245	8.1	35	3.3		1.18 1 %	152.50 99 %
2	T	MO	0.69	47.09	24.22		72.00	47	82	12681	61	176	706	9.8	38	3.3			72.00
		FA	5.56	21.25	0.44		27.25	18	89	3339	16	123	223	8.2	34	2.8			27.25
		PI		1.34	14.09		15.43	10	70	1104	5	72	74	4.8	30	3.9			15.43
		GO		8.26			8.26	5	92	653	3	79	56	6.8	29	3.0			8.26
		BR		1.33			1.33	1	80	173	1	130	11	8.3	30	3.0			1.33

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr.			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T CA			2.39	0.19		2.58	2	90	299	1	116	20	7.8	34	3.1			2.58
	PIN				0.19		0.19		79	21		111	1	5.3	40	4.0			0.19
	DR			1.29	2.01		3.30	2	88	468	2	142	33	10.0	32	3.6			3.30
	DT		0.58	5.48	10.71		16.77	11	78	1239	6	74	95	5.7	30	3.6		1.18	15.59
	DM			6.03	0.54		6.57	4	80	1131	5	172	26	4.0	39	3.1			6.57
T.cl. vrt.			6.83 4 %	94.46 62 %	52.39 34 %		153.68 100 %	6	82	21108	2	137	1245	8.1	35	3.3		1.18 1 %	152.50 99 %
3	1 MO			92.47	24.36		116.83	43	82	40369	56	346	1144	9.8	61	3.2			116.83
	FA		1.23	70.72	4.83	2.07	78.85	29	84	16049	23	204	657	8.3	52	3.1		0.36	78.49
	PI			13.42			13.42	5	70	2508	4	187	78	5.8	52	3.0			13.42
	GO			9.79	0.14		9.93	4	83	1827	3	184	57	5.7	51	3.0			9.93
	CA			2.42	8.70		11.12	4	83	1610	2	145	65	5.8	50	3.8			11.12
	PIN			7.40			7.40	3	70	1166	2	158	40	5.4	51	3.0			7.40
	DR			0.48			0.48		79	150		313	5	10.4	50	3.0			0.48
	DT		2.12	11.42	0.59	0.83	14.96	5	81	2570	4	172	95	6.4	50	3.0			14.96
	DM		5.41	10.43	3.98		19.82	7	75	4102	6	207	48	2.4	56	2.9		1.42	18.40
T.cl. vrt.			8.76 3 %	218.55 80 %	42.60 16 %	2.90 1 %	272.81 100 %	100	81	70351	100	258	2189	8.0	56	3.1		1.78 1 %	271.03 99 %
3	T MO			92.47	24.36		116.83	43	82	40369	56	346	1144	9.8	61	3.2			116.83
	FA		1.23	70.72	4.83	2.07	78.85	29	84	16049	23	204	657	8.3	52	3.1		0.36	78.49
	PI			13.42			13.42	5	70	2508	4	187	78	5.8	52	3.0			13.42
	GO			9.79	0.14		9.93	4	83	1827	3	184	57	5.7	51	3.0			9.93
	CA			2.42	8.70		11.12	4	83	1610	2	145	65	5.8	50	3.8			11.12
	PIN			7.40			7.40	3	70	1166	2	158	40	5.4	51	3.0			7.40
	DR			0.48			0.48		79	150		313	5	10.4	50	3.0			0.48
	DT		2.12	11.42	0.59	0.83	14.96	5	81	2570	4	172	95	6.4	50	3.0			14.96
	DM		5.41	10.43	3.98		19.82	7	75	4102	6	207	48	2.4	56	2.9		1.42	18.40
T.cl. vrt.			8.76 3 %	218.55 80 %	42.60 16 %	2.90 1 %	272.81 100 %	10	81	70351	8	258	2189	8.0	56	3.1		1.78 1 %	271.03 99 %
4	1 MO			128.64	19.45		148.09	26	85	71242	39	481	1266	8.5	79	3.1			148.09
	FA		52.12	164.88	1.24		218.24	40	81	73634	40	337	1628	7.5	78	2.8		6.59	211.65
	PI			103.28			103.28	18	51	17724	10	172	339	3.3	69	3.0	42.33	23.93	37.02
	GO			6.48			6.48	1	79	1761	1	272	27	4.2	83	3.0			6.48
	CA		7.30	10.49	5.19		22.98	4	81	4897	3	213	122	5.3	67	2.9			22.98
	PIN			26.78			26.78	5	49	4128	2	154	76	2.8	68	3.0	14.89	1.41	10.48

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
4	1	DR		0.87			0.87		80	296		340	5	5.7	65	3.0			0.87
		DT	3.65	19.35	1.36		24.36	4	79	5179	3	213	108	4.4	72	2.9		1.41	22.95
		DM		13.66			13.66	2	72	3237	2	237	30	2.2	72	3.0		1.79	11.87
T.cl.			63.07	474.43	27.24		564.74	100	75	182098	100	322	3601	6.4	75	2.9	57.22	35.13	472.39
vrt.			11 %	84 %	5 %		100 %										10 %	6 %	84 %
4	T	MO		128.61	19.45		148.09	26	85	71242	39	481	1266	8.5	79	3.1			148.09
		FA	52.12	164.88	1.24		218.24	40	81	73634	40	337	1628	7.5	78	2.8		6.59	211.65
		PI		103.28			103.28	18	51	17724	10	172	339	3.3	69	3.0	42.33	23.93	37.02
		GO		6.48			6.48	1	79	1761	1	272	27	4.2	83	3.0			6.48
		CA	7.30	10.49	5.19		22.98	4	81	4897	3	213	122	5.3	67	2.9			22.98
		PIN		26.78			26.78	5	49	4128	2	154	76	2.8	68	3.0	14.89	1.41	10.48
		DR		0.87			0.87		80	296		340	5	5.7	65	3.0			0.87
		DT	3.65	19.35	1.36		24.36	4	79	5179	3	213	108	4.4	72	2.9		1.41	22.95
		DM		13.66			13.66	2	72	3237	2	237	30	2.2	72	3.0		1.79	11.87
T.cl.			63.07	474.43	27.24		564.74	22	75	182098	20	322	3601	6.4	75	2.9	57.22	35.13	472.39
vrt.			11 %	84 %	5 %		100 %										10 %	6 %	84 %
5	1	MO		77.85	31.15		109.00	33	78	50856	37	467	631	5.8	99	3.3		0.67	108.33
		FA	23.19	115.78	7.83		146.80	43	79	54990	40	375	801	5.5	102	2.9			146.80
		GO		15.73			15.73	5	80	4437	3	283	51	3.2	90	3.0			15.73
		BR	27.32	4.76			32.08	10	80	19699	14	614	198	6.2	125	2.1			32.08
		CA		5.60			5.60	2	80	1264	1	226	21	3.8	85	3.0			5.60
		DT	3.75	14.25			18.00	5	78	4838	4	269	64	3.6	86	2.8			18.00
		DM	1.04	6.06			7.10	2	74	1976	1	278	16	2.3	80	2.9			7.10
T.cl.			55.30	240.03	38.98		334.31	100	79	138080	100	413	1782	5.3	101	3.0		0.67	333.64
vrt.			17 %	71 %	12 %		100 %												100 %
5	T	MO		77.85	31.15		109.00	33	78	50856	37	467	631	5.8	99	3.3		0.67	108.33
		FA	23.19	115.78	7.83		146.80	43	79	54990	40	375	801	5.5	102	2.9			146.80
		GO		15.73			15.73	5	80	4437	3	283	51	3.2	90	3.0			15.73
		BR	27.32	4.76			32.08	10	80	19699	14	614	198	6.2	125	2.1			32.08
		CA		5.60			5.60	2	80	1264	1	226	21	3.8	85	3.0			5.60
		DT	3.75	14.25			18.00	5	78	4838	4	269	64	3.6	86	2.8			18.00
		DM	1.04	6.06			7.10	2	74	1976	1	278	16	2.3	80	2.9			7.10
T.cl.			55.30	240.03	38.98		334.31	13	79	138080	16	413	1782	5.3	101	3.0		0.67	333.64
vrt.			17 %	71 %	12 %		100 %												100 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. 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					
6	1	MO		54.33	152.89		207.22	38	70	80945	39	391	802	3.9	111	3.7		22.58	184.64
		FA	2.11	229.11	5.07		236.29	45	75	88301	44	374	1022	4.3	113	3.0	1.76	6.11	228.42
		GO	3.14	39.20	1.33		43.67	8	79	14352	7	329	135	3.1	107	3.0		0.64	43.03
		BR	14.04	6.55			20.59	4	79	12869	6	625	117	5.7	133	2.3			20.59
		CA		6.12			6.12	1	74	1470	1	240	17	2.8	105	3.0		1.92	4.20
		DR		0.78			0.78		71	390		500	2	2.6	155	3.0			0.78
		DT	0.36	10.16	0.68		11.20	2	78	2758	1	246	33	2.9	99	3.0		0.64	10.56
		DM	1.44	10.61	0.44		12.49	2	78	3922	2	314	44	3.5	91	2.9		0.32	12.17
T.cl.			21.09	356.86	160.41		538.36	100	74	205007	100	381	2172	4.0	112	3.3	1.76	32.21	504.39
vrt.			4 %	66 %	30 %		100 %											6 %	94 %
6	T	MO		54.33	152.89		207.22	38	70	80945	39	391	802	3.9	111	3.7		22.58	184.64
		FA	2.11	229.11	5.07		236.29	45	75	88301	44	374	1022	4.3	113	3.0	1.76	6.11	228.42
		GO	3.14	39.20	1.33		43.67	8	79	14352	7	329	135	3.1	107	3.0		0.64	43.03
		BR	14.04	6.55			20.59	4	79	12869	6	625	117	5.7	133	2.3			20.59
		CA		6.12			6.12	1	74	1470	1	240	17	2.8	105	3.0		1.92	4.20
		DR		0.78			0.78		71	390		500	2	2.6	155	3.0			0.78
		DT	0.36	10.16	0.68		11.20	2	78	2758	1	246	33	2.9	99	3.0		0.64	10.56
		DM	1.44	10.61	0.44		12.49	2	78	3922	2	314	44	3.5	91	2.9		0.32	12.17
T.cl.			21.09	356.86	160.41		538.36	21	74	205007	23	381	2172	4.0	112	3.3	1.76	32.21	504.39
vrt.			4 %	66 %	30 %		100 %											6 %	94 %
7	1	MO	1.73	38.16	297.34		337.23	49	66	129557	49	384	1056	3.1	127	3.9	0.16	149.14	187.93
		FA	20.07	237.69	17.15		274.91	39	69	104242	38	379	771	2.8	138	3.0	10.46	35.96	228.49
		GO	7.07	16.93	1.37		25.37	4	51	6343	2	250	41	1.6	145	2.8	4.81	12.32	8.24
		BR		48.75			48.75	7	76	27851	10	571	208	4.3	148	3.0			48.75
		CA			0.44		0.44		59	73		166	1	2.3	95	4.0		0.44	
		DT	0.92	8.47	0.68		10.07	1	67	2393	1	238	25	2.5	101	3.0		2.39	7.68
		DM		1.12	0.34		1.46		70	343		235	3	2.1	79	3.2			1.46
T.cl.			29.79	351.12	317.32		698.23	100	67	270802	100	388	2105	3.0	133	3.4	15.43	200.25	482.55
vrt.			4 %	51 %	45 %		100 %										2 %	29 %	69 %
7	T	MO	1.73	38.16	297.34		337.23	49	66	129557	49	384	1056	3.1	127	3.9	0.16	149.14	187.93
		FA	20.07	237.69	17.15		274.91	39	69	104242	38	379	771	2.8	138	3.0	10.46	35.96	228.49
		GO	7.07	16.93	1.37		25.37	4	51	6343	2	250	41	1.6	145	2.8	4.81	12.32	8.24
		BR		48.75			48.75	7	76	27851	10	571	208	4.3	148	3.0			48.75
		CA			0.44		0.44		59	73		166	1	2.3	95	4.0		0.44	
		DT	0.92	8.47	0.68		10.07	1	67	2393	1	238	25	2.5	101	3.0		2.39	7.68

