



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](mailto:pitesi@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

**AMENAJAMENTUL**  
**U.P. II NEGRIȚA**  
**OCOLUL SILVIC PUCIOASA**  
**DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA**

**DIRECTOR TEHNIC**

**ȘEF PROIECT**

**PROIECTANT**

**ing. Florin Achim**

**ing. Adrian Bîngă**

**ing. Lucian Mezdrea**

**Exemplarul 1**

**2025**



## CUPRINS

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

### PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

#### INTRODUCERE

#### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

#### 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative	22
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică al unităților teritorial - administrative	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	24

#### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de bază utilizate	28
2.3.2. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	28
2.3.3. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	30
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	34
2.4.3.1. Ocupații și litigii	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	37
2.5. Enclave	37
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	38
2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane	38

#### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului lor de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	39
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	39

până la amenajarea anterioară (inclusiv)	39
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	40
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	41
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	46
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	46

#### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	48
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	48
4.2.1. Geologie	48
4.2.2. Geomorfologie	48
4.2.3. Hidrologie	49
4.2.4. Climatologie	49
4.2.4.1. Regimul termic	49
4.2.4.2. Regimul pluviometric	50
4.2.4.3. Regimul eolian	50
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	50
4.3. Soluri	50
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	50
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	51
4.3.3. Buletin de analiză	53
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	54
4.4. Tipuri de stațiuni	55
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	55
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	56
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	57
4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	58
4.5. Tipuri de pădure	63
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	63
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	64
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	65
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	66
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	69
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	69
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	69
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.9. Starea fitosanitară a pădurii	71
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	71

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	74
5.1.2. Funcțiile pădurii	74
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	76
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	76
5.2.1. Regimul	77
5.2.2. Compoziția-țel	77
5.2.3. Tratamentul	79
5.2.4. Exploatabilitatea	79

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	80
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	80
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	80
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul claselor de vârstă	81
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	85
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	85
6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	85
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	86
6.1.1.4. Prognoza posibilității	88
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier	89
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	89
6.1.2.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	89
6.1.2.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul claselor de vârstă	90
6.1.2.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	93
6.1.2.2. Adoptarea posibilității	94
6.1.2.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	94
6.1.2.3. Recoltarea posibilității	94
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A” + S.U.P. „O”)	95
6.2. Măsurile de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție	96
6.2.1. Măsurile de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”	96
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	97
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	99
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	100
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	101
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	102
6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	103

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

7.1. Potențial cinegetic	104
7.2. Alte produse	104

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE**

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	105
8.2. Protecția împotriva incendiilor	105
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	106
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	106
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	107
8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier	

și de stingere a incendiilor de pădure	107
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	107
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	108
8.2.5. Constatări, concluzii	109
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	110
8.4. Protecție împotriva poluării industriale	111
8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	111
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	112
8.7. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	112

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

9.1. Elemente de biodiversitate	117
9.2. Acțiuni în favoarea conservării biodiversității	117
9.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	118
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	119
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	119
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	119
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	119
9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	120
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	120

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

10.1. Instalații de transport	121
10.2. Tehnologii de exploatare	122
10.3. Construcții silvice	123

## **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

11.1. Realizarea continuității funcționale	124
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	125
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	125
11.2.2. Indicatori calitativi	126
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	126

## **12. DIVERSE**

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	128
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	128
12.3. Indicarea hărților amenajamentului	128
12.4. Colectivul de elaborare	129
12.5. Bibliografie	130

## **PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT**

### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale	134
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat	134
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	134
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea	

decenală de produse principale, pe urgențe	134
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	135
13.1.1.4. Recapitulăția posibilității de produse principale - S.U.P. „A”	136
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. „O” arborete ce urmează să fie scoase din fondul forestier	137
13.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	137
13.1.2.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	137
13.1.2.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	138
13.1.1.4. Recapitulăția posibilității de produse principale - S.U.P. „O”	138
13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale	139
13.2. Planul lucrărilor de conservare	140
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	140
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare pe specii	141
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	142
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	142
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	144
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	145

#### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

14.1. Planul instalațiilor de transport	148
14.2. Planul construcțiilor silvice	148

#### **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	150
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”	156

### **PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

#### **16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	159
16.1.1. Descrierea parcelară	160
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	230
16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	230
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	231
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	231
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	232
16.2.3. Situația sintetică pe specii	233
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	234
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	235
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	236
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	236
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	237
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după clase de vârstă, grupe funcționale și specii	238
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	249
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	254

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	254
16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere	255
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	256
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	258
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	259
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	260
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	261
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	262
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	262
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	264
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	265
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	266
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	267
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	267

## PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

### 17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	271
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	272
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	276
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	286





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

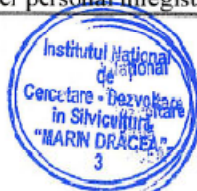
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

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

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

<http://www.icas.ro>; [pitestii@icas.ro](mailto:pitestii@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. 414**

**Avizare de recepție din 27.05.2025**

**A. Obiectul avizării :**

**Amenajamentul U.P. II Negrița, din Ocolul Silv. Pucioasa, Direcția Silv. Dâmbovița**

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 143/26927 din 21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

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

**B. Participanți:**

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

Director Stațiune : ing. Silviu Păunescu

Șef secție: ing. Radu Brătescu

Șef proiect : ing. Adrian Bîngă

Proiectant : ing. Lucian Mezdrea

Reprezentant D.S/O.S. ....

**C. Constatări – Concluzii:**

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

FPS-01-01/01

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

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

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

**Suprafața totală** a unității de producție este de 1208,15 ha și este împărțită în **48 parcele și 138 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 25,17 ha și a subparcele de 8,75 ha**.

Pădurile din cadrul U.P. II Negrița au fost încadrate în grupa I funcțională (1195,89) 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 înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 208,01 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 17,01 ha;
- 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 lămpi de la Fieni) (T.III) – 248,48 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T.II) – 3,12 ha.

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

- Etajul montan de moliduri – (F.M.3) – 17,01 ha (1%);
- Etajul montan de amestecuri – (F.M.2) – 318,55 ha (27%);
- Etajul montan-premontan de fâgete – (F.M.1 + F.D.4) – 420,75 ha (35%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – (F.D.3) – 439,58 ha (37%).

**Solurile** identificate în urma efectuării profilelor principale de sol claselor Cambisoluri (99%) și Luvisoluri (1%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- eutricambosolul tipic – 846,32 ha (71%);
- districambosolul tipic – 335,56 ha (28%).

**S-au determinat 10 tipuri de pădure**, majoritare fiind:

- 221.2 – Brădeto-fâget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 318,55 ha (26%);
- 421.1 – Fâget de deal cu floră de mull (s) – 304,32 ha (25%);
- 411.4 – Fâget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m) – 289,96 ha (24%).

**S-au identificat 9 tipuri de stațiuni**, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2 - Montan de amestec, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria – 318,55 ha (26%);
- 5.2.4.3 - Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum – 304,32 ha (25%);
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 289,96 ha (24%).

**Principalele caracteristici structurale** (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	S p e c i i										Medie/ Total
	FA	MO	BR	ME	GO	PI	FR	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	66	13	4	3	3	2	1	2	5	1	100
Clasa de producție	2.6	2.9	2.8	3.0	2.6	3.6	2.5	2.8	2.7	3.1	2.7
Consistența	0.73	0.82	0.80	0.84	0.68	0.72	0.79	0.84	0.75	0.80	0,75
Vârsta [ani]	97	47	94	71	102	34	66	59	71	57	86
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5.5	10.4	7.9	3.3	3.4	5.2	5.1	9.4	4.3	3.5	6.1
Vol. unitar [m.c./ha]	338	339	445	246	283	113	263	385	198	199	325
Volum total [m.c]	269694	51163	21068	8325	8576	2607	3896	7476	12366	3100	388271

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

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

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul:** - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- b) Compoziția - 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.

**Posibilitatea de produse principale** este de **2930 m<sup>3</sup>/an** (1980 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. „A”, 950 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. „O”) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de **2,5 m<sup>3</sup>/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. „M” se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim **470 m<sup>3</sup>/an**.

**Suprafețele anuale de parcurs** (curățiri + rărituri) este de **1079 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 1070 m<sup>3</sup>/an**.

**Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire** este următoarea:

- degajări..... **0,14 ha/an**;
- curățiri..... **1,49 ha/an**;
- rărituri..... **29,86 ha/an**;
- tăieri de igienă de pe **528,08 ha/an**, recoltându-se **440 m<sup>3</sup>/an**.

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață totală de 21,66 ha din care completări 10,79 ha.

**Instalațiile de transport** sunt reprezentate de 22,71 km (din care 4,50 km drumuri publice, 18,21 km drumuri forestiere).

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 12,4 m/ha, asigurând o accesibilitate de 90% a fondului forestier.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. II Negrița constă în:

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

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

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

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A.</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>1195,89</b>	<b>-</b>	<b>1195,89</b>
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	943,86	-	943,86
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	943,86	-	943,86
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitarii 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:	252,03	-	252,03
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	252,03	-	252,03
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,26</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2.	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1195,89</b>	<b>-</b>	<b>1208,15</b>
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I							TOTAL GRUPA I
Categoria	1C	2A	2C	2E	2H	3K	5U	
Suprafața (ha)	695,38	208,01	17,01	20,13	3,76	248,48	3,12	1195,89