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
7	T	DM			1.12	0.34		1.46		70	343		235	3	2.1	79	3.2			1.46
T.el.				29.79	351.12	317.32		698.23	26	67	270802	31	388	2105	3.0	133	3.4	15.43	200.25	482.55
vrt.				4 %	51 %	45 %		100 %										2 %	29 %	69 %
T	1	MO		2.42	456.06	556.44		1014.92	40	73	385816	44	380	5642	5.6	97	3.5	15.11	174.95	824.86
		FA		104.28	857.75	36.56	2.07	1000.66	38	77	340900	38	341	5151	5.1	102	2.9	12.22	49.02	939.42
		PI			121.05	14.09		135.14	5	56	21598	2	160	508	3.8	62	3.1	42.33	23.93	68.88
		GO		10.21	98.24	2.84		111.29	4	74	29476	3	265	377	3.4	100	2.9	4.81	12.96	93.52
		BR		41.64	62.59			104.23	4	78	60620	7	582	537	5.2	134	2.6			104.23
		CA		7.30	27.02	14.52		48.84	2	81	9613	1	197	246	5.0	68	3.1		2.36	46.48
		PIN			34.18	0.19		34.37	1	54	5315	1	155	117	3.4	64	3.0	14.89	1.41	18.07
		DR			3.42	2.01		5.43		84	1304		240	45	8.3	56	3.4			5.43
		DT		11.38	71.56	14.02	0.83	97.79	4	77	19076	2	195	433	4.4	69	3.0		5.62	92.17
		DM		7.89	49.36	5.30		62.55	2	75	14855	2	237	175	2.8	67	3.0		3.53	59.02
TOTAL				185.12	1781.23	645.97	2.90	2615.22	100	74	888573	100	340	13231	5.1	96	3.2	89.36	273.78	2252.08
				7 %	68 %	25 %		100 %										3 %	10 %	87 %
T	T	MO		2.42	456.06	556.44		1014.92	40	73	385816	44	380	5642	5.6	97	3.5	15.11	174.95	824.86
		FA		104.28	857.75	36.56	2.07	1000.66	38	77	340900	38	341	5151	5.1	102	2.9	12.22	49.02	939.42
		PI			121.05	14.09		135.14	5	56	21598	2	160	508	3.8	62	3.1	42.33	23.93	68.88
		GO		10.21	98.24	2.84		111.29	4	74	29476	3	265	377	3.4	100	2.9	4.81	12.96	93.52
		BR		41.64	62.59			104.23	4	78	60620	7	582	537	5.2	134	2.6			104.23
		CA		7.30	27.02	14.52		48.84	2	81	9613	1	197	246	5.0	68	3.1		2.36	46.48
		PIN			34.18	0.19		34.37	1	54	5315	1	155	117	3.4	64	3.0	14.89	1.41	18.07
		DR			3.42	2.01		5.43		84	1304		240	45	8.3	56	3.4			5.43
		DT		11.38	71.56	14.02	0.83	97.79	4	77	19076	2	195	433	4.4	69	3.0		5.62	92.17
		DM		7.89	49.36	5.30		62.55	2	75	14855	2	237	175	2.8	67	3.0		3.53	59.02
TOTAL				185.12	1781.23	645.97	2.90	2615.22	100	74	888573	100	340	13231	5.1	96	3.2	89.36	273.78	2252.08
				7 %	68 %	25 %		100 %										3 %	10 %	87 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „O”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
3	1	FA	28.38				28.38	56	90	11070	51	390	280	9.9	71	2.0			28.38
		MO	12.96				12.96	26	90	7233	33	558	175	13.5	60	2.0			12.96
		ME		3.98			3.98	8	90	1036	5	260	16	4.0	60	3.0			3.98
		BR	3.98				3.98	8	90	2071	10	520	52	13.1	60	2.0			3.98
		PAM	0.86				0.86	2	90	238	1	300	3	3.3	60	2.0			0.86
	T.gr.		46.18 92 %	3.98 8 %			50.16 100 %	100	90	21668	100	432	526	10.5	66	2.1			50.16 100 %
3	T	FA	28.38				28.38	56	90	11070	51	390	280	9.9	71	2.0			28.38
		MO	12.96				12.96	26	90	7233	33	558	175	13.5	60	2.0			12.96
		ME		3.98			3.98	8	90	1036	5	260	16	4.0	60	3.0			3.98
		BR	3.98				3.98	8	90	2071	10	520	52	13.1	60	2.0			3.98
		PAM	0.86				0.86	2	90	238	1	300	3	3.3	60	2.0			0.86
	T.cl. vrt.		46.18 92 %	3.98 8 %			50.16 100 %	23	90	21668	24	432	526	10.5	66	2.1			50.16 100 %
4	1	FA	32.01				32.01	90	80	13623	85	426	227	7.1	92	2.0			32.01
		BR	3.56				3.56	10	80	2454	15	689	21	5.9	125	2.0			3.56
	T.gr.		35.57 100 %				35.57 100 %	100	80	16077	100	452	248	7.0	95	2.0			35.57 100 %
4	T	FA	32.01				32.01	90	80	13623	85	426	227	7.1	92	2.0			32.01
		BR	3.56				3.56	10	80	2454	15	689	21	5.9	125	2.0			3.56
	T.cl. vrt.		35.57 100 %				35.57 100 %	16	80	16077	18	452	248	7.0	95	2.0			35.57 100 %
5	1	FA	38.90				38.90	95	75	16111	93	414	244	6.3	98	2.0			38.90
		BR	2.01				2.01	5	70	1204	7	599	10	5.0	130	2.0			2.01
	T.gr.		40.91 100 %				40.91 100 %	100	75	17315	100	423	254	6.2	100	2.0			40.91 100 %
5	T	FA	38.90				38.90	95	75	16111	93	414	244	6.3	98	2.0			38.90
		BR	2.01				2.01	5	70	1204	7	599	10	5.0	130	2.0			2.01
	T.cl. vrt.		40.91 100 %				40.91 100 %	19	75	17315	19	423	254	6.2	100	2.0			40.91 100 %
6	1	FA		76.75			76.75	90	80	32615	93	425	325	4.2	116	3.0			76.75
		ME		8.53			8.53	10	80	2303	7	270	23	2.7	84	3.0			8.53
	T.gr.			85.28 100 %			85.28 100 %	100	80	34918	100	409	348	4.1	113	3.0			85.28 100 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „O”

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
6	T	FA		76.75			76.75	90	80	32615	93	425	325	4.2	116	3.0			76.75
		ME		8.53			8.53	10	80	2303	7	270	23	2.7	84	3.0			8.53
T.cl.				85.28			85.28	40	80	34918	38	409	348	4.1	113	3.0			85.28
vrt.				100 %			100 %												100 %
7	1	FA		4.77			4.77	100	50	1269	100	266	12	2.5	125	3.0		4.77	
		T.gr.		4.77			4.77	100	50	1269	100	266	12	2.5	125	3.0		4.77	
				100 %			100 %											100 %	
7	T	FA		4.77			4.77	100	50	1269	100	266	12	2.5	125	3.0		4.77	
T.cl.				4.77			4.77	2	50	1269	1	266	12	2.5	125	3.0		4.77	
vrt.				100 %			100 %											100 %	
T	1	FA	99.29	81.52			180.81	84	80	74688	82	413	1088	6.0	101	2.5		4.77	176.04
		MO	12.96				12.96	6	90	7233	8	558	175	13.5	60	2.0			12.96
		ME		12.51			12.51	6	83	3339	4	267	39	3.1	77	3.0			12.51
		BR	9.55				9.55	4	82	5729	6	600	83	8.7	99	2.0			9.55
		PAM	0.86				0.86		90	258		300	3	3.5	60	2.0			0.86
TOTAL			122.66	94.03			216.69	100	81	91247	100	421	1388	6.4	97	2.4		4.77	211.92
			57 %	43 %			100 %											2 %	98 %
T	T	FA	99.29	81.52			180.81	84	80	74688	82	413	1088	6.0	101	2.5		4.77	176.04
		MO	12.96				12.96	6	90	7233	8	558	175	13.5	60	2.0			12.96
		ME		12.51			12.51	6	83	3339	4	267	39	3.1	77	3.0			12.51
		BR	9.55				9.55	4	82	5729	6	600	83	8.7	99	2.0			9.55
		PAM	0.86				0.86		90	258		300	3	3.5	60	2.0			0.86
TOTAL			122.66	94.03			216.69	100	81	91247	100	421	1388	6.4	97	2.4		4.77	211.92
			57 %	43 %			100 %											2 %	98 %

**13.1.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinarit
pe clase de vârstă, structură și specii**

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „G”

Cls. de vrt.	Str. arb.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. 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
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 %	

13.1.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta 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
1 MO		24.30	357.69	41.47		423.46	34	69	191674	44	453	1676	4.0	119	3.0	11.35	114.93	297.18
FA		219.81	455.12	16.82		691.75	57	61	209778	50	303	2288	3.3	120	2.7	81.39	211.16	399.20
GO		11.83	17.46			29.29	2	36	4590	1	157	37	1.3	119	2.6	15.19	10.97	3.13
BR		2.89	17.54			20.43	2	55	8922	2	437	65	3.2	148	2.9	5.89	4.87	9.67
PI			6.36	0.14		6.50	1	80	1604		247	35	5.4	65	3.0			6.50
ME			13.48	11.60		25.08	2	77	6465	1	258	64	2.6	85	3.5		2.58	22.50
CA			1.36	2.16		3.52		71	674		191	7	2.0	111	3.6		1.01	2.51
DR			1.18	0.45		1.63		65	514		315	4	2.5	118	3.3		1.18	0.45
DT		8.21	8.82	0.50		17.53	1	41	3069	1	175	34	1.9	102	2.6	5.36	10.03	2.14
DM		2.72	6.89	3.58		13.19	1	71	4247	1	322	20	1.5	99	3.1		4.00	9.19
Total cl. expl.		269.76	885.90	76.72		1232.38	24	63	431537	26	350	4230	3.4	119	2.8	119.18	360.73	752.47
		22 %	72 %	6 %		100 %										10 %	29 %	61 %
2 MO		4.94	120.84	7.55		133.33	27	81	67991	32	510	914	6.9	91	3.0			133.33
FA		112.69	184.81	0.31		297.81	60	79	120942	59	406	1635	5.5	103	2.6			297.81
GO		14.23	2.61			16.84	3	78	6654	3	395	70	4.2	106	2.2			16.84
BR			0.34			0.34		79	41		121	3	8.8	30	3.0			0.34
ME			16.67			16.67	3	80	3884	2	233	49	2.9	82	3.0			16.67
CA			1.83	0.25		2.08		79	519		250	5	2.4	104	3.1			2.08
DR		0.27	0.58			0.85		75	445		524	5	5.9	82	2.7			0.85
DT		22.97	5.44	1.39		29.80	6	76	8969	4	301	87	2.9	97	2.3			29.80
DM		0.46	4.13			4.59	1	71	988		215	9	2.0	66	2.9			4.59
Total cl. expl.		155.56	337.25	9.50		502.31	10	79	210433	13	419	2777	5.5	98	2.7			502.31
		31 %	67 %	2 %		100 %												100 %
3 MO		11.28	313.17			324.45	43	80	155541	49	479	2572	7.9	81	3.0			324.45
FA		129.89	226.74	2.01		358.64	47	79	134197	43	374	2242	6.3	93	2.6			358.64
GO		10.75	10.04			20.79	3	77	7123	2	343	81	3.9	99	2.5			20.79
BR			2.64			2.64		80	1595	1	604	16	6.1	120	3.0			2.64
PI			8.18			8.18	1	70	1922	1	235	47	5.7	55	3.0			8.18
ME			10.28	1.29		11.57	2	79	2465	1	213	34	2.9	83	3.1			11.57
CA			2.72	0.35		3.07		79	747		243	10	3.3	94	3.1			3.07
DT		13.75	8.22	0.03		22.00	3	77	6131	2	279	83	3.8	92	2.4			22.00
DM		1.84	8.32			10.16	1	72	2850	1	281	13	1.3	89	2.8			10.16
Total cl. expl.		167.51	590.31	3.68		761.50	15	79	312571	19	410	5098	6.7	87	2.8			761.50
		22 %	78 %			100 %												100 %
4 MO			120.56	32.87		153.43	44	88	62094	48	405	1541	10.0	66	3.2			153.43
FA		77.46	64.40	0.45	0.48	142.79	40	78	53012	41	371	909	6.4	92	2.5			142.79
GO		2.56	13.24			15.80	4	80	4378	3	277	65	4.1	82	2.8			15.80

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	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				
4 BR		2.01	0.68			2.69	1	72	1538	1	572	15	5.6	117	2.3			2.69		
PI			0.64			0.64		70	62		97	4	6.3	30	3.0			0.64		
ME			6.55	3.43		9.98	3	80	1999	2	200	34	3.4	74	3.3			9.98		
CA			3.78	2.70	0.48	6.96	2	79	1284	1	184	32	4.6	73	3.5			6.96		
DR			4.37			4.37	1	74	1292	1	296	25	5.7	69	3.0			4.37		
DT		0.26	8.53	1.78	0.48	11.05	3	82	2068	2	187	67	6.1	56	3.2			11.05		
DM		0.66	5.18	0.69	0.94	7.47	2	82	1596	1	214	24	3.2	56	3.3			7.47		
Total cl. expl.		82.95 23 %	227.93 64 %	41.92 12 %	2.38 1 %	355.18 100 %	7	83	129323	8	364	2716	7.6	77	2.9			355.18 100 %		
5 MO			420.14	17.23		437.37	60	89	165678	65	379	5059	11.6	58	3.0			437.37		
FA		33.48	160.05			193.53	26	86	61962	24	320	1544	8.0	74	2.8			193.53		
GO		7.95	11.71			19.66	3	83	5387	2	274	101	5.1	74	2.6			19.66		
BR		3.56				3.56		80	2454	1	689	21	5.9	125	2.0			3.56		
PI			14.14			14.14	2	90	4859	2	344	89	6.3	63	3.0			14.14		
ME			21.47			21.47	3	82	4697	2	219	68	3.2	67	3.0			21.47		
CA			0.59	0.22		0.81		73	165		204	3	3.7	83	3.3			0.81		
DR			6.75			6.75	1	90	2765	1	410	60	8.9	55	3.0			6.75		
DT		1.62	16.06	0.72		18.40	2	84	3574	1	194	110	6.0	59	3.0			18.40		
DM		0.42	22.54			22.96	3	82	5738	2	250	82	3.6	65	3.0			22.96		
Total cl. expl.		47.03 6 %	673.45 92 %	18.17 2 %		738.65 100 %	15	88	257279	16	348	7137	9.7	63	3.0			738.65 100 %		
6 MO		5.54	196.43	9.38		211.35	33	89	76435	44	362	2584	12.2	52	3.0			211.35		
FA		0.71	246.09	1.56		248.36	39	88	62285	35	251	2221	8.9	56	3.0			248.36		
GO			24.77	0.23		25.00	4	89	5282	3	211	161	6.4	55	3.0			25.00		
BR			15.35			15.35	2	90	5209	3	339	190	12.4	51	3.0			15.35		
PI			22.53	0.43		22.96	4	90	6854	4	299	177	7.7	50	3.0			22.96		
ME			4.27			4.27	1	90	893		209	18	4.2	52	3.0			4.27		
CA			8.42	15.91		24.33	4	89	4432	2	182	156	6.4	54	3.7			24.33		
DR		3.36	7.57			10.93	2	87	4292	2	393	141	12.9	50	2.7			10.93		
DT			38.25	5.47		43.72	7	87	7395	4	169	294	6.7	48	3.1			43.72		
DM			25.01	1.79		26.80	4	87	6047	3	226	116	4.3	55	3.1			26.80		
Total cl. expl.		9.61 2 %	588.69 93 %	34.77 5 %		633.07 100 %	12	89	179124	11	283	6058	9.6	54	3.0			633.07 100 %		
7 MO		11.44	280.12	28.51		320.07	38	83	42104	39	132	2612	8.2	26	3.1		2.35	18.64	299.08	
FA		28.59	232.19	3.62		264.40	31	88	36933	33	140	1829	6.9	36	2.9		0.45	3.16	260.79	
GO		0.69	58.41	4.55		63.65	8	87	9145	8	144	407	6.4	41	3.1				63.65	
BR		4.00	11.96	1.45		17.41	2	92	2523	2	145	88	5.1	24	2.9				17.41	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P.