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	M	O	Total
SUPRAFAȚA -ha-	727,17	252,03	216,69	1195,89
CICLU	120	-	120	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
de exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	12,40	12,40	90%	90%	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	MO	BR	ME	GO	PI	FR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	943,86	648,12	123,32	26,24	24,24	28,46	1,79	14,84	17,76	51,74	7,35
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	943,86	648,12	123,32	26,24	24,24	28,46	1,79	14,84	17,76	51,74	7,35
	A1+A2	1195,89	798,54	150,75	47,37	33,79	30,27	23,06	14,84	19,41	62,30	15,56
Proporția speciilor -%-	A1	100	68	13	3	3	3	-	2	2	5	1
	U.P	100	66	13	4	3	3	2	1	2	5	1
Clasa de prod. medie	A1	II,6	II,5	II,9	II,6	III,0	II,5	III,0	II,5	II,8	II,5	III,1
	U.P	II,7	II,6	II,9	II,8	III,0	II,6	III,6	II,5	II,8	II,7	III,1
Consistența medie	A1	0,77	0,74	0,88	0,87	0,86	0,68	0,91	0,79	0,85	0,76	0,86
	U.P	0,75	0,73	0,82	0,80	0,84	0,68	0,72	0,79	0,84	0,75	0,80
Vârsta medie –ani-	A1	86	95	51	70	69	101	56	66	55	78	49
	U.P	86	97	47	94	71	102	34	66	59	71	57
Fond lemnos total –m³-	A1	320740	222932	47744	11638	6101	8257	535	3896	6790	11541	1306
	U.P	388271	269694	51163	21068	8325	8576	2607	3896	7476	12366	3100
Volum mediu la hectar –m³/ha	A1	340	344	387	444	252	290	299	263	382	223	178
	U.P	325	338	339	445	246	283	113	263	385	198	199
Indici de creștere curentă–m³/an/ha	A1	6,6	5,8	11,7	10,7	3,5	3,6	7,3	5,1	9,9	4,3	4,9
	U.P	6,1	5,5	10,4	7,9	3,3	3,4	5,2	5,1	9,4	4,3	3,5
Posibilitatea anuală de produse principale (m³/an)		2930	2639	11	-	60	72	-	33	17	98	-
Posibilitatea anuală de produse secundare (m³/an), din care:		1079	386	471	78	32	5	6	10	54	26	11
Rărituri (m³/an)		1070	379	471	78	32	5	6	9	54	25	11
Volum de recoltare prin T.C. (m³/an)		470	379	-	76	13	-	-	-	-	2	-
Total (mc/an)		4479	3404	482	154	105	77	6	43	71	126	11
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare			Total		
		2.5		0,9			0.4			3,8		
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	mc	ha	ha		
	Total	1,44	14,89	92	298,58	10696	528,08	4402	116,57	4700		
	Anual	0,14	1,49	9	29,86	1070	528,08	440	11,66	470		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE					
Specia	GO	FA	MO	DT	TOTAL
Integrale	0,73	-	-	10,14	10,87
Completări	0,14	0,22	3,63	6,80	10,79
Total	0,87	0,22	3,63	16,94	21,66

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile* -mii m <sup>3</sup> -	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m <sup>3</sup> -	Posibilitatea anuală -m <sup>3</sup> -
	SUP „A“	SUP „A“	SUP „A“	SUP „A“
2025-2034	727,17	85,623	67,203	1980
2035-2044	727,17	-	-	2880
2045-2054	727,17	-	-	3000
Viitor	727,17	-	-	3000

**S.U.P. „A” – Codru regulat,  
sortimente obișnuite**

**Ciclul: 120**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	GO	BR	FR	LA	ME	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (ha)	grupa I	ha	727,17	467,31	110,36	28,46	16,69	14,84	11,73	11,73	7,82	50,88	7,35
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1		727,17	467,31	110,36	28,46	16,69	14,84	11,73	11,73	7,82	50,88	7,35
		Total UP (ha)	A1+A2	ha	727,17	467,31	110,36	28,46	16,69	14,84	11,73	11,73	7,82	50,88
2.	Proportia speciilor		%	100	64	15	4	2	2	2	2	1	7	1
3.	Clasa de producție medie		-	II,6	II,6	III,0	II,5	III,0	II,5	II,7	III,0	III,0	II,5	III,1
4.	Consistența medie		-	0,76	0,72	0,88	0,68	0,89	0,79	0,86	0,88	0,85	0,76	0,86
5.	Vârsta medie		ani	82	93	50	101	54	66	47	60	67	78	49
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	316	317	367	290	354	263	383	235	363	222	178
7.	Fond lemnos total		m³	229493	148244	40511	8257	5909	3896	4488	2762	2837	11283	1306
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6,6	5,8	11,5	3,6	11,9	5,1	11,9	3,8	6,1	4,3	4,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	3,6	3,4	5,3	2,9	5,6	3,0	5,3	2,7	4,5	2,3	2,2
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1980	1742	11	72	-	33	-	7	17	98	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	836	261	390	5	55	10	37	21	23	23	11
12.	din care rărituri		m³/an	827	255	390	5	55	9	36	21	23	22	11
13.	Volum de recoltare prin T.C		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m³/an	2816	2003	401	77	55	43	37	28	40	121	11
15.	Indici de recoltare		UM	Principale		Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			m³/an/ha	2,7		1,1			-			3,8		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	727,17	28,06	37,80	194,88	74,11	137,51	140,99	113,82
%	100	4	5	27	10	19	19	16
Volum -m <sup>3</sup> -	229493	975	5239	61690	24597	51684	59102	26206
%	100	-	2	27	11	23	26	11



**S.U.P. M - Păduri supuse regimului  
de conservare deosebită**

**Ciclul: -**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	PI	BR	ME	PLT	SC	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (ha)	grupa I	ha	252,03	150,42	27,43	21,27	21,13	9,55	4,22	4,03	1,65	8,34	3,99
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		252,03	150,42	27,43	21,27	21,13	9,55	4,22	4,03	1,65	8,34	3,99
	Total UP (ha)		A1+A2	252,03	150,42	27,43	21,27	21,13	9,55	4,22	4,03	1,65	8,34	3,99
2.	Proporția speciilor		%	100	59	11	8	8	4	2	2	1	3	2
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,1	III,0	III,0	III,7	III,0	III,0	III,0	IV,0	III,0	III,5	III,2
4.	Consistența medie		-	0,69	0,70	0,56	0,70	0,71	0,78	0,76	0,70	0,76	0,72	0,71
5.	Vârsta medie		ani	88	107	28	32	123	78	73	30	108	60	54
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	268	311	125	97	446	233	251	50	416	113	184
7.	Fond lemnos total		m³	67531	46762	3419	2072	9430	2224	1060	201	686	943	734
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,1	4,1	4,3	5,0	4,3	3,0	1,4	5,5	4,2	3,6	3,0
9.	Posibilitatea anuală de produse principale		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Din care: rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conserv.		m³/an	470	379	-	-	76	13	-	-	-	2	-
13.	Total		m³/an	470	379	-	-	76	13	-	-	-	2	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale		Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			m³/an/ha	-		-			1,9			1,9		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	252,03	26,45	34,62	12,40	34,18	15,85	27,46	101,07
%	100	10	14	5	14	6	11	40
Volum - m <sup>3</sup> -	67531	435	2659	2520	10448	5065	10157	36247
%	100	1	4	4	15	8	15	53

**S.U.P. O – Terenuri ce urmează a fi  
scoase din fondul forestier**

**Ciclul: -**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A										
			Total S.U.P.	FA	MO	ME	BR	PAM	-	-	-	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (ha)	grupa I	216,69	180,81	12,96	12,51	9,55	0,86	-	-	-	-	-
		grupa a II-a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	216,69	180,81	12,96	12,51	9,55	0,86	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	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	-	II,4	II,5	II,0	III,0	II,0	II,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.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	421	413	558	267	600	300	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	91247	74688	7233	3339	5729	258	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	6,4	6,0	13,5	3,1	8,7	3,5	-	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	4,1	3,9	6,6	2,7	6,0	3,5	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	950	897	-	53	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	243	125	81	11	23	3	-	-	-	-	-
12.	Din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	243	125	81	11	23	3	-	-	-	-	-
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conserv.	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	1193	1022	81	64	23	3	-	-	-	-	-
15.	Indici de recoltare	UM	Principale		Secundare			Tăieri de conservare			Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	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 - m <sup>3</sup> -	91247	-	-	21668	16077	17315	34918	1269
%	100	-	-	24	18	19	38	1

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

## **INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

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

## INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

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

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

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

**Bugetul:** conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr. 143/26927 din 21.12.2023;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. II Negrița constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P.II Negrița sunt:

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

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul pădurilor proprietate publică a statului din Unitatea de producție II Negrița, din cadrul Ocolului silvic Pucioasa, Direcția silvică Dâmbovița.

Din punct de vedere teritorial - administrativ unitatea de producție se întinde pe raza orașului Fieni și comunele: Runcu, Pucheni, Buciumeni, Moțăieni, Pietroșița, Râul Alb și Vulcana Băi din județul Dâmbovița.

Din punct de vedere geografic, Unitatea de producție se încadrează în ținutul Carpaților Meridionali, în masivul Leaota.

Fitoclimatic, pădurile din Unitatea de producție II Negrița se află în etajele de vegetație:

- „Etajul montan de molidișuri” (FM3) – 17,01 ha (1%);
- „Etajul montan de amestecuri” (FM2) – 318,55 ha (27%);
- „Etajul montan-premontan de făgete” (FM1+FD4) – 420,75 ha (35%);
- „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3) – 439,58 ha (37%).

#### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața Unității de producție II Negrița este de 1208,15 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4
1.	Dâmbovița	Buciumeni	170%, 187%, 188, 203	56,63
		Fieni	2%, 6%, 7, 8, 9, 10, 11%, 12, 13%, 14, 15, 17, 18%, 19%, 187%	300,01
2.		Moțăieni	2%, 6%	1,00
		Pietroșița	170%	0,14
3.		Pucheni	43, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52, 53%, 54, 86%, 210DD	403,58
		Râu Alb	11%, 13%	0,74
		Runcu	18%, 19%, 22, 23, 25, 38, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 53%, 86%, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 163, 170%, 206DD	444,82
4.		Vulcana Băi	11%	1,23
TOTAL				1208,15

#### 1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Pe raza teritorială a U.P. II Negrița, nu s-au identificat situri Natura 2000.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale Unității de producție II Negrița sunt redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	O.S. Câmpulung	Naturală	Culmea Muntelui Românescu	Liziera pădurii, borne
	U.P.III Raci	Naturală	Culmea Rătunei	
Est	U.P.III Raci	Naturală	Culmea Donca-Raci Culmea Poiana Mărgineni Culmea Știubei Culmea Tița	Liziera pădurii, borne
Sud	U.P. I Vulcana	Naturală	Culmea Cremenea	Liziera pădurii, borne
	U.P.IV Bezdead	Naturală	Râul Ialomița	
Vest	O.S. Sturzeni	Naturală	Culmile Găvana, Breba, Cheia, Piscul Mare	Liziera pădurii, borne
	O.S. Câmpulung	Naturală	Culmea Marginea Domnească	

Limitele teritoriale sunt bine definite, ele fiind reprezentate de forme de relief evidente și stabile. Hotarele cu fondul agricol sunt liziere ale pădurii, materializate în teren cu bandă verticală de vopsea roșie și borne.