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							
7 PI			10.55	0.76		11.31	1	88	2682	2	237	70	6.2	61	3.1			11.31		
ME			4.98	6.76		11.74	1	89	2038	2	174	58	4.9	49	3.6			11.74		
CA			5.45	16.98		22.43	3	89	2480	2	111	150	6.7	37	3.8			22.43		
DR			29.59	1.21		30.80	4	81	2154	2	70	201	6.5	19	3.0		2.17	28.63		
DT		1.03	59.85	16.10	0.33	77.31	9	86	6951	6	90	463	6.0	31	3.2	0.11	1.64	75.56		
DM			27.26	2.15		29.41	3	88	4398	4	150	148	5.0	38	3.1			29.41		
Total		45.75	720.36	82.09	0.33	848.53	17	86	111408	7	131	6026	7.1	32	3.0	2.91	25.61	820.01		
cl. expl.		5%	85%	10%		100%											3%	97%		
TOTAL		778.17	4023.89	266.85	2.71	5071.62	100	79	1631675	100	322	34042	6.7	78	2.9	122.09	386.34	4563.19		
		15%	80%	5%		100%										2%	8%	90%		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	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							
1 FA		94.40	229.29	16.82		340.51	59	54	93547	53	275	972	2.9	124	2.8		76.01	127.70	136.80	
MO			139.26			139.26	24	75	65200	36	468	577	4.1	120	3.0		1.21	18.94	119.11	
GO		11.83	17.46			29.29	5	36	4590	3	157	37	1.3	119	2.6		15.19	10.97	3.13	
ME			4.95	11.60		16.55	3	76	4162	2	251	41	2.5	85	3.7			2.58	13.97	
PI			6.36	0.14		6.50	1	80	1604	1	247	35	5.4	65	3.0				6.50	
CA			1.36	2.16		3.52	1	71	674		191	7	2.0	111	3.6			1.01	2.51	
FR		2.04				2.04		60	633		310	5	2.5	95	2.0			2.04		
DR		2.89	6.03			8.92	2	41	3356	2	376	21	2.4	141	2.7		4.85	4.07		
DT		6.17	8.82	0.50		15.49	3	39	2436	1	157	29	1.9	103	2.6		5.36	7.99	2.14	
DM		2.72	6.89	3.58		13.19	2	71	4247	2	322	20	1.5	99	3.1			4.00	9.19	
Total cl. expl.		120.05 21 %	420.42 73 %	34.80 6 %		575.27 100 %	17	59	180449	17	314	1744	3.0	120	2.9		102.62 18 %	179.30 31 %	293.35 51 %	
2 FA		112.69	177.61	0.31		290.61	68	79	118175	68	407	1600	5.5	102	2.6				290.61	
MO			70.74			70.74	16	80	35215	20	498	489	6.9	88	3.0				70.74	
GO		14.23	2.61			16.84	4	78	6654	4	395	70	4.2	106	2.2				16.84	
ME			16.67			16.67	4	80	3884	2	233	49	2.9	82	3.0				16.67	
CA			1.83	0.25		2.08		79	519		250	5	2.4	104	3.1				2.08	
FR		4.28	0.74			5.02	1	78	2276	1	453	13	2.6	105	2.1				5.02	
DR		0.27	0.58			0.85		75	445		524	5	5.9	82	2.7				0.85	
DT		18.69	4.70	1.39		24.78	6	75	6693	4	270	74	3.0	95	2.3				24.78	
DM		0.46	4.13			4.59	1	71	988	1	215	9	2.0	66	2.9				4.59	
Total cl. expl.		150.62 35 %	279.61 65 %	1.95		432.18 100 %	12	79	174849	17	405	2314	5.4	99	2.7				432.18 100 %	
3 FA		107.82	224.27	2.01		334.10	50	79	123773	44	370	2074	6.2	93	2.7				334.10	
MO			277.76			277.76	40	80	132042	47	475	2210	8.0	80	3.0				277.76	
GO		10.75	10.04			20.79	3	77	7123	3	343	81	3.9	99	2.5				20.79	
ME			10.28	1.29		11.57	2	79	2465	1	213	34	2.9	83	3.1				11.57	
PI			8.18			8.18	1	70	1922	1	235	47	5.7	55	3.0				8.18	
CA			2.72	0.35		3.07		79	747		243	10	3.3	94	3.1				3.07	
FR		0.96				0.96		70	399		416	3	3.1	100	2.0				0.96	
DR			2.64			2.64		80	1595	1	604	16	6.1	120	3.0				2.64	
DT		12.79	8.22	0.03		21.04	3	77	5732	2	272	80	3.8	92	2.4				21.04	
DM		1.84	8.32			10.16	1	72	2850	1	281	13	1.3	89	2.8				10.16	
Total cl. expl.		134.16 19 %	552.43 80 %	3.68 1 %		690.27 100 %	20	79	278648	27	404	4568	6.6	87	2.8				690.27 100 %	
4 FA		59.41	64.12	0.45	0.48	124.46	46	79	45876	48	369	805	6.5	91	2.5				124.46	
MO			85.54			85.54	32	90	36307	38	424	902	10.5	67	3.0				85.54	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	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 GO		2.56	13.24			15.80	6	80	4378	5	277	65	4.1	82	2.8			15.80		
ME			6.55	3.43		9.98	4	80	1999	2	200	34	3.4	74	3.3			9.98		
PI			0.64			0.64		70	62		97	4	6.3	30	3.0			0.64		
CA			3.78	2.70	0.48	6.96	3	79	1284	1	184	32	4.6	73	3.5			6.96		
FR			5.18			5.18	2	83	967	1	187	40	7.7	47	3.0			5.18		
DR			5.05			5.05	2	75	1626	2	322	30	5.9	70	3.0			5.05		
DT		0.26	3.35	1.78	0.48	5.87	2	81	1101	1	188	27	4.6	65	3.4			5.87		
DM		0.66	5.18	0.69	0.94	7.47	3	82	1596	2	214	24	3.2	56	3.3			7.47		
Total cl. expl.		62.89 24 %	192.63 72 %	9.05 3 %	2.38 1 %	266.95 100 %	8	83	95196	9	357	1963	7.4	78	2.8			266.95 100 %		
5 FA		1.47	160.05			161.52	45	87	48339	42	299	1317	8.2	71	3.0			161.52		
MO			103.31			103.31	28	89	39005	34	378	1192	11.5	58	3.0			103.31		
GO		7.95	11.71			19.66	5	83	5387	5	274	101	5.1	74	2.6			19.66		
ME			21.47			21.47	6	82	4697	4	219	68	3.2	67	3.0			21.47		
PI			14.14			14.14	4	90	4859	4	344	89	6.3	63	3.0			14.14		
CA			0.59	0.22		0.81		73	165		204	3	3.7	83	3.3			0.81		
FR			3.94			3.94	1	84	633	1	161	33	8.4	36	3.0			3.94		
DR			4.27			4.27	1	90	1751	2	410	30	7.0	55	3.0			4.27		
DT		1.62	12.12	0.72		14.46	4	84	2941	3	203	77	5.3	65	2.9			14.46		
DM		0.42	22.54			22.96	6	82	5738	5	250	82	3.6	65	3.0			22.96		
Total cl. expl.		11.46 3 %	354.14 97 %	0.94		366.54 100 %	11	87	113515	11	310	2992	8.2	66	3.0			366.54 100 %		
6 FA		0.54	239.71	1.56		241.81	47	88	60996	45	252	2166	9.0	57	3.0			241.81		
MO		3.99	90.81	0.15		94.95	19	89	37085	27	391	1163	12.2	53	3.0			94.95		
GO			24.77	0.23		25.00	5	89	5282	4	211	161	6.4	55	3.0			25.00		
ME			4.27			4.27	1	90	893	1	209	18	4.2	52	3.0			4.27		
PI			22.53	0.43		22.96	5	90	6854	5	299	177	7.7	50	3.0			22.96		
CA			8.42	15.91		24.33	5	89	4432	3	182	156	6.4	54	3.7			24.33		
FR			9.52	2.24		11.76	2	85	1485	1	126	90	7.7	32	3.2			11.76		
DR		3.36	19.86			23.22	5	89	8655	6	373	294	12.7	51	2.9			23.22		
DT			28.73	3.23		31.96	6	88	5910	4	185	204	6.4	53	3.1			31.96		
DM			25.01	1.79		26.80	5	87	6047	4	226	116	4.3	55	3.1			26.80		
Total cl. expl.		7.89 2 %	473.63 93 %	25.54 5 %		507.06 100 %	15	89	137639	13	271	4545	9.0	54	3.0			507.06 100 %		
7 FA		0.38	208.54	3.62		212.54	33	88	24696	36	116	1449	6.8	33	3.0		0.45	208.93		
MO		0.03	182.33	3.20		185.56	29	84	19105	27	103	1364	7.4	22	3.0			175.06		
GO		0.69	58.41	4.55		63.65	10	87	9145	13	144	407	6.4	41	3.1		10.50	63.65		

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „A”

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr.	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	Ani	med				
7 ME			1.00	6.76		7.76	1	88	1002	1	129	42	5.4	43	3.9			7.76	
PI			10.55	0.76		11.31	2	88	2682	4	237	70	6.2	61	3.1			11.31	
CA			5.45	16.98		22.43	4	89	2480	3	111	150	6.7	37	3.8			22.43	
FR		0.15	6.06	4.90		11.11	2	86	845	1	76	71	6.4	24	3.4			11.11	
DR		0.02	25.30	1.45		26.77	4	84	1059	1	40	130	4.9	16	3.1		0.65	26.12	
DT		0.02	51.71	11.08	0.33	63.14	10	86	5729	8	91	377	6.0	32	3.2	0.11	1.64	61.39	
DM			27.26	2.04		29.30	5	88	4396	6	150	147	5.0	38	3.1			29.30	
Total		1.29	576.61	55.34	0.33	633.57	18	86	71139	7	112	4207	6.6	31	3.1	0.56	15.95	617.06	
cl. expl.			91%	9%		100%											3%	97%	
TOTAL		488.36 14%	2849.47 82%	131.30 4%	2.71	3471.84 100%	100	79	1051435	100	303	22333	6.4	76	2.9	103.18 3%	195.25 6%	3173.41 91%	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „G”

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta	Cls. pr.	Consistentă		
	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					
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 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	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							
1 MO		24.30	218.43	41.47		284.20	64	67	126474	72	445	1099	3.9	119	3.1		10.14	95.99	178.07	
FA		1.77	144.31			146.08	33	58	44226	25	303	357	2.4	136	3.0		5.38	78.69	62.01	
BR			12.69			12.69	3	65	5896	3	465	47	3.7	150	3.0		1.04	1.98	9.67	
LA				0.45		0.45		78	184		409	1	2.2	100	4.0				0.45	
Total		26.07	375.43	41.92		443.42	35	64	176780	39	399	1504	3.4	125	3.0		16.56	176.66	250.20	
cl. expl.		6 %	85 %	9 %		100 %											4 %	40 %	56 %	
2 MO		4.94	50.10	7.55		62.59	90	83	32776	92	524	425	6.8	95	3.0				62.59	
FA			7.20			7.20	10	80	2767	8	384	35	4.9	108	3.0				7.20	
BR			0.34			0.34		79	41		121	3	8.8	30	3.0				0.34	
Total		4.94	57.64	7.55		70.13	6	83	35584	8	507	463	6.6	96	3.0				70.13	
cl. expl.		7 %	82 %	11 %		100 %													100 %	
3 MO		11.28	35.41			46.69	93	79	23499	95	503	362	7.8	84	2.8				46.69	
FA		1.22	2.47			3.69	7	79	1355	5	367	26	7.0	89	2.7				3.69	
Total		12.50	37.88			50.38	4	79	24854	6	493	388	7.7	85	2.8				50.38	
cl. expl.		25 %	75 %			100 %													100 %	
4 MO			35.02	32.87		67.89	100	87	25787	100	380	639	9.4	66	3.5				67.89	
FA			0.28			0.28		82	94		336	2	7.1	91	3.0				0.28	
Total			35.30	32.87		68.17	5	87	25881	6	380	641	9.4	66	3.5				68.17	
cl. expl.			52 %	48 %		100 %													100 %	
5 MO			316.83	17.23		334.06	99	89	126673	99	379	3867	11.6	57	3.1				334.06	
LA			2.48			2.48	1	90	1014	1	409	30	12.1	55	3.0				2.48	
Total			319.31	17.23		336.54	27	89	127687	28	379	3897	11.6	57	3.1				336.54	
cl. expl.			95 %	5 %		100 %													100 %	
6 MO			105.62	9.23		114.85	93	89	38428	95	335	1400	12.2	51	3.1				114.85	
FA			6.38			6.38	5	83	1229	3	193	53	8.3	49	3.0				6.38	
BR			0.23			0.23		91	67		291	3	13.0	45	3.0				0.23	
LA			2.83			2.83	2	85	779	2	275	34	12.0	48	3.0				2.83	
Total			115.06	9.23		124.29	10	89	40503	9	326	1490	12.0	51	3.1				124.29	
cl. expl.			93 %	7 %		100 %													100 %	
7 MO			97.79	25.31		123.10	74	82	16688	87	136	1094	8.9	28	3.2		2.35	8.14	112.61	
FA			23.65			23.65	14	94	1227	6	52	102	4.3	20	3.0				23.65	
BR			6.63			6.63	4	97	285	1	43	17	2.6	11	3.0				6.63	
LA			9.50	1.21		10.71	6	78	1257	6	117	89	8.3	26	3.1			1.52	9.19	
PAM			0.81	0.12		0.93	1	89	72		77	3	3.2	24	3.1				0.93	
DT			0.91			0.91	1	92	29		32	7	7.7	20	3.0				0.91	
FR			0.28			0.28		89	14		50	2	7.1	20	3.0				0.28	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „J”

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. 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					
7 DR			0.12			0.12		92	5		42	1	8.3	20	3.0			0.12
DM				0.11		0.11		91	2		18	1	9.1	19	4.0			0.11
SR			0.08			0.08		75	4		50			15	3.0			0.08
Total cl. expl.			139.77 84 %	26.75 16 %		166.52 100 %	13	84	19583	4	118	1316	7.9	26	3.2	2.35 1 %	9.66 6 %	154.51 93 %
TOTAL		43.51 3 %	1080.39 86 %	135.55 11 %		1259.45 100 %	100	79	450872	100	358	9699	7.7	80	3.1	18.91 2 %	186.32 15 %	1054.22 83 %

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

S.U.P. „O”

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr.	Consistentă		
	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	med
1 FA			81.52			81.52	91	78	33884	94	416	337	4.1	116	3.0					
ME			8.53			8.53	9	80	2303	6	270	23	2.7	84	3.0			4.77		
Total			90.05			90.05	42	78	36187	40	402	360	4.0	113	3.0			85.28		
cl. expl.			100 %			100 %												5 %		
3 FA		20.85				20.85	100	80	9069	100	435	142	6.8	98	2.0			20.85		
Total		20.85				20.85	10	80	9069	10	435	142	6.8	98	2.0			20.85		
cl. expl.		100 %				100 %												100 %		
4 FA		18.05				18.05	90	70	7042	85	390	102	5.7	99	2.0			18.05		
BR		2.01				2.01	10	70	1204	15	599	10	5.0	130	2.0			2.01		
Total		20.06				20.06	9	70	8246	9	411	112	5.6	102	2.0			20.06		
cl. expl.		100 %				100 %												100 %		
5 FA		32.01				32.01	90	80	13623	85	426	227	7.1	92	2.0			32.01		
BR		3.56				3.56	10	80	2454	15	689	21	5.9	125	2.0			3.56		
Total		35.57				35.57	16	80	16077	18	452	248	7.0	95	2.0			35.57		
cl. expl.		100 %				100 %												100 %		
6 FA		0.17				0.17	10	88	60	6	353	2	11.8	60	2.0			0.17		
MO		1.55				1.55	90	90	922	94	595	21	13.5	60	2.0			1.55		
Total		1.72				1.72	1	90	982	1	571	23	13.4	60	2.0			1.72		
cl. expl.		100 %				100 %												100 %		
7 FA		28.21				28.21	58	90	11010	53	390	278	9.9	71	2.0			28.21		
MO		11.41				11.41	24	90	6311	31	553	154	13.5	60	2.0			11.41		
ME			3.98			3.98	8	90	1036	5	260	16	4.0	60	3.0			3.98		
BR		3.98				3.98	8	90	2071	10	520	52	13.1	60	2.0			3.98		
PAM		0.86				0.86	2	90	258	1	300	3	3.5	60	2.0			0.86		
Total		44.46	3.98			48.44	22	90	20686	23	427	503	10.4	67	2.1			48.44		
cl. expl.		92 %	8 %			100 %												100 %		
TOTAL		122.66	94.03			216.69	100	81	91247	100	421	1388	6.4	97	2.4			4.77		
		57 %	43 %			100 %												2 %		

13.2. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

13.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													271.86	271.86	100
TOTAL														271.86	271.86	3
%														100	100	
1200	1161			15.77									15.77		15.77	100
TOTAL				15.77									15.77		15.77	
%				100									100		100	
1320	1154			393.10						22.96	53.54		469.60		469.60	100
TOTAL				393.10						22.96	53.54		469.60		469.60	5
%				84						5	11		100		100	
1420	1132		0.07	2.43							0.85		3.35	1.18	4.53	100
TOTAL			0.07	2.43							0.85		3.35	1.18	4.53	
%			2	73							25		74	26	100	
2210	1611			198.61							9.67		208.28		208.28	100
TOTAL				198.61							9.67		208.28		208.28	2
%				95							5		100		100	
2220	1113		312.23							43.44	9.93		365.60		365.60	100
TOTAL			312.23							43.44	9.93		365.60		365.60	4
%			85							12	3		100		100	
2321	1142			32.40									32.40		32.40	100
TOTAL				32.40									32.40		32.40	
%				100									100		100	
2322	1141		345.17		0.80					1241.90			1587.87	22.84	1610.71	100
TOTAL			345.17		0.80					1241.90			1587.87	22.84	1610.71	17
%			22							78			99	1	100	
2331	1115			67.63							110.19		177.82		177.82	100
TOTAL				67.63							110.19		177.82		177.82	2
%				38							62		100		100	
2332	1114		98.94							158.50	1.08		258.52		258.52	100
TOTAL			98.94							158.50	1.08		258.52		258.52	3
%			38							62			100		100	
2333	1111	89.80								2.12			91.92		91.92	100
TOTAL		89.80								2.12			91.92		91.92	1
%		98								2			100		100	

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 de prod.		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					
3120	1422			36.33									36.33		36.33	100
TOTAL				36.33									36.33		36.33	
%				100									100		100	
3220	2211		224.33							35.24			259.57		259.57	100
TOTAL			224.33							35.24			259.57		259.57	3
%			86							14			100		100	
3322	1321		915.72		23.10		1.29			156.25			1096.36	1.18	1097.54	95
	1341		54.79										54.79		54.79	5
TOTAL			970.51		23.10		1.29			156.25			1151.15	1.18	1152.33	12
%			84		2					14			100		100	
3332	2212		449.91							120.02			569.93		569.93	100
TOTAL			449.91							120.02			569.93		569.93	6
%			79							21			100		100	
4331	4151		77.05	42.51			0.45			138.74	1.46		260.21		260.21	100
TOTAL			77.05	42.51			0.45			138.74	1.46		260.21		260.21	3
%			30	16						53	1		100		100	
4332	4141		114.29				20.04			13.45			147.78		147.78	100
TOTAL			114.29				20.04			13.45			147.78		147.78	2
%			77				14			9			100		100	
4420	4114		701.10		2.73		26.56			54.57	3.23		788.19		788.19	100
TOTAL			701.10		2.73		26.56			54.57	3.23		788.19		788.19	9
%			90				3			7			100		100	
4430	4111	283.86								5.70			289.56		289.56	100
TOTAL		283.86								5.70			289.56		289.56	3
%		98								2			100		100	
4520	9821		45.60				4.18			13.80			63.58		63.58	100
TOTAL			45.60				4.18			13.80			63.58		63.58	1
%			71				7			22			100		100	
5131	5151			4.16									4.16		4.16	100
TOTAL				4.16									4.16		4.16	
%				100									100		100	
5152	5113		103.61		1.27					3.20			108.08		108.08	25
	5231		11.51										11.51		11.51	3