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor din Unitatea de producție II Pucioasa este prezentată în tabelul 1.3.1., cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

### Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Unitate teritorial-administrativă	Distanța în Km până la:		
					Ocol	Comună	Gară
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Carieră	2	2,86	Fieni	7,2	7,2	7,2
				Moțâieni	7,2	7,2	7,2
2.	Crevedia	6-9	141,99	Fieni	10,1	10,1	10,1
				Moțâieni	10,1	10,1	10,1
3.	Cremenea	10, 12, 13	94,26	Fieni	10,4	10,4	10,4
				Râu Alb	10,4	10,4	10,4
4.	Poiana Crevedia	11	30,74	Fieni	10,6	10,6	10,6
				Vulcana Băi	10,6	10,6	10,6
				Râu Alb	10,6	10,6	10,6
5.	Leurdiș Mateescu	14	0,55	Fieni	9,6	9,6	9,6
6.	Leurdiș Turbatu	15	0,30	Fieni	9,6	9,6	9,6
7.	Țâncu	17	4,27	Runcu	10,9	10,9	10,9
8.	Giurcu	18, 19	66,93	Runcu	10,9	10,9	10,9
				Fieni	10,9	10,9	10,9
9.	Costești	22, 23, 25	38,07	Runcu	11,4	11,4	11,4
10.	Aval „Între Văi”	38, 43-50, 210D	278,3	Pucheni	20,8	20,8	20,8
				Runcu	20,8	20,8	20,8
11.	Marginea Domnească	51-54, 86	135,83	Pucheni	22,1	22,1	22,1
				Runcu	22,1	22,1	22,1

Tabelul 1.3.1.(continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Unitate teritorial-administrativă	Distanța în Km până la:		
					Ocol	Comună	Gară
0	1	2	3	4	5	6	7
12.	Vaca	87-96, 206D	341,13	Runcu	26,4	26,4	26,4
13.	Runcu	163	7,53	Runcu	16,77	16,77	16,77
14.	Dosul Lupului	170	41,10	Runcu	14,6	14,6	14,6
				Buciumeni	14,6	14,6	14,6
				Pietroșița	14,6	14,6	14,6
15.	Fieni	187, 188	4,16	Buciumeni	9,8	9,8	9,8
				Fieni	9,8	9,8	9,8
16.	Sălătruc	203	20,13	Buciumeni	14,1	14,1	14,1
<b>TOTAL</b>			<b>1208,15</b>	-	-	-	-

Gările de destinație a materialului lemnos sunt Fieni și Pietroșița. Sediul Ocolului Silvic se află în municipiul Fieni.

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

##### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului are o suprafață de 1208,15 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția silvică Dâmbovița, Ocolul silvic Pucioasa, în conformitate cu regimul silvic și cu legislația privind protecția mediului.

##### 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică a unităților teritorial administrative

Fondul forestier proprietate privată este constituit din păduri retrocedate foștilor proprietari conform legilor fondului funciar, aceste păduri vor fi administrate de foștii proprietari, individual sau în asociații, cu respectarea regimului silvic și legislației privind protecția mediului.

Pe teritoriul Unității de producție II Negrița există 4757,8 ha fond forestier proprietate privată, păduri puse în posesie prin:

- Legea nr.18/1991 – 503,50 ha;
- Legea nr. 1/2000 – 563,70 ha;
- Legea nr.247/2005 – 3690,6 ha.

Administrarea acestora se face de către proprietari sau de către alte structuri specializate.

Reprezentarea grafică a fondului forestier proprietate privată a fost preluată din hărțile anterioare și planurile de bază și este orientativă, iar informațiile de natură juridică ale fondului forestier aparținând altor proprietari se regăsesc în documentele de proprietate care au stat la baza procesului de retrocedare.

#### 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În cuprinsul U.P. II Negrița vegetația forestieră din afara fondului forestier de stat este reprezentată de arbori izolați, în buchete sau grupe, fâșii sau pâlcuri mici sau mari, răspândiți pe pășuni, fânețe, pe firul unor pâraie, sau chiar pe terenuri arabile, etc.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

### 2.1. Constituirea unității de producție

Constituirea Unității de producție II Negrița s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută prin tema de proiectare avizată de *Conferința I de amenajare Nr. 1111 / 26.01.2024*, păstrându-și denumirea, numărul și limitele de la amenajarea precedentă (2015).

Unitatea de producție a fost constituită în vederea sistematizării teritoriului și organizării producției în conformitate cu cerințele impuse de tehnica amenajării pădurilor.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar atât în ceea ce privește constituirea, cât și numerotarea din fosta Unitate de producție II Negrița, cu excepția parcelei 204D, care a fost retrocedată conform Legii 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea RNP – Romsilva în domeniul public al comunei, la amenajamentul actual.

Numărul parcelor este de 48, fiind numerotate astfel: 2, 6-15, 17-19, 22, 23, 25, 38, 43-54, 86-96, 163, 170, 187, 188, 203, 206, 210.

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

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 138 unități amenajistice.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a stațiunii și pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

Reprezentarea grafică pe hărți a indicativelor pentru subparcele, altele decât păduri și terenuri de împădurit, este făcută cu două litere (de exemplu u.a 51CC pentru terenul ocupat de cantonul din parcela 51).

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Suprafața parcelor și subparcelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009	51	22,4	60,4 (50)	0,3 (15)	135	8,5	49,0 (9B)	0,2 (188B)
2015	49	24,74	58,36 (50)	0,30 (15)	135	8,98	57,36 (50A)	0,23 (90F)
2025	48	25,17	59,91(50)	0,30(15)	138	8,75	58,91(50A)	0,17(86B)

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 50 (59,91 ha), și u.a. 50A (58,91 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 15 (0,30 ha) și u.a. 86B (0,17 ha). Se face mențiunea că deși sunt parcele care depășesc limita de suprafață prevăzută în normativ (Parcelele: 6, 9, 10, 11, 13, 19, 43, 44, 49, 50, 52, 54, 88, 89, 90, 92, 94, 95 și 170), nu s-a procedat la o reîmpărțire a acestora, deoarece s-a urmărit menținerea numerotării parcelarului vechi precum și datorită faptului că în majoritatea cazurilor lipsesc detaliile evidente de relief (văi, culmi evidențiate).

## 2.2.2. Situația bornelor

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă modul de numerotare al bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
0	1	2	3	4	5
1.	Carieră	3-6	4	piatră, beton	2
2.	Crevedia	15-19; 21-28; 510-514	18	piatră, beton	6-9
3.	Cremenea	29-32; 36-40	9	piatră, beton	10, 12, 13
4.	Poiana Crevedia	33-35	3	piatră, beton	11
5.	Leurdiș Mateescu	41	1	piatră, beton	14
6.	Leurdiș Turbatu	42	1	piatră, beton	15
7.	Țâncu	47-49	3	piatră, beton	17
8.	Giurcu	51-53; 515; 516	5	piatră, beton	18, 19
9.	Costești	63; 64; 68; 69; 517-520	8	piatră, beton	22, 23, 25
10.	Aval „Între Văi”	119; 120; 125-135; 138; 140; 144; 521-524	20	piatră, beton	38, 43-50, 210D
11.	Marginea Domnească	141-143; 145-148; 180; 222; 303; 308; 325; 326	13	piatră, beton	51-54, 86
12.	Vaca	215; 216; 218; 220; 223-234; 236; 527; 528; 529; 530	21	piatră, beton	87-96, 206D
13.	Runcu	531-533	3	piatră, beton	163
14.	Dosul Lupului	411; 414-416; 534-538	9	piatră, beton	170
15.	Fieni	445; 462-465	5	piatră, beton	187, 188
16.	Sălătruc	505-508	4	piatră, beton	203
<b>TOTAL U.P</b>			<b>127</b>	-	-

Bornele sunt confecționate din beton armat, recondiționarea și înlocuirea lor fiind făcută de organele de teren ale ocolului silvic. Se impune pentru unele borne, materializarea lor și pe arbori martor pentru o mai ușoară identificare a acestora. Bornele din suprafețele retrocedate au dispărut din numerotare.

### 2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Correspondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2015	2024	2015	2024	2015	2024
2 A	2 A	23 B%	23 H	88 A	88 A
2 B	2 B	25	25	88 B	88 B
6 A	6 A	38	38	88 C	88 C
6 B	6 B	43 A%	43 A	88 D	88 D
6 C	6 C	43 B	43 B	88 E	88 E
6 D	6 D	43 C	43 C	89 A	89 A
6 E	6 E	43 D	43 D	89 B	89 B
6A	6A	43 E	43 E	89 C	89 C
7 A	7 A	43 F	43 F	90 A+D+E	90 A
7 B	7 B	43 G	43 G	90 B	90 B
7 C	7 C	43 A%	43 H	90 C%	90 C
7 D	7 D	44 A	44 A	90 C%	90 D
7 E	7 E	44 B	44 B	90 G	90 E
7 F	7 F	44 C	44 C	90 F	90 F
7P	7P	44 D	44 D	91	91
7V	7V	44 E	44 E	92 A	92 A
8 A	8 A	44 F	44 F	92 B	92 B
8 B	8 B	44 G	44 G	93	93
9 B+A	9	45	45	94 A+B	94 A
10	10	46 A%	46 A	94 D	94 B
11 A	11 A	46 B	46 B	94 C	94 C
11 B	11 B	46 C	46 C	95 A	95 A
11 C	11 C	46 A%	46 D	95 B	95 B
11 D	11 D	47 A	47 A	95 C	95 C
11VV	11VV	47 B+C	47 B	95 D	95 D
12	12	48 A	48 A	95 E%	95 E
13 A	13A	48 B	48 B	95 E%	95 F
13 B	13B	49 A	49 A	96 A%	96 A
14AA	14AA	49 B	49 B	96 B	96 B
15AA	15AA	50 A	50 A	96 A%	96 C
17	17	50 B	50 B	96 A%	96 D
18 A	18 A	51 A	51 A	163 A	163 A
18 B	18 B	51 B	51 B	163 B	163 B
19 A	19 A	51 C	51 C	163 C	163 C
19 B	19 B	51C	51C	170 A%+D	170 A
19 C	19 C	52%	52 A	170 B	170 B
22 A	22 A	52%	52 B	170 C	170 C
22 B	22 B	53 A	53 A	170A%	170 D
22 C	22 C	53 B	53 B	187	187
22 D	22 D	54	54	188 A	188 A
23 A	23 A	86 A	86 A	188 B	188 B
23 B%	23 B	86 B	86 B	203	203
23 C	23 C	86 C	86 C	204D	RETROCEDAT
23 D	23 D	86C	86C	206D	206D
23 E	23 E	87 A%	87 A	210D	210D
23 F	23 F	87 B	87 B	-	-
23 G	23 G	87 A%	87 C	-	-

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5.000 întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1973 și 1980.