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
5152	5314		278.78							25.92	4.61		309.31		309.31	72
TOTAL			393.90		1.27					29.12	4.61		428.90		428.90	5
%			92							7	1		100		100	
5153	5111	16.77											16.77		16.77	11
	5211	1.63											1.63		1.63	1
	5312	132.77								2.30			135.07		135.07	88
TOTAL		151.17								2.30			153.47		153.47	2
%		99								1			100		100	
5232	4231		102.96							29.06			132.02		132.02	100
TOTAL			102.96							29.06			132.02		132.02	1
%			78							22			100		100	
5242	4212		608.79			8.87		0.43		36.53	27.77		682.39		682.39	74
	4331		234.48					1.09			0.47		236.04		236.04	26
TOTAL			843.27			8.87		1.52		36.53	28.24		918.43		918.43	10
%			92			1				4	3		100		100	
5243	4211	468.51	28.55						0.49	15.18			512.73		512.73	100
TOTAL		468.51	28.55						0.49	15.18			512.73		512.73	6
%		91	6							3			100		100	
5252	9712		14.82							5.91	1.95		22.68		22.68	100
TOTAL			14.82							5.91	1.95		22.68		22.68	
%			65							26	9		100		100	
5253	9821		1.23							1.43	0.85		3.51		3.51	29
	9911	3.83								4.59			8.42		8.42	71
TOTAL		3.83	1.23							6.02	0.85		11.93		11.93	
%		32	10							51	7		100		100	
TOTAL OS		997.17	4723.93	792.94	27.90	61.39		1.52	0.49	2130.81	225.60		8961.75	297.06	9258.81	100
%		11	52	9		1				24	3		97	3	100	

13.2.2. Recapitulație formații forestiere

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tananar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													271.86	271.86	3	
													100	100		
11 MOLIDISURI PURE	89.80 3	756.41 25	511.33 17	0.80					1468.92 49	175.59 6		3002.85 99	24.02 1	3026.87 100	34	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		970.51 84		23.10 2	1.29				156.25 14			1151.15 100	1.18	1152.33 100	12	
14 MOLIDETO-FAGETE			36.33 100									36.33 100		36.33 100		
16 AMESTECURI MOLID-ZIMBRU			198.61 95							9.67 5		208.28 100		208.28 100	2	
22 BRADETO-FAGETE		674.24 81							155.26 19			829.50 100		829.50 100	9	
41 FAGETE PURE MONTANE	283.86 19	892.44 61	42.51 3	2.73	47.05 3				212.46 14	4.69		1485.74 100		1485.74 100	16	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	468.51 35	740.30 56			8.87 1		0.43	0.49	80.77 6	27.77 2		1327.14 100		1327.14 100	14	
43 FAGETE AMESTECATE		234.48 100					1.09			0.47		236.04 100		236.04 100	3	
51 GORUNETE PURE	16.77 13	103.61 81	4.16 3	1.27 1					3.20 2			129.01 100		129.01 100	1	
52 GORUNETO-FAGETE	1.63 12	11.51 88										13.14 100		13.14 100		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	132.77 30	278.78 63							28.22 6	4.61 1		444.38 100		444.38 100	5	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		14.82 65							5.91 26	1.95 9		22.68 100		22.68 100		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		46.83 70			4.18 6				15.23 23	0.85 1		67.09 100		67.09 100	1	
99 AMESTECURI DE ANN SI AN	3.83 45								4.59 55			8.42 100		8.42 100		
TOTAL OS	997.17 11	4723.93 52	792.94 9	27.90	61.39 1		1.52	0.49	2130.81 24	225.60 3		8961.75 97	297.06 3	9258.81 100	100	
%		6514.04 73		27.90	61.39 1		2.01		2356.41			8961.75 97	297.06 3	9258.81 100	100	
%										26						

13.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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
	02 - 04	12.53												12.53			12.53
	04 - 06	14.48	10.07			2.51	2.76							14.48	12.58	2.76	29.82
	06 - 08	14.40												14.40			14.40
	08 - 10	11.04				0.85			1.19					11.04	2.04		13.08
	10 - 12	18.01	0.11					1.08		7.12	0.51			19.60	0.11	7.12	26.83
	12 - 14	29.87						0.06						29.93			29.93
	14 - 16	61.70												61.70			61.70
	16 - 18	33.74							3.54					33.74	3.54		37.28
	18 - 20	46.29												46.29			46.29
TOTAL		242.06 96 %	10.18 4 %			3.36 55 %	2.76 45 %	1.14 9 %	4.73 36 %	7.12 55 %	0.51 100 %			243.71 89 %	18.27 7 %	9.88 4 %	271.86 100 %
11	12 - 14	1.80		2.32	128.82	103.99	46.05	47.34	47.51	31.45		26.26		177.96	177.76	79.82	435.54
	14 - 16	5.07	8.40	9.32	418.69	621.60	445.18	74.68	201.97	147.58				498.44	831.97	602.08	1932.49
	16 - 18		1.32	8.88	85.07	325.00	178.58	13.69	24.40	17.16				98.76	350.72	204.62	654.10
	18 - 20					2.68	2.06								2.68	2.06	4.74
TOTAL		6.87 19 %	9.72 26 %	20.52 55 %	632.58 27 %	1053.27 45 %	671.87 28 %	135.71 22 %	273.88 46 %	196.19 32 %		26.26 100 %		775.16 26 %	1363.13 45 %	888.58 29 %	3026.87 100 %
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	0.97		31.18	0.31			114.61	63.29		77.01	76.52	32.96	192.90	139.81	365.67
	12 - 14				123.54	113.28	97.12		135.42	136.91				123.54	248.70	234.03	606.27
	14 - 16			0.81	3.67	8.71	2.52	3.32		24.52				6.99	8.71	27.85	43.55
TOTAL		1.78 50 %	0.97 27 %	0.81 23 %	178.09 42 %	151.64 35 %	99.64 23 %	3.32 1 %	309.52 57 %	224.72 42 %		77.01 42 %	104.83 58 %	183.19 16 %	539.14 47 %	430.00 37 %	1152.33 100 %
14	10 - 12									1.47			2.96			4.43	4.43
	12 - 14												25.90			25.90	25.90
	14 - 16									1.51			4.49			6.00	6.00
TOTAL										2.98 100 %			33.35 100 %			36.33 100 %	36.33 100 %
16	10 - 12								7.07						7.07		7.07
	12 - 14							2.33	23.19		43.04			45.37	23.19		68.56
	14 - 16		3.68		6.66	36.84	3.83		15.61				17.62	6.66	56.13	21.45	84.24
	16 - 18		16.42			0.83	6.30		24.86						42.11	6.30	48.41