S-au folosit 15 planuri de baza care au fost actualizate după areofotografieri recente și măsurători.

### 2.3.2. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Planurile de bază utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-35-99-B-a-4-III	1:5000	89%, 90%, 91%, 92%, 93, 94%, 95%, 96, 206%	193,24
2	L-35-99-B-a-4-IV		94%, 95%, 206%	2,23
3	L-35-99-B-c-1-II		50%, 52%, 53%, 54%	68,66
4	L-35-99-B-c-1-IV		43%, 49%, 50%, 52%, 54%	65,14
5	L-35-99-B-c-2-I		51, 52%, 53%, 86, 87, 88, 89%, 90%, 91%, 92%, 206%	199,64
6	L-35-99-B-c-2-III		38, 43%, 44, 45, 46, 47, 48, 49%, 50%, 51%, 52%, 210	226,37
7	L-35-99-B-d-3-I		163	7,53
8	L-35-99-B-d-3-III		170%	0,22
9	L-35-99-B-d-3-IV		170%, 203	61,00
10	L-35-99-D-a-2-II		17%, 25	2,99
11	L-35-99-D-a-2-IV		11%, 12%, 13%	37,53
12	L-35-99-D-b-1-I		17%, 18, 19, 22, 23	106,28
13	L-35-99-D-b-1-II		187, 188	4,16
14	L-35-99-D-b-1-III		6, 7, 8, 9, 10, 11%, 12%, 13%, 14%, 15%	230,30
15	L-35-99-D-b-3-I		2	2,86
TOTAL			-	1208,15

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializate formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanța de 5 m.

Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

### 2.3.3. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatură GPS. Lungimea totală a ridicărilor efectuate este de 45,2 km cu 1130 puncte.

Hărțile de amenajament la scara 1:20.000 s-au executat prin prelucrarea planurilor de bază în sistem GIS.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1208,15 ha cu 4,27 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (1212,42 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi Tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție II Negrița este de 1208,15 ha, față de 1212,42 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

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

Ieșiri:

- transmișeri 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 măsurărilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 13,11 ha.

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice în cadrul sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) după planurile de bază echipate. Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe cu două zecimale.

În tabelul următor sunt justificate diferențele de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări			
Precedentă (ha)	Actuală (ha)	+	-	+	-		
				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	LG. 192/2010	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total
1212,42	1208,15	12,92	17,19	12,92	4,08	13,11	17,19

## Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1.(continuare)

[illegible]

**Anexa 1**  
**Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale,actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători**

Parcela	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
	+	-
6	0,6	-
7	0,12	-
8	0,01	-
9	0,42	-
10	-	0,11
11	-	0,09
12	0,47	-
13	0,11	-
14	-	0,01
19	-	0,07
22	-	0,07
23	-	0,06
25	0,04	-
38	-	0,52
43	-	4,64
44	0,1	-
45	-	0,72
46	0,51	-
47	-	0,68
48	0,6	-
49	0,08	-
50	1,55	-
51	0,08	-
52	1,74	-
53	-	1,74
54	0,13	-
86	-	0,24
87	0,62	-
88	0,07	-
89	0,05	-
90	3,5	-
91	-	2,01
92	1,04	-
93	-	0,81
94	0,89	-
95	0,05	-
96	-	0,43
163	0,06	-
170	-	0,69
187	-	0,1
188	0,04	-
203	-	0,05
206	-	0,07
210	0,04	-
<b>TOTAL</b>	<b>12,92</b>	<b>13,11</b>



### Justificarea diferențelor de suprafață

Parcela precedentă (2015)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			OBSERV. * Dif. de supraf.		Parcela actuală (2025)	
Parcela	S [ ha ]	IEȘIRI		INTRĂRI	(parcela actuală – parcela preced.)		Parcela	S (ha)
		Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	LG. 192/2010		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	-		
2	2,86	-	-	-	-	-	2	2,86
6	46,56	-	-	0,6	-	0,6	6	47,16
7	24,2	-	-	0,12	-	0,12	7	24,32
8	21,41	-	-	0,01	-	0,01	8	21,42
9	48,67	-	-	0,42	-	0,42	9	49,09
10	45,41	0,11	-	-	0,11	-	10	45,3
11	30,83	0,09	-	-	0,09	-	11	30,74
12	16,74	-	-	0,47	-	0,47	12	17,21
13	31,64	-	-	0,11	-	0,11	13	31,75
14	0,56	0,01	-	-	0,01	-	14	0,55
15	0,3	-	-	-	-	-	15	0,3
17	4,27	-	-	-	-	-	17	4,27
18	21,72	-	-	-	-	-	18	21,72
19	45,28	0,07	-	-	0,07	-	19	45,21
22	17,22	0,07	-	-	0,07	-	22	17,15
23	19,98	0,06	-	-	0,06	-	23	19,92
25	0,96	-	-	0,04	-	0,04	25	1,00
38	6,22	0,52	-	-	0,52	-	38	5,7
43	38,77	4,64	-	-	4,64	-	43	34,13
44	44,97	-	-	0,1	-	0,1	44	45,07
45	16,94	0,72	-	-	0,72	-	45	16,22
46	18,92	-	-	0,51	-	0,51	46	19,43
47	21,15	0,68	-	-	0,68	-	47	20,47
48	26,69	-	-	0,6	-	0,6	48	27,29
49	49,36	-	-	0,08	-	0,08	49	49,44
50	58,36	-	-	1,55	-	1,55	50	59,91
51	26,18	-	-	0,08	-	0,08	51	26,26
52	39,81	-	-	1,74	-	1,74	52	41,55
53	30,41	1,74	-	-	1,74	-	53	28,67
54	35,44	-	-	0,13	0	0,13	54	35,57
86	4,02	0,24	-	-	0,24	-	86	3,78
87	29,68	-	-	0,62	-	0,62	87	30,3
88	45,41	-	-	0,07	-	0,07	88	45,48

Parcela precedentă (2015)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			OBSERV. * Dif. de supraf.		Parcela actuală (2025)	
Parcela	S [ ha ]	IEȘIRI		INTRĂRI	(parcela actuală – parcela preced.)		Parcela	S (ha)
		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	LG. 192/2010		-	+		
89	36,74	-	-	0,05	-	0,05	89	36,79
90	56	-	-	3,5	-	3,5	90	59,5
91	27,42	2,01	-	-	2,01	-	91	25,41
92	43,91	-	-	1,04	-	1,04	92	44,95
93	7,16	0,81	-	-	0,81	-	93	6,35
94	32,35	-	-	0,89	-	0,89	94	33,24
95	34,38	-	-	0,05	-	0,05	95	34,43
96	19,54	0,43	-	-	0,43	-	96	19,11
163	7,47	-	-	0,06	-	0,06	163	7,53
170	41,79	0,69	-	-	0,69	-	170	41,1
187	3,51	0,1	-	-	0,1	-	187	3,41
188	0,71	-	-	0,04	-	0,04	188	0,75
203	20,18	0,05	-	-	0,05	-	203	20,13
204	4,08	-	4,08	-	4,08	-	204	-
206	5,64	0,07	-	-	0,07	-	206	5,57
210	0,6	-	-	0,04	-	0,04	210	0,64
<b>U.P. II</b>	<b>1212,42</b>	<b>13,11</b>	<b>4,08</b>	<b>12,92</b>	<b>17,19</b>	<b>12,92</b>	<b>-</b>	<b>1208,15</b>

#### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1208,15 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1195,89 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1, cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1208,15	1195,89	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1195,89	1195,89	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,40	0,40	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,92	3,92	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,94	7,94	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimate	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Suprafața fondului forestier cu pădure este de 1195,89 ha, iar restul suprafeței de 12,26 ha se compune din:

- terenuri de vânătoare: 3,92 ha;
- instalații de transport forestier: 6,21 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,27 ha;
- pepiniere și plantații semincere: 0,40 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 1,46 ha.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să se schimbe de la un an la altul, în funcție de elementele noi ce apar pe parcursul deceniului de aplicare al amenajamentului. În acest sens, ocolul silvic care administrează aceste suprafețe, va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobarea autorității publice centrale care se ocupă de silvicultură, conform legislației în vigoare.

#### **2.4.3.1. Ocupații și litigii**

Pe teritoriul U.P. studiat nu există ocupații și litigii.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	1208.15	1208.15	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	1195.89	1195.89	
101	RASINOASE	(PDR)	240.59	240.59	
102	FOIOASE	(PDF)	955.30	955.30	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC )	0.40	0.40	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.40	0.40	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	3.92	3.92	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.92	3.92	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	7.94	7.94	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.27	0.27	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	6.21	6.21	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.46	1.46	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT )			

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1208.15	1208.15	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1195.89	1195.89	
3	RASINOASE	240.59	240.59	
4	MOLID	150.75	150.75	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	12.81	12.81	
6	BRAD	47.37	47.37	
7	DUGLAS			
8	LARICE	11.73	11.73	
9	PINI	23.18	23.18	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	955.30	955.30	
11	FAG	798.54	798.54	
12	STEJARI	30.27	30.27	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	30.27	30.27	
15	DIVERSE SPECII TARI	110.93	110.93	
16	- SALCAM	4.20	4.20	
17	- PALTIN	2.53	2.53	
18	- FRASIN	14.84	14.84	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	15.56	15.56	
22	- TEI	0.46	0.46	
23	- PLOPI	8.21	8.21	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0.11	0.11	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	12.26	12.26	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0.40	0.40	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.92	3.92	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	7.94	7.94	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

În U.P. II Negrița pădurile sunt reprezentate de foioase și rășinoase, ponderea cea mai mare o are fagul 66% din suprafață, urmat de molid 13%, restul speciilor având ponderi mai mici.

## 2.5. Enclave

În fondul forestier al U.P. II Negrița nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Arondarea U.P. II Negrița la data intrării în vigoare a amenajamentului este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.6.1.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
I	Vulcana	4	Cremenea	2, 6-15, 17-19, 22, 23, 25, 170, 187, 188	425,23
		6	Vaca-Rătuneiu	38, 43-54, 86-96, 163,203, 206D, 210D	782,92
TOTAL U.P.					1208,15

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2025), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. II Negrița, nefiind necesară o modificare a ei.

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Până în anul 1948, pădurile din fosta Unitate de producție II Negrița au aparținut atât proprietarilor particulari cât și statului, astfel:

- 75% din suprafața pădurilor avea proprietari particulari,
- 25% din suprafața pădurilor aparținea statului, fiind administrate și gospodărite de C.A.P.S. pe baza unor amenajamente sumare.

Gospodărirea pădurilor proprietate particulară s-a făcut având ca scop principal asigurarea nevoilor imediate ale proprietarilor acestora. Totuși, datorită accesibilității reduse la acea vreme, pădurile nu au fost exploatate în ritm industrial.

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

La 13 aprilie 1948 toate pădurile au fost naționalizate și, conform articolului 6 din Constituția Republicii Populare Române, au fost trecute în proprietatea statului.

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

În anul 1950 a fost întocmit primul amenajament pentru această unitate de producție. Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1961, 1970, 1978, 1989, 1999, 2009 și 2015.

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

##### Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclul
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%					
1950	3102,4	-	"C"-conversiune	*	*	codru	*	T. succesive T. progresive	Tehnică	100
1961	5590,1	501,9	"C"-conversiune	5088,2	91	codru	*	T. succesive T. combinate T. rase	Tehnică	110
			"G"-codru grădinarit	501,9	9			T. de transf.spre grădinarit	-	-
1970	5460,7	920,7	"C"-conversiune	4540,0	83	codru	*	T. combinate T. rase T. de transf.spre grădinarit	Tehnică	110
1978	5404,4	5404,4	"N"-agramant prin vânătoare	4424,0	83	codru	*	T. conservare	-	110
			"G"-codru grădinarit	503,5	9			T. de transf.spre grădinarit	-	-
			"H"-protecție absolută	403,3	8			T. conservare	-	-

Tabelul 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Trata- mentul	Exploata- bilitatea Vârsta exploata- bilității	Ci- clul
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1989	6082,9	6082,9	"A"-codru regulat	5045,5	83	codru	54FA20MO8BR4GO 3ME3DR7DT1DM	T. progresive T. rase	Tehnică	120
			"G"-codru grădinarit	533,6	9			T. de transf.spre grădinarit	-	-
			"H"-protecție absolută	433,6	7			T. conservare	-	-
1999	5484,5	5484,5	"A"-codru regulat	4074,7	74	codru	34FA24MO18BR 3GO1LA1AN16DT	T. progresive T. rase	Tehnică	120
			"M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită	1290,2	24		40MO25BR 16FA2LA1DT	T. conservare	-	-
2009	1143,0	1115,6	"A"-codru regulat	881,8	80	codru	62FA14MO 11BR13DT	T. progresive T. rase	De protecție 113	120
			"M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită	224,7	20		50FA27BR14MO 1LA1GO7DT	T. conservare	-	-
2015	1212,42	1195,90	"A"-codru regulat,sortime nte obișnuite	738,72	62	codru	69FA16BR 4MO11DT	T. progresive T. rase	De protecție 113	120
			"M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită	241,84	20		53FA24BR9MO 2LA1GO11DT	T. conservare	-	-
			"O"- terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier	214,76	18		80MO 10BR10DT	T. progresive	De protecție 119	120

\* nu există date

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Respectarea bazelor de amenajare trebuie să conducă treptat la normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

Creșterea suprafeței unității de producție la amenajarea din 1961 se explică prin alipirea la fosta U.P. II Orlea-Vaca a unității de producție U.P.I Negrița-Romănescu din M.U.F. Ialomița și a unei părți din U.P. I Vulcana din M.U.F. Lucieni.

Suprafața totală a Unității de producție II Negrița a scăzut semnificativ după amenajarea din 1999, la apariția legilor fondului funciar.

În compozițiile țel adoptate la fiecare etapă de amenajare au fost incluse speciile principale de bază corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure.

În subunitățile de codru regulat a fost prevăzut tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase.

La adoptarea ciclului s-a ținut cont de vârsta medie a exploatabilității, conform cu normativele în vigoare.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul cum a fost reglementat procesul de producție în amenajamentul anterior este redat în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m <sup>3</sup>	Posibilitatea m <sup>3</sup>	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supraf.	Volum	Supraf.	Volum				
1950	S.U.P."C"	*	*	*	*	*	4730	1,5	2,3
1961	S.U.P."C"	*	*	*	*	*	11550	2,4	6,6
	S.U.P."G"	*	*	*	*	-			



Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m <sup>3</sup>	Posibilitatea m <sup>3</sup>	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supraf.	Volum	Supraf.	Volum				
1970	S.U.P."C"	*	*	*	*	*	7480	1,7	6,9
	S.U.P."G"	*	*	*	*	-			
	S.U.P."I"	*	*	*	*	-			
1978	S.U.P."N"	*	*	*	*	*	9070	2,1	6,5
	S.U.P."G"	*	*	*	*	-	270	0,5	7,9
	S.U.P."H"	-	-	-	-	-	-	-	6,2
1989	S.U.P."A"	*	*	*	*	*	8391	1,7	6,4
	S.U.P."G"	*	*	*	*	-	416	0,8	7,0
	S.U.P."H"	-	-	-	-	-	-	-	5,5
1999	S.U.P."A"	534,6	198878	669,8	248333	15947	6800	1,7	7,0
	S.U.P."M"	-	-	-	-	-	-	-	5,6
2009	S.U.P."A"	125,4	39777	260,2	96130	3488	1700	1,9	7,7
	S.U.P."M"	-	-	-	-	-	502	2,2	4,5
2015	S.U.P."A"	126,24	36090	266,8	108634	2728	1400	1,9	7,2
	S.U.P."M"	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.U.P."O"	32,34	11203	76,76	32804	868	192	0,9	7,3
2025	S.U.P."A"	256,24	85623	178,31	67203	2639	2816	3,8	6,6
	S.U.P."M"	-	-	-	-	-	-	1,9	4,1
	S.U.P."O"	90,05	36187	40,91	17315	891	1193	5,5	6,4

\* - Lipsă date informative.

Reglementarea producției a urmărit de-a lungul perioadelor de amenajare organizarea pe subunități care să asigure regenerarea naturală a arboretelor din sămânță.

Pe durata nivelurilor de amenajare se constată următoarele:

- suprafața arboretelor exploatabile, cât și a celor preexploatabile a suferit modificări importante datorită, în special, numeroaselor mișcări de suprafețe prin retrocedarea pădurilor conform legilor funciare.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unor subunități de gospodărire SUP "C"; SUP "G"; SUP "I"; SUP "N"; SUP "H", la nivelul anilor 1950 - 1989 și respectiv SUP "A" – codru regulat din 1999.

Posibilitatea de produse principale a scăzut de la 4730 mc/an în anul 1950 la 1400 mc/an în anul 2015 ca urmare a scăderii suprafeței arboretelor în producție și a dinamicii structurii arboretelor pe clase de vârstă.

La toate etapele de amenajare indicii de recoltare a fost cu mult sub indicii de creștere curentă, datorită structurii dezechilibrate a claselor de vârstă.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).

Tabelul 3.1.2.3.1.

Deceniul de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (mc/an)			Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%	
1978	Împăduriri	-	-	-	-	-	-	*
	Degajări	-	-	-	-	-	-	
	Curățiri	-	-	-	91	283	311	
	Rărituri	-	-	-	7269	2097	29	
	Produse principale	-	-	-	9340	7000	75	
	T. de conservare	-	-	-	-	-	-	
1989	T. de igienă	-	-	-	-	8641	-	*
	Împăduriri	32,8	30,0	91	-	-	-	
	Degajări	77,5	78,0	100	-	-	-	
	Curățiri	81,9	-	-	408	257	63	
	Rărituri	184,6	-	-	4515	2770	61	
	Produse principale	80,2	-	-	8807	2946	33	
	T. de conservare	1,8	-	-	-	-	-	
	T. de igienă	3502	-	-	2824	1400	50	

Tabelul 3.1.2.3.1.(continuare)

Deceniul de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (mc/an)			Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%	
1999	Împăduriri	8,4	3,2	38	-	-	-	*
	Degajări	1,1	0,9	82	-	-	-	
	Curățiri	27,5	19,8	72	196	130	66	
	Rărituri	186,7	96,5	52	4668	2983	64	
	Produse principale	42,2	32,5	77	6800	4624	68	
	T. de conservare	38,9	9,9	26	2526	854	34	
	T. de igienă	2349,7	2349,7	100	1957	623	32	
2009	Împăduriri	3,10	-	-	-	-	-	*
	Degajări	2,73	-	-	-	-	-	
	Curățiri	1,34	1,54	115	8	4	56	
	Rărituri	36,63	13,87	38	1150	375	33	
	Produse principale	11,55	8,44	73	1700	894	53	
	T. de conservare	-	-	-	502	-	-	
	T. de igienă	-	-	-	433	130	30	

\* - Lipsă date informative.

La nivelul anilor 2009-2015, posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 73% pe suprafață și 53% pe volum datorită nefinalizării duratei de aplicabilitate a amenajamentului. În aplicarea tratamentului tăierilor progresive s-a preferat fragmentarea unităților amenajistice intervenindu-se cu o intensitate mai mare acolo unde mersul regenerării naturale a permis acest lucru.