Forma- tia	Categ. de altitudine	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
TOTAL			20.10 100 %		6.66 12%	37.67 69%	10.13 19%	2.33 3%	70.73 97%		43.04 71%		17.62 29%	52.03 25%	128.50 62%	27.75 13%	208.28 100 %
22	08 - 10					12.77		0.22	139.15	21.10		8.31		0.22	160.23	21.10	181.55
	10 - 12				107.78	51.15	24.79	61.87	85.72	32.68	1.45	3.19	26.16	171.10	140.06	83.63	394.79
	12 - 14	7.15			44.71	42.20	39.59	50.33	5.89	45.01		1.04	16.87	102.19	49.13	101.47	252.79
	14 - 16							0.37						0.37			0.37
TOTAL		7.15 100 %			152.49 47%	106.12 33%	64.38 20%	112.79 25%	230.76 53%	98.79 22%	1.45 3%	12.54 22%	43.03 75%	273.88 33%	349.42 42%	206.20 25%	829.50 100 %
41	06 - 08	75.76	20.39	41.80	65.70	144.22	58.19	1.00	19.44	3.17				142.46	184.05	103.16	429.67
	08 - 10	79.38	42.78	24.27	200.12	152.69	186.96	84.38	51.53	63.72		36.83		363.88	283.83	274.95	922.66
	10 - 12				34.42	50.75	31.10	1.44		14.03				35.86	50.75	45.13	131.74
	12 - 14				1.67									1.67			1.67
TOTAL		155.14 55 %	63.17 22 %	66.07 23 %	301.91 33%	347.66 37%	276.25 30%	86.82 36%	70.97 30%	80.92 34%		36.83 100%		543.87 37%	518.63 35%	423.24 28%	1485.74 100 %
42	02 - 04					1.20	1.23								1.20	1.23	2.43
	04 - 06	2.61	24.02	15.50	94.62	285.44	304.48	0.35	36.17	36.56				97.58	345.63	356.54	799.75
	06 - 08	2.54	1.21	12.36	59.46	262.29	88.34	20.13	23.03	2.23			1.62	82.13	286.53	104.55	473.21
	08 - 10				3.09	48.66								3.09	48.66		51.75
TOTAL		5.15 9 %	25.23 43 %	27.86 48 %	157.17 14%	597.59 52%	394.05 34%	20.48 17%	59.20 50%	38.79 33%			1.62 100%	182.80 14%	682.02 51%	462.32 35%	1327.14 100 %
43	02 - 04		1.09			20.36									21.45		21.45
	04 - 06		5.31		8.00	61.63	35.84	0.47	96.00					8.47	162.94	35.84	207.25
	06 - 08					6.34									6.34		6.34
	08 - 10					1.00									1.00		1.00
TOTAL			6.40 100 %		8.00 6%	89.33 67%	35.84 27%	0.47 100%	96.00					8.47 4%	191.73 81%	35.84 15%	236.04 100 %
51	04 - 06	9.57	47.71	7.63	28.69	24.37	0.75	3.54						41.80	72.08	8.38	122.26
	06 - 08		3.34							3.41					3.34	3.41	6.75
TOTAL		9.57 14 %	51.05 75 %	7.63 11 %	28.69 54%	24.37 45%	0.75 1%	3.54 51%		3.41 49%				41.80 32%	75.42 59%	11.79 9%	129.01 100 %
52	04 - 06			1.69		6.82	4.37								6.82	6.06	12.88
	06 - 08				0.26									0.26			0.26
TOTAL				1.69 100 %	0.26 2%	6.82 60%	4.37 38%							0.26 2%	6.82 52%	6.06 46%	13.14 100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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
53	02 - 04		3.75			1.45								5.20			5.20
	04 - 06	10.05	13.51	11.24	123.19	120.61	85.09	33.93	24.10					167.17	158.22	96.33	421.72
	06 - 08			10.19	7.27									7.27		10.19	17.46
TOTAL		10.05	17.26	21.43	130.46	122.06	85.09	33.93	24.10					174.44	163.42	106.52	444.38
		21 %	35 %	44 %	39 %	36 %	25 %	58 %	42 %					39 %	37 %	24 %	100 %
97	02 - 04	5.39												5.39			5.39
	04 - 06	8.63	4.51	2.27		0.65	1.23							8.63	5.16	3.50	17.29
TOTAL		14.02	4.51	2.27		0.65	1.23							14.02	5.16	3.50	22.68
		67 %	22 %	11 %		35 %	65 %							62 %	23 %	15 %	100 %
98	04 - 06		4.71	1.23											4.71	1.23	5.94
	06 - 08	24.14	3.10	1.43	11.49	11.00	9.99							35.63	14.10	11.42	61.15
TOTAL		24.14	7.81	2.66	11.49	11.00	9.99							35.63	18.81	12.65	67.09
		69 %	23 %	8 %	35 %	34 %	31 %							53 %	28 %	19 %	100 %
99	02 - 04	0.90												0.90			0.90
	04 - 06		4.88	2.64											4.88	2.64	7.52
TOTAL		0.90	4.88	2.64										0.90	4.88	2.64	8.42
		11 %	58 %	31 %										11 %	58 %	31 %	100 %
	02 - 04	18.82	4.84			23.01	1.23							18.82	27.85	1.23	47.90
	04 - 06	45.34	114.72	42.20	254.50	502.03	434.52	38.29	156.27	36.56				338.13	773.02	513.28	1624.43
	06 - 08	116.84	28.04	65.78	144.18	423.85	156.52	21.13	43.76	8.81			1.62	282.15	495.65	232.73	1010.53
	08 - 10	90.42	42.78	24.27	222.91	245.31	186.96	84.60	250.07	84.82		45.11	28.31	397.93	583.30	324.36	1305.59
	10 - 12	19.79	1.08		173.38	102.21	55.89	64.39	207.40	118.59	1.96	80.20	105.64	259.52	390.89	280.12	930.53
	12 - 14	38.82		2.32	298.74	259.47	182.76	100.06	212.01	213.37	43.04	27.30	42.77	480.66	498.78	441.22	1420.66
	14 - 16	66.77	12.08	10.13	429.02	667.15	451.53	78.37	217.58	173.61			22.11	574.16	896.81	657.38	2128.35
	16 - 18	33.74	17.74	8.88	85.07	325.83	184.88	13.69	52.80	17.16				132.50	396.37	210.92	739.79
	18 - 20	46.29				2.68	2.06							46.29	2.68	2.06	51.03
TOTAL OS		476.83	221.28	153.58	1607.80	2551.54	1656.35	400.53	1139.89	652.92	45.00	152.64	200.45	2530.16	4065.35	2663.30	9258.81
		56 %	26 %	18 %	28 %	44 %	28 %	18 %	52 %	30 %	11 %	38 %	51 %	27 %	44 %	29 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			851.69			5815.69			2193.34			398.09					9258.81
			9 %			63 %			24 %			4 %					100 %

13.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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
	242.06	10.18			3.36	2.76	1.14	4.73	7.12	0.51			243.71	18.27	9.88	271.86
	96%	4%			55%	45%	9%	36%	55%	100%			89%	7%	4%	100%
1 F SA	3.97	1.32	9.80	63.35	229.40	119.54	13.69	45.06	3.77				81.01	275.78	133.11	489.90
	26%	9%	65%	15%	56%	29%	22%	72%	6%				17%	56%	27%	100%
2 FM3	2.90	28.50	10.72	575.89	861.54	562.46	124.35	299.55	192.42	43.04	26.26	17.62	746.18	1215.85	783.22	2745.25
	7%	68%	25%	29%	43%	28%	20%	49%	31%	50%	30%	20%	27%	44%	29%	100%
3 FM2	8.93	0.97	0.81	330.58	257.76	164.02	116.11	540.28	326.49	1.45	89.55	181.21	457.07	888.56	672.53	2018.16
	83%	9%	8%	44%	34%	22%	12%	55%	33%	1%	33%	66%	23%	44%	33%	100%
4 FM1+FD4	179.28	68.70	67.50	313.40	358.66	286.24	86.82	70.97	80.92		36.83		579.50	535.16	434.66	1549.32
	57%	22%	21%	33%	37%	30%	36%	30%	34%		100%		37%	35%	28%	100%
5 FD3	39.69	111.61	64.75	324.58	840.82	521.33	58.42	179.30	42.20			1.62	422.69	1131.73	629.90	2184.32
	18%	52%	30%	19%	50%	31%	21%	64%	15%			100%	19%	52%	29%	100%
TOTAL	476.83	221.28	153.58	1607.80	2551.54	1656.35	400.53	1139.89	652.92	45.00	152.64	200.45	2530.16	4065.35	2663.30	9258.81
	56%	26%	18%	28%	44%	28%	18%	52%	30%	11%	38%	51%	27%	44%	29%	100%

13.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

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	
Fara eroziune	0 - 15	1.18	322.02	196.74	331.75	851.69
	16 - 25	0.89	166.24	716.57	1987.12	2870.82
	26 - 30	5.92	93.88	684.45	2157.22	2941.47
	31 - 35	16.42	8.42	257.65	670.66	953.15
	> 35	0.79	33.47	530.88	1061.87	1627.01
Total		25.20	624.03	2386.29	6208.62	9244.14
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			0.39		0.39
	26 - 30					
	31 - 35			4.63		4.63
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			4.63		4.63
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25			0.39		0.39
	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					
Total				5.02		5.02
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25			3.01		3.01
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6.64		6.64
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			3.01		3.01
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6.64		6.64
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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				9.65		9.65
Total OS	0 - 15	1.18	322.02	196.74	331.75	851.69
	16 - 25	0.89	166.24	719.97	1987.12	2874.22
	26 - 30	5.92	93.88	684.45	2157.22	2941.47
	31 - 35	16.42	8.42	262.28	670.66	957.78
	> 35	0.79	33.47	537.52	1061.87	1633.65
		25.20	624.03	2400.96	6208.62	9258.81

13.2.6. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		501.02	559.43	473.97	235.85	1770.27
	EX.	230.52	208.80	83.53	33.94	556.79
	PREEX.	364.76	62.33	38.26	12.53	477.88
	NEEX.	636.78	227.37	58.62	46.02	968.79
TOTAL		1733.08	1057.93	654.38	328.34	3773.73
FA		113.57	626.75	495.20	205.64	1441.16
	EX.	196.82	403.21	275.57	113.96	989.56
	PREEX.	217.66	158.32	63.97	61.48	501.43
	NEEX.	133.35	390.50	134.58	47.86	706.29
TOTAL		661.40	1578.78	969.32	428.94	3638.44
GO		22.12	35.26	21.69	32.22	111.29
	EX.	8.76	10.06	5.46	21.85	46.13
	PREEX.	18.38	3.16	0.86	14.19	36.59
	NEEX.	28.51	5.64	23.72	50.44	108.31
TOTAL		77.77	54.12	51.73	118.70	302.32
DT				0.63	67.23	67.86
	EX.			0.60	35.76	36.36
	PREEX.				25.25	25.25
	NEEX.			1.35	77.84	79.19
TOTAL				2.58	206.08	208.66
BR				17.76	122.29	140.05
	EX.			8.76	12.01	20.77
	PREEX.				5.33	5.33
	NEEX.			5.63	30.69	36.32
TOTAL				32.15	170.32	202.47
PI		21.82	76.58	31.84	4.90	135.14
	EX.		6.36	0.14		6.50
	PREEX.			8.82		8.82
	NEEX.		0.76	42.58	5.07	48.41
TOTAL		21.82	83.70	83.38	9.97	198.87
ME				3.00	12.67	15.67
	EX.		9.50	4.49	27.76	41.75
	PREEX.	1.78	5.20	7.50	7.07	21.55
	NEEX.			14.26	23.22	37.48
TOTAL		1.78	14.70	29.25	70.72	116.45
CA		1.37		10.24	38.56	50.17
	EX.			1.15	4.45	5.60
	PREEX.		0.36		9.67	10.03
	NEEX.			4.15	43.42	47.57
TOTAL		1.37	0.36	15.54	96.10	113.37
AN		5.09	4.82	10.63	6.85	27.39
	EX.		1.15	0.77	5.54	7.46
	PREEX.		7.51	2.92	0.67	11.10
	NEEX.			6.04	4.26	10.30
TOTAL		5.09	13.48	20.36	17.32	56.25
LA					7.59	7.59
	EX.	0.27			0.45	0.72
	PREEX.				0.98	0.98
	NEEX.	0.37	0.52	2.48	40.30	43.67
TOTAL		0.64	0.52	2.48	49.32	52.96
FR		5.86	0.17	2.23	0.76	9.02
	EX.			2.04	5.02	7.06
	PREEX.		1.54	4.60		6.14
	NEEX.	1.57	13.11	5.91	6.50	27.09
TOTAL		7.43	14.82	14.78	12.28	49.31
PIN				22.08	12.29	34.37