Diferențele dintre prevederile amenajamentului din anul 2009 și realizări la lucrări de îngrijire se datorează atât retrocedărilor de pădure conform legilor fondului funciar, cât și neîndeplinirii, pe parcursul amenajamentului expirat, a condițiilor pentru ca unele arborete să fie parcurse cu lucrări de îngrijire.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior sunt redactate sintetic în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Impa- duriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		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	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479	-	-
	R	-	2	-	-	14	403	-	9,3	1208	-	9,15	974	57,8	208		
2016	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	-	3,83	6,16	24	50,6	1485	-	2,2	1350	-	1	25	88,9	320		
2017	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	1,12	10	-	-	31,1	815	-	9,8	1310	-	34,5	366	294	910		
2018	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	0,8	11,5	6,2	24	49,5	1165	-	16,3	1552	3	21	974	67,3	208		
2019	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	-	1,5	4	16	33,7	642	-	10,8	1503	-	8	462	77,2	242		
2020	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	-	5	-	-	14	460	-	12,4	3014	1576	-	1660	148	374		
2021	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	-	-	3,5	14	23,6	846	-	-	-	-	-	-	40,4	220		
2022	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	-	-	-	-	35,8	1430	-	-	-	-	-	-	276	864		
2023	P	1,33	1,04	2,96	12	39,24	1072	-	11,20	1592	-	11,60	477	549,24	479		
	R	1,4	-	-	-	24	377,7	-	11,5	2360,8	-	-	-	240	256		
2024	P	1,32	1,05	2,95	12	39,23	1071	-	11,2	1592	-	11,6	476	549,24	480		
	R	8,11	-	-	-	48,08	724	420	25,16	1007	682	13,51	305	243	243		
Total	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	
	%	86	324	67	65	83	78	-	87	66	-	75	100	283	80	88	

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu, se pot spune următoarele:

- lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 86%;
- degajările s-au executat pe o suprafață mai mare față de cea propusă în planul lucrărilor de îngrijire, deoarece în cursul deceniului s-au efectuat, în unele cazuri, două intervenții.
- curățiri s-au realizat în proporție de 67% pe suprafață și 65% pe volum;
- la rărituri realizările pe suprafață sunt de 83% iar cele pe volum 78%.
- la tăierile de produse principale, planul s-a realizat în proporție de 66% din volumul propus;
- la tăierile de conservare, planul s-a realizat în proporție de 75% pe suprafață și 100% din volum
- deși suprafața parcursă cu tăieri de igienă a fost mai mare decât cea prevăzută în plan (283 %) volumul recoltat a fost în proporție de 80%.

### Împăduriri pe specii

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevăzut (ha)	Specii						Total
	Realizat (ha)	PAM	FR	BR	MO	LA	DT	
2015	P	3,23	3,16	1,33	1,01	0,07	4,49	13,29
	R	2,78	2,72	1,14	0,87	0,06	3,86	11,43
	%	86	86	86	86	86	86	86

Din analiza tabelului de mai sus se poate observa că în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, împăduririle s-au realizat în proporție de 86%.

Dinamica regenerării naturale pe durata aplicării amenajamentului expirat este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.2.3.

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratament aplicat	Nr int	Lucrări de împăd-urire
	Su- pra- fa- ța -ha-	Amenajamentul din 2015						Amenajamentul din 2025						Formula de împădu-rire			
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Su- pra- a- ța (ha)	Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vâr- sta ani-	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Supraf.			Vârsta ani	Compoziția	Con- sistența	Compoziția	Supraf.				
						ha	%						ha				%
11D	6,99	125	9FA1DT	0,8	10FA	1,40	20	6,81	135	8FA2FR	0,6	10FA	1,36	20	T. progresive (însămânțare)	1	-
13A	22,34	145	8FA1GO1DT	0,6	9FA1DT	11,17	50	22,52	155	8FA2DT	0,4	9FA1DT	15,76	70	T. progresive (p. În lumină)	1	-
18B	6,71	115	4GO6FA	0,5	5GO5FA	3,36	50	7,27	125	8GO2FA	0,3	4GO6FA	5,09	70	T. progresive (p. În lumină)	1	-
19A	37,78	135	9FA1DT	0,5	5GO5FA	18,89	50	36,01	145	10FA	0,2	10FA	21,6	60	T. progresive (p. În lumină)	1	-
43A	17,53	130	10FA	0,5	9FA1DT	8,77	50	14,14	140	10FA	0,5	8FA2DT	7,07	50	T. progresive (p. În lumină)	1	-
43D	2,47	130	10FA	0,5	10FA	1,24	50	2,34	140	10FA	0,7	10FA	0,7	30	-	-	-
43E	2,48	165	10FA	0,5	10FA	0,74	30	2,31	135	10FA	0,4	10FA	1,16	50	T. progresive (p. În lumină)	1	-
95E%	8,36	170	5FA5BR	0,6	8FA1BR1MO	1,67	20	5,89	125	8FA2DR	0,6	8FA1BR1MO	1,77	30	T. progresive (însămânțare)	1	-
95E%	8,36	170	5FA5BR	0,6	8FA1BR1MO	1,67	20	3,19	180	5FA5BR	0,7	-	-	-	-	-	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluția concepției în amenajament pe parcursul timpului concretizată prin creșterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluții tehnice bazate pe regenerarea naturală și promovarea arboretelor și a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

Până la apariția primului amenajament (în anul 1950), în pădurile Unității de producție II Negrița nu s-au executat lucrări organizate cu caracter silvicultural.

Circa 75% din suprafața pădurilor fiind proprietăți particulare, ele au fost gospodărite în funcție de interesul fiecărui proprietar, recoltându-se material lemnos pentru satisfacerea nevoilor locale. Restul de 25% din suprafața pădurilor unității de producție au fost proprietate de stat, însă au fost gospodărite pe baza unor amenajamente sumare.

Din anul 1948, când toate pădurile trec în totalitate în proprietatea statului, ele sunt gospodărite într-un mod mai bine organizat.

Primul amenajament a fost întocmit în anul 1950, iar reactualizarea lui s-a făcut în anii 1961, 1970, 1978, 1989, 1999, 2009 și 2015.

Bazele de amenajare, prezentate sintetic în tabelul 3.1.2.1.1 au evoluat de-a lungul timpului în felul următor:

- regimul a fost în permanență cel al codrului;

- compoziția s-a modificat treptat, crescând proporția rășinoaselor în detrimentul fagului;

- tratamentele au rămas, în linii mari, aceleași, la amenajarea din anul 1999 eliminându-se tăierile de transformare spre grădinărit, odată cu desființarea subunității de producție S.U.P. „G” – codru grădinărit;

- ciclul de producție la subunitatea de producție S.U.P. „A” („C”) a crescut de la 100 ani în anul 1950 la 120 ani în anul 1989, valoare pe care o are și în prezent.

Posibilitatea de produse principale a cunoscut o scădere bruscă la amenajarea din anul 1970, datorită epuizării arboretelor exploatabile. De asemenea, o scădere s-a înregistrat și la amenajarea din anul 1999, ca urmare a creșterii suprafeței arboretelor încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită. La amenajarea din 2009 suprafața unității de producție a scăzut drastic datorită aplicării legilor fondului funciar.

În viitor va trebui acordată o atenție mai mare ajutorării regenerării naturale. De asemenea vor trebui aplicate tăierile de îngrijire în toate arboretele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire, chiar dacă valorificarea materialului lemnos va fi dificilă și costurile ridicate.

Prin aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire se vor dezvolta arborete de valoare economică mai mare.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

*Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv este prezentată în tabelul următor:*

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenaj.	S.U.P.	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (%)					
			I	II	III	IV	V	VI și peste
1999	A - Codru regulat	4074,7	8	17	19	30	14	12
2009	A - Codru regulat	881,8	2	29	7	19	30	13
2015	A - Codru regulat	738,72	5	17	19	11	33	15
	O - Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier	214,76	-	-	24	25	48	3
2025	A - Codru regulat	727,17	4	5	27	10	19	35
	O - Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier	216,69	-	-	23	16	19	42

După cum se observă, în toate etapele anterioare de amenajare clasele de vârstă au fost dezechilibrate. Se observă totuși, că la ultimele etape de amenajare a crescut ponderea arboretelor bătrâne, fapt datorat excedentului de arborete exploatabile și reglementării procesului de producție.

În tabelul 3.3.1.2. se prezintă comparativ situația evoluției compoziției pe specii a arboretelor unității de producție.

*Evoluția compoziției fondului productiv:*

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. (ha)	Evoluția compoziției (%)											
		FA	MO	BR	GO	ME	LA	FR	PLT	AN	DR	DT	DM
1999	4074,7	56	23	7	2	4	-	-	1	1	1	4	1
2009	881,8	62	15	4	3	4	-	-	-	-	3	7	2
2015	953,48	67	11	5	3	4	-	-	-	-	-	7	2
2025	943,86	68	13	3	3	3	-	2	-	-	2	5	1

Din analiza situației prezentată în tabelul de mai sus se observă o tendință de creștere a proporției fagului și molidului, iar gorunul și-a păstrat în general ponderea. Se poate observa o ușoară scădere a proporției bradului, diverselor specii tari și diverselor specii moi.

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clase de producție [%]				
		I	II	III	IV	V
1999	4074,7	6	24	64	6	-
2009	881,8	1	49	49	1	-
2015	953,48	-	52	48	-	-
2025	943,86	-	41	59	-	-

În tabelul 3.3.1.4. se prezintă evoluția densității arboretelor:

*Evoluția densității arboretelor:*

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața – ha -	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
1999	4074,7	-	2	98
2009	881,8	-	7	93
2015	953,48	-	11	89
2025	943,86	5	7	88

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

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul unității de producție să fie valorificate cu o eficiență superioară.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în anul 2024 în conformitate cu instrucțiunile și normele pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

S-au cules date de teren privind studiul stațiunii și vegetației forestiere, iar lucrările de cartare stațională s-au executat la scară mijlocie și s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile. S-a asigurat o densitate de profile de sol corespunzătoare normelor tehnice în vigoare. Cu ocazia studierii profilelor principale de sol s-au recoltat probe de sol pentru analize în laborator din unitatea amenajistică: 8B.

Determinări la nivel de arboret s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul natural fundamental de pădure, structura, elementele de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametru mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, modul de regenerare, vitalitate, stare fitosanitară, subarboret, semințiș, compoziția țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

Determinarea elementelor taxatorice s-a făcut prin amplasarea de piețe de probă în locurile reprezentative ale arboretelor, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Pentru a li se determina volumul, cu acuratețe sporită o parte a arboretelor exploatabile au fost inventariate (evidența 16.1.2.).

Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în evidența 16.1.3.

Datele culese din teren au fost prelucrate la calculatorul electronic și s-au obținut studii de sinteză.

Pe baza datelor culese și prelucrate s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în următorii 10 ani.