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PIN	EX.			0.12		0.12
	PREEX.			3.39		3.39
	NEEX.			0.30	0.12	0.42
	TOTAL			25.89	12.41	38.30
PLT				3.42	4.92	8.34
	EX.			4.74	0.81	5.55
	PREEX.			0.44	0.53	0.97
	NEEX.		3.09	5.05	11.22	19.36
TOTAL			3.09	13.65	17.48	34.22
ANN		4.10	4.36	0.98	0.45	9.89
	EX.		1.55			1.55
	PREEX.	0.29		0.94	0.21	1.44
	NEEX.	1.23	0.54	1.12	16.42	19.31
TOTAL		5.62	6.45	3.04	17.08	32.19
TE		0.74		1.44	13.17	15.35
	EX.				3.18	3.18
	PREEX.		0.66	0.17	1.99	2.82
	NEEX.				10.80	10.80
TOTAL		0.74	0.66	1.61	29.14	32.15
DR					23.38	23.38
	EX.				1.64	1.64
	NEEX.				4.39	4.39
TOTAL					29.41	29.41
SC		1.22		1.06	4.64	6.92
	EX.	0.50	0.73	0.31		1.54
	PREEX.	1.98		1.25	0.07	3.30
	NEEX.			1.66	10.71	12.37
TOTAL		3.70	0.73	4.28	15.42	24.13
DM					2.20	2.20
	EX.				0.04	0.04
	PREEX.				1.30	1.30
	NEEX.				19.25	19.25
TOTAL					22.79	22.79
PAM		1.43		0.11	0.69	2.23
	EX.			0.20		0.20
	PREEX.				0.34	0.34
	NEEX.		0.25	5.84	9.42	15.51
TOTAL		1.43	0.25	6.15	10.45	18.28
SR					7.84	7.84
	NEEX.			0.86	3.14	4.00
TOTAL				0.86	10.98	11.84
SAC				1.19	1.79	2.98
	NEEX.				0.15	0.15
TOTAL				1.19	1.94	3.13
CI					0.17	0.17
	NEEX.				0.67	0.67
TOTAL					0.84	0.84
PA					0.36	0.36
	NEEX.				0.45	0.45
TOTAL					0.81	0.81
SA					0.49	0.49
	TOTAL				0.49	0.49
GL					0.19	0.19
	PREEX.				0.19	0.19
TOTAL					0.19	0.19
NU					0.15	0.15
	NEEX.				0.15	0.15
TOTAL					0.15	0.15
TOTAL OS		678.34	1307.37	1097.47	806.95	3890.13
	EX.	436.87	641.36	387.88	266.41	1732.52
	PREEX.	604.85	239.08	133.12	141.80	1118.85
	NEEX.	801.81	641.78	314.15	462.51	2220.25
	TOTAL	2521.87	2829.59	1932.62	1677.67	8961.75
		28 %	31 %	22 %	19 %	

13.2.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l 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	269.08				269.08
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare	269.08				269.08
Fara poluare vizibila					8989.73
T o t a l OS	269.08				9258.81

13.3. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

13.3.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. 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	231.55	0.44	22.44			1.27	21.17									119	119	1010	1129
DE002	33.31	0.14												1307				3	1310
DE003	149.01	0.35																490	490
DE004	206.14	0.37	0.53				0.53											3	3
DE005	273.79	0.52	30.32	27.40	10492		2.92		4315				4315	1908		8	8	16	6247
DE006	119.38	0.20	10.63	0.52	162		10.11			79			79		406		406	33	518
T.DE	1013.18	0.40	63.92	27.92	10654	1.27	34.73		4315	79			4394	3215	406	127	533	1555	9697
DP001	745.48	2.12	499.38	182.95	63129	118.95	197.48			7428			7428	6188	5172	56	5228	3589	22433
DP002	569.34	0.87	128.54	7.72	2580	7.02	113.80			620			620	3869	8426	153	8579	1357	14425
DP003	119.87	1.05	18.93			11.50	7.43							15	72		72	904	991
DP004	199.32	0.66	137.12	40.91	9643	66.14	30.07			4344			4344	2126	114	26	140	741	7351
DP005	45.95	0.34	26.03	24.57	6616		1.46			3932			3932	1948	26		26	15	5921
DP006	232.85	0.96	214.14	55.77	23812	74.96	83.41			2290			2290		1894	28	1922	1209	5421
DP007	466.38	0.44	231.23	122.63	54076	16.59	92.01		10074	2405			12479	494	2312	15	2327	869	16169
DP008	348.56	0.35	12.41	5.07	1247		7.34			657			657	1412				1794	3863
DP009	309.81	2.45	289.34	66.26	23764	38.16	184.92			5677		144	5821	90	2613	11	2624	1520	10055
DP010	31.49	0.81	30.73			8.92	21.81								574	3	577	79	656
DP011	100.95	0.63	100.95	5.33	814	15.02	80.60			213			213		1782		1782	207	2202
DP012	31.65	0.55	5.48				5.48							1330	187		187		1517
DP013	79.77	0.53	59.44	4.93	2430		54.51		832				832	1411	2056		2056	27	4326
DP014	197.05	0.82	186.37	155.71	46664	27.60	3.06			11555			11555	244				971	12770
DP015	16.63	0.28																	
DP016	64.38	0.35	21.13			2.93	18.20								142		142	153	295
T.DP	3559.48	1.12	1961.22	671.85	234775	387.79	901.58		10906	39121		144	50171	19127	25370	292	25662	13435	108395
FE001	271.58	0.50	261.04	79.69	21997	25.92	155.43			4861			4861		3245	32	3277	619	8757
FE003	43.09	0.21	40.63	25.08	4578	2.61	12.94			4675			4675			33	33	23	4731
FE004	224.94	0.45	190.08	31.41	11180	53.38	105.29			966			966	484	3016	6	3022	999	5471

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf. Ha	Volum Mc			Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Raritari Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
FE006	341.13	0.62	215.53	25.70	10207	26.60	163.23			3257			3257	1743	5786	1	5787	690	11477
FE009	109.35	0.27	58.91	58.91	25214					8534			8534	2229				6	10769
FE010	79.84	0.28	75.97	18.79	4733	36.68	20.50			2698			2698			57	57	387	3142
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
FE020		***																	
FE021		***																	
FE022		***																	
FE023		***																	
FE024		***																	
FE025		***																	
FE026		***																	
FE027		***																	
FE028		***																	
FE029		***																	
FE030		***																	
FE031	146.58	0.52	127.37	71.74	24282	9.32	46.31			1820			1820	274	1634	10	1644	514	4252
FE032		***																	
FE034		***																	
FE035		***																	
FE036		***																	
FE037	428.58	0.40	237.92	177.79	60266	3.63	56.50		21163				21163	1806	702	36	738	221	23928
FE038	149.41	0.35	8.54	3.40	1068									1557	157		157	30	1744

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Raritari	Curatiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
FE039	777.21	0.71	416.57	115.28	58564	30.86	270.43			4571			4571	8189	9504	19	9523	2183	24466
FE040	110.27	0.36	83.95	3.70	1730	22.96	57.29		601				601	613	2102	30	2132	58	3404
FE041	734.06	0.52	504.71	97.64	47581	275.08	131.99			19737	9499		29236	8045	2258	67	2325	2601	42207
FE042	204.65	0.34	91.19	41.69	18020	4.59	44.91		6765	2522			9287	1452	2750		2750	383	13872
FE043	186.61	0.45	167.86	84.03	40690	27.08	56.75		6645	2304			8949	370	2641		2641	514	12474
FE044	92.50	0.31	64.41	7.28	3593	41.56	15.57			1670	523		2193	606	1604	21	1625	37	4461
FE045	192.51	0.86	72.92	23.43	9805	32.87	16.62		2295				2295	1157	2135		2135	458	6045
FE054	50.53	0.10																	
T.FE	4686.15	0.50	3046.48	1032.75	396456	729.79	1283.94	6900	43563	60150	10022		120635	30158	40775	2243	43018	11596	205407
TOTAL	9258.81	0.73	5071.62	1732.52	641885	1118.85	2220.25	6900	58784	99350	10022	144	175200	52500	66551	2662	69213	26586	323499
0.1 - 0.3	3110.93	0.18	1592.69	541.82	188419	489.88	560.99	6900	24563	21383	5661		58507	17298	15975	2335	18310	7893	102008
0.4 - 0.6	2884.42	0.49	1756.21	612.42	234422	305.47	838.32		29758	41209	3225		74192	10287	28395	102	28497	7374	120350
0.7 - 0.9	1245.93	0.79	673.34	210.67	74914	75.47	387.20		2168	17273	1136		20577	9382	11527	99	11626	2988	44573
1.0 - 1.2	788.64	1.08	279.00	44.08	18763	76.03	158.89		2295	3693			5988	4911	6515	47	6562	2185	19646
1.3 - 1.6	479.27	1.46	195.42	93.88	41248	21.41	80.13			5454			5454	6548	1894	23	1917	1486	15405
> 1.6	749.62	2.93	574.96	229.65	84119	150.59	194.72			10338		144	10482	4074	2245	56	2301	4660	21517
TOTAL	9258.81	0.73	5071.62	1732.52	641885	1118.85	2220.25	6900	58784	99350	10022	144	175200	52500	66551	2662	69213	26586	323499

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri

**14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Taieri de conser- vare m³	Total 3+5+6+7 m³	Lucrări împadu- rire ha
	Taieri de regenerare		Taieri de îngrijire		Taieri de igiena			
	ha	m³	ha	m³	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuala	111,01	17520	219,58	6731	3081,49	5250	29501	20,71
Sarcina totală 2025-2034	1110,19	175200	2195,81	67312	3081,49	52500	295012	207,09
Realizat in anul I 2025								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2027								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2028								
Rămas de realizat in restul de 6 an								
Realizat in anul V 2029								
Rămas de realizat in restul de 5 an								
Realizat in anul VI 2030								
Rămas de realizat in restul de 4 an								
Realizat in anul VII 2031								
Rămas de realizat in restul de 3 an								
Realizat in anul VIII 2032								
Rămas de realizat in restul de 2 an								
Realizat in anul IX 2033								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2034								
Realizat in total								
Rămas de realizat								
Realizat in plus fata de prevederi								
Realizat in minus fata de prevederi								

14.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