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

#### 4.2.1. Geologie

În Unitatea de producție II Negrița, formațiile litologice care alcătuiesc substratul litologic sunt reprezentate de șisturi cristaline peste care se dispun discordant depozite sedimentare jurasice și cretacice (gresii calcaroase cenușii, calcare, breccii și conglomerate).

La contactul dintre zona de munte și zona subcarpatică apar și substraturi marno-argiloase și nisipoase (partea de sud a unității de producție).

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic U.P. II Negrița este situată în ținutul Carpaților Meridionali, mai precis în masivul Leaota.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinări preponderente moderate și repezi.

Altitudinile sunt cuprinse între 390 m (u.a.7A) și 1400 m (u.a. 95D), deci ne aflăm în zona montană și în zona deluroasă.

Distribuția suprafeței unității de producție pe categorii altitudinale se prezintă astfel:

- 200-400 m: 6,3 ha;
- 401-600 m: 213,52 ha (18%);
- 601-800 m: 249,95 ha (21%);
- 801-1000 m: 483,35 ha (40%);
- 1001-1200 m: 227,93 ha (19%);
- 1201-1400 m: 27,10 ha (2%);

**Total**

**- 1208,15 ha (100%).**



Pe categorii de înclinare, situația se prezintă astfel:

- până la 16°	- 28,82 ha (2%);
- între 16° și 30°	- 797,42 ha (66%);
- între 31° și 40°	- 370,41 ha (31%);
- mai mare de 40°	- 11,50 ha (1%);
<b>Total</b>	<b>- 1208,15 ha (100%).</b>

Ținând cont de suprafața unității de producție, situația pe expoziții se prezintă astfel:

- expoziție însorită	- 319,19 ha (26%);
- expoziție parțial însorită	- 493,01 ha (41%);
- expoziție umbrită	- 395,95 ha (33%);
<b>Total</b>	<b>- 1208,15 ha (100%).</b>

#### 4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică s-a dezvoltat în jurul Râului Ialomicioara, denumită și Negrița sau Runcu. Râul Ialomicioara este, la rândul său, afluent al Râului Ialomița (care reprezintă limita de sud-est a Unității de producție II Negrița), locul de confluență fiind în dreptul orașului Fieni.

Principalii afluenți ai Râului Ialomicioara sunt pâraiele Negrița, Marginea Domnească, Frumușelul, Vaca, Tița și Năzdruța.

Toate pâraiele au un debit mare primăvara, rezultat din acțiunea concomitentă a ploilor și topirea zăpezilor, iar către sfârșitul verii debitul scade treptat, cea mai scăzută valoare înregistrându-se în luna august.

În urma ploilor torențiale pot avea loc viituri.

#### 4.2.4. Climatologie

Unitatea de producție II Negrița este situată, după Köppen, în provincia de climă boreală (Df), caracterizată prin ierni friguroase și umede, iar precipitațiile sunt suficiente tot timpul anului.

Conform raionării climatice din „Monografia geografică a R.S.R”, teritoriul U.P.II Negrița se încadrează în sectorul de climă de munte (IV), ținutul climei de munți mijlocii (C), subținutul climei de versanți adăpostiți (F).

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Principalele caracteristici ale regimului termic sunt:

- temperatura medie anuală: +9,9°C;
- temperatura medie a lunii ianuarie: -2,3°C;
- temperatura medie a lunii iulie: +21,0°C;

Regimul termic din zonă favorizează căderea timpurie a brumei și persistența gerurilor târzii cu influențe uneori nefavorabile asupra plantațiilor tinere de molid de la altitudini mai mari.

#### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Precipitațiile atmosferice sunt influențate direct de treptele de relief, urmând aceeași zonalitate verticală ca și temperatura.

Cele mai mari cantități de precipitații (ploi și zăpadă) cad pe culmile înalte ale Munților Leaota și depășesc 1200 mm.

Pe măsură ce altitudinea scade, se reduce și cantitatea de precipitații. În zona de trecere de la munte la deal precipitațiile înregistrează valoarea de 900-1000 mm. Subcarpații înregistrează, în medie, între 700 și 900 mm (la Fieni cantitatea de precipitații este de 800 mm).

Lunile cele mai ploioase sunt mai, iunie și iulie iar lunile cele mai sărace în precipitații sunt ianuarie și februarie. Cantitățile de precipitații din lunile de toamnă sunt destul de reduse.

Precipitațiile din timpul iernii se acumulează în cea mai mare parte sub formă de zăpadă. Primăvara, prin topirea zăpezii, apele își măresc debitele.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Regimul eolian este influențat de direcția, frecvența și viteza de deplasare a maselor de aer și de condițiile de relief.

Vânturile predominante în regiunea de munte sunt cele din vest, nord-vest și sud-est iar viteza lor medie anuală este mai mare de 10m/sec. Vânturile din celelalte direcții au o frecvență și o viteză mai mică în zona montană. Circulația maselor de aer este aproape permanentă, calmul atmosferic fiind de numai 2,9%.

Pe luni, cele mai mari viteze se înregistrează în luna ianuarie (12-13m/sec), iar cele mai mici vara (2-3 m/sec). Viteza vântului crește începând cu luna noiembrie (10m/sec) odată cu începerea sezonului rece.

#### **4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice**

După clasificarea Kopen, Unitatea de producție II Negrița este situată în provincia de climă boreală (Df), caracterizată prin ierni friguroase și umede, iar precipitațiile sunt suficiente tot timpul anului.

Conform raionării climatice din „Monografia geografică a R.S.R”, teritoriul U.P.II Negrița se încadrează în sectorul de climă de munte (IV), ținutul climei de munți mijlocii (C), subținutul climei de versanți adăpostiți (F).

Se poate spune că, regimul de umiditate ridicat din sezonul de vegetație, corelat cu cel termic, creează condiții favorabile de dezvoltare pentru speciile de bază din U.P II Negrița (fag, molid, brad).

### **4.3. Soluri**

#### **4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol**

Pentru determinarea principalelor tipuri genetice de sol, s-au cercetat, determinat și cartat unitățile staționale, luând în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic și floră indicatoare. Pentru studiul solului, pe teren au fost culese date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizico-chimic, al regimului de apă și

substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca s-au materialul parental, cu unitatea de relief, în scopul determinării tipurilor de sol și tipurilor de stațiuni.

După amplasarea, executarea și descrierea profilelor principale (care a cuprins atât caracterul morfologic al solului cât și substratul, vegetația, regimul de umiditate și troficitate, flora indicatoare ) pentru determinarea tipului de sol și a caracterului substratului litologic, în fiecare unitate amenajistă s-au amplasat și analizat profile de control.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		Tipul	Subtipul			ha	%
			Denumire	Codul			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao-Go-Gr	2,58	-
			Total				2,58
		Total protisoluri					2,58
2	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	7,27	1
			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	4,16	-
			Total				11,43
		Total luvisoluri					11,43
3	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	846,32	71
			Total				846,32
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	335,56	28
			Total				335,56
		Total cambisoluri					1181,88
TOTAL U.P.						1195,89	100

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este eutricambosolul, care are o pondere de 71 % din suprafață, districambosolul ocupând 28%.

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### Eutricambosol

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 846,32 ha ( 71 % din suprafață) .

##### **Alcătuirea profilului și proprietăți.**

Eutricambosolurile tipice au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao – Bv – C . Aceste soluri se definesc prin orizont Ao, cu grosime de 10-30 cm, de culoare brun-gălbui închis, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini, orizont Bv, cu grosime de 20-100 cm, de culoare brună cu nuanțe gălbui sau roșcate, cu textură mijlocie și structură poliedrică, în general permeabil. Proprietăți eutrice în ambele orizonturi (cu V>53%). Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este mare și de calitate superioară (de tip mull). Reacția solului este slab-moderat acidă (pH=5,8-6,5). Asigurarea de substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

##### **Subtipuri**

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție II Negrița este cel tipic (descriș mai sus).

##### **Fertilitate**

Eutricambosolurile au fertilitate diferită, în funcție de volumul edafic și poziția pe versant. Eutricambosolurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive și cu mare capacitate în apă utilă sunt soluri cu fertilitate ridicată pentru gorunete, goruneto-făgete, șleauri de deal. Eutricambosolurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, cu versanți cu înclinare mare și însoriți, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

## **Districambosol**

Districambosolurile ocupă o suprafață de 335,56 ha (28% din suprafață).

### **Alcătuirea profilului și proprietăți**

Ca element de diagnoză specificăm prezența orizontului Bv (cambic) cu grad de saturație în baze mai mic de 53% și culori brun gălbui.

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

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

Districambosolurile au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă slab formată în Ao și subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt favorabile, având în vedere textura mijlocie uniformă pe tot profilul. Conținutul de humus este variabil, 3-8% la districambosolurile cu mull-moder și peste 8% la districambosolurile montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 și 20 iar în constituția humusului predomină acizii fulvici.

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

### **Subtipuri**

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție II Negrița este cel tipic (descriș mai sus).

### **Fertilitate**

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

## **Luvosol**

Luvosolurile ocupă o suprafață de 11,43 ha (1% din suprafață).

### **Alcătuirea profilului și proprietăți**

Luvosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao – El – Bt – Rli. Aceste soluri se definesc prin orizont Ao, cu grosime de 15-25 cm, de culoare brună, cu structură glomerulară, textură luto-nisipoasă, orizont El cu grosime de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi, slab structurat și cu textură nisipo-lutoasă, orizont Bt, cu grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, compact, cu textură luto-argiloasă până la argiloasă și structură prismatică. Prezintă rocă masivă (R) a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic și de calitate inferioară. Reacția solului este moderat-puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea de substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe decât la alte soluri din aceste soluri și Ao – El – Bt – C. Aceste soluri se definesc prin orizont Ao, cu grosime de 15-25 cm, de culoare brună, cu structură glomerulară, textură luto-nisipoasă, orizont El cu grosime de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi, slab structurat și cu textură nisipo-lutoasă, orizont Bt, cu grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, compact, cu textură luto-argiloasă până la argiloasă și structură prismatică. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase

deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic și de calitate inferioară. Reacția solului este moderat-puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea de substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe decât la alte soluri din aceste soluri.

### **Subtipuri**

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție II Negrița este cel litic și tipic (descrie mai sus).

### **Fertilitate**

Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie. În ce privește regimul de umiditate, luvosolurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziția, conținutul de schelet. Pe versanții cu expoziție însoțită, gorunetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție.

### **Aluviosol**

Aluviosolurile ocupă o suprafață de 2,58 ha.

### **Alcătuirea profilului și proprietăți.**

Aluviosolurile sunt prezente în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao (Au, Am) – C cu Ao gros de la câțiva centimetri la cele mai tinere cu peste 20 cm la cele mai evolute. Orizontul A este de culoare brună cenușie, brună închis deosebindu-se evident de materialul parental stratificat și cu texturi și compoziții granulometrice foarte diverse. Textura este variabilă în funcție de natura depozitelor fluviatile și poate fi nediferențiată sau contrastantă. Structura în orizontul humifer A este glomerulară sau grăunțoasă slab la moderat dezvoltată, uneori chiar poliedrică. Restul proprietăților fizice și fizico-mecanice variază în funcție de textură și structură. Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive, au un conținut de humus de la 1 până la 2 -3%, cu pH și grad de saturație în baze foarte diferit în funcție de natura depozitelor fluviale.

### **Subtipuri.**

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție II Negrița este cel gleic, cu orizont Ao-Go-Gr. Este caracterizat de orizontul Gr între 50-100 cm adâncime, (mezogleic) sau cu Gr între 100-200 cm (batigleic), având pete vineții de reducere pe > 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

### **Fertilitate**

Mijlocie pentru zăvoaie de plop și aninișuri.

## **4.3.3. Buletin de analiză**

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a.: 8B.

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt	Localizare	Orizont A,B,C	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H %	Carbوناți %	Suma baze de schimb cationic SB me %	Hidrogen de schimb SH me %	Capac. tot. de schimb T me %	Grad de saturație în baze V 53 %	Azot total g %
1	U.P. II, u.a. 8B Eutricambosol tipic	Ao	0-20	7,22	7,71	13,606	1,492	33,66	6,2	40,1	84,3	0,523
		Bv	30-50	5,31	8,25	2,035	19,033	30,09	8,53	38,7	77,9	0,078
		C	50-70	5,05	8,20	1,394	25,149	32,50	11,13	26,8	57,3	0,054

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D					
		Total subtip sol :			10 UA			12.26 HA								
		Total tip sol :			10 UA			12.26 HA								
04	Aluviosol (AS)															
0414	gleic															
		7 A	7 E	7 F												
		Total subtip sol :			3 UA			2.58 HA								
		Total tip sol :			3 UA			2.58 HA								
22	Luvosol (LV)															
2201	tipic															
		18 B														
		Total subtip sol :			1 UA			7.27 HA								
2214	litic															
		187 188 A 188 B														
		Total subtip sol :			3 UA			4.16 HA								
		Total tip sol :			4 UA			11.43 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
3101	tipic															
		2 A	2 B	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	9	10	11 A
		11 B	11 C	11 D	12	13 A	13 B	17	18 A	19 A	19 B	19 C	22 A	22 B	22 C	22 D
		23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	25	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E
		43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	45	46 A	46 B	46 C	46 D
		47 A	47 B	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B
		54	86 A	86 B	86 C	163 A	163 B	163 C	170 A	170 B	170 C	170 D	203			
		Total subtip sol :			87 UA			846.32 HA								
		Total tip sol :			87 UA			846.32 HA								
32	Districambosol (DC)															
3201	tipic															
		87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	90 C	90 D
		90 E	90 F	91	92 A	92 B	93	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F
		96 A	96 B	96 C	96 D											
		Total subtip sol :			34 UA			335.56 HA								
		Total tip sol :			34 UA			335.56 HA								
		TOTAL UP			138 UA			1208.15 HA								

#### 4.4. Tipuri de stațiuni

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiuni pe etaje fitoclimatice cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.1.

Etajul fito-climatic	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Etajul –Montan de molidișuri (FM3)</b>								
FM3	2.3.3.2	Montan de molidișuri, Pm, brun acid, edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile.	17,01	1	-	17,01	-	Districambosol tipic
<b>Total FM3</b>			<b>17,01</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>17,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Montan de amestecuri (FM2)</b>								
FM2	3.3.3.2	Montan de amestecuri, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	318,55	27	-	318,55	-	Districambosol tipic
<b>Total FM2</b>			<b>318,55</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>318,55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)</b>								
FM1+FD4	4.4.2.0	Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	289,96	24	-	289,96	-	Eutricambosol tipic
	4.4.3.0	Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.	130,79	11	130,79	-	-	Eutricambosol tipic
<b>Total FM1+FD4</b>			<b>420,75</b>	<b>35</b>	<b>130,79</b>	<b>289,96</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)</b>								
FD3	5.1.3.1	Deluros de gorunete, Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic cu Luzula albida.	4,16	-	-	-	4,16	Luvosol litic
	5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	7,27	1	-	7,27	-	Luvosol tipic
	5.2.4.2	Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum.	121,25	10	-	121,25	-	Eutricambosol tipic
	5.2.4.3	Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum.	304,32	25	304,32	-	-	Eutricambosol tipic
	5.2.5.2	Deluros de gorunete și fâgete, Pm, aluvial slab humifer în luncă joasă.	2,58	-	-	2,58	-	Aluviosol gleic
<b>Total FD3</b>			<b>439,58</b>	<b>37</b>	<b>304,32</b>	<b>131,10</b>	<b>4,16</b>	<b>-</b>
<b>Total U.P.</b>			<b>Ha</b>	<b>1195,89</b>	<b>100</b>	<b>435,11</b>	<b>756,62</b>	<b>4,16</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>63</b>	<b>1</b>

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în:

- Etajul –Montan de molidișuri (FM3) – 17,01 ha (1%);
- Etajul – Montan de amestecuri (FM2) – 318,55 ha (27%);
- Etajul – Montan – premontan de fâgete (FM1+FD4) – 420,75 ha (35%);
- Etajul – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 439,58 ha (37%).

Au fost identificate nouă tipuri de stațiuni forestiere, predominante fiind:

- 3.3.3.2 - Montan de amestecuri, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. – 318,55 ha (27%);
- 5.2.4.3 - Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum. – 304,32 ha (26%);
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.- 289,96 ha (24%).

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa, că din punct de vedere al bonității, stațiunile unității de producție studiate se împart în:

- stațiuni de bonitate superioară – 435,11 ha (36%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 756,62 ha (63%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 4,16 ha (1%).

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoprodusiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

#### 4.4.2. Lista unităților de amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. Dâmbovița					O.S. Pucioasa					U.P. II					
TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D				
		TOTAL TS					10 UA		12.26 HA						
2332	90 C	90 D	90 F	94 C	95 D	5 UA			17.01 HA						
3332	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	90 E	91
	92 A	92 B	93	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D	
	TOTAL TS					29 UA		318.55 HA							
4420	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F
	44 G	45	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	51 C
	163 A	163 B	163 C												
	TOTAL TS					33 UA		289.96 HA							
4430	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54	86 A	86 B	86 C					
	TOTAL TS					10 UA		130.79 HA							
5131	187	188 A	188 B												
	TOTAL TS					3 UA		4.16 HA							
5152	18 B														
	TOTAL TS					1 UA		7.27 HA							
5242	2 A	2 B	8 A	17	19 A	19 B	23 B	23 G	23 H	25	170 A	170 B	170 C	170 D	203
	TOTAL TS					15 UA		121.25 HA							
5243	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 B	7 C	7 D	8 B	9	10	11 A	11 B	11 C	11 D
	12	13 A	13 B	18 A	19 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	23 E	23 F	
	TOTAL TS					29 UA		304.32 HA							
5252	7 A	7 E	7 F												
	TOTAL TS					3 UA		2.58 HA							
	TOTAL UP					138 UA		1208.15 HA							



#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		5A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D						
		TOTAL SOL				10 UA				12.26HA							
		TOTAL TS				10 UA				12.26HA							
2332	3201	90 C	90 D	90 F	91 C	95 D											
		TOTAL SOL				5 UA				17.01HA							
		TOTAL TS				5 UA				17.01HA							
3332	3201	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	90 E	91	
		92 A	92 B	93	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D		
		TOTAL SOL				29 UA				318.55HA							
		TOTAL TS				29 UA				318.55HA							
4420	3101	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	
		44 G	45	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	51 C	
		163 A	163 B	163 C													
		TOTAL SOL				33 UA				289.96HA							
		TOTAL TS				33 UA				289.96HA							
4430	3101	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54	86 A	86 B	86 C						
		TOTAL SOL				10 UA				130.79HA							
		TOTAL TS				10 UA				130.79HA							
5131	2214	187	188 A	188 B													
		TOTAL SOL				3 UA				4.16HA							
		TOTAL TS				3 UA				4.16HA							
5152	2201	18 B															
		TOTAL SOL				1 UA				7.27HA							
		TOTAL TS				1 UA				7.27HA							
5242	3101	2 A	2 B	8 A	17	19 A	19 B	23 B	23 G	23 H	25	170 A	170 B	170 C	170 D	203	
		TOTAL SOL				15 UA				121.25HA							
		TOTAL TS				15 UA				121.25HA							
5243	3101	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 B	7 C	7 D	8 B	9	10	11 A	11 B	11 C	11 D	
		12	13 A	13 B	18 A	19 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	23 E	23 F		
		TOTAL SOL				29 UA				304.32HA							
		TOTAL TS				29 UA				304.32HA							
5252	0414	7 A	7 E	7 F													
		TOTAL SOL				3 UA				2.58HA							
		TOTAL TS				3 UA				2.58HA							
		TOTAL UP				138 UA				1208.15HA							

#### 4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni, cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.4.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de Factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul – Montan de molidișuri (FM3)	<p><b>2.3.3.2. Montan de molidișuri Pm, brun acid, submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile.</b> Răspândit pe versanții în pantă accentuată și repede, expoziții diverse și pe substraturi provenite din roci bazice și intermediare. Solurile sunt districambosoluri tipice oligomezobazice cu mull și mull-moder tipice, slab pseudogleizate, mijlociu profunde până la profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, mai rar lutoase și luto-argiloase, semischeletice, cu drenaj normal, cu volum edafic submijlociu. Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură și lumină și un minus de umiditate pe versanții înșoriți, și invers pe cei umbriți, mai umezi și mai răcoroși. Condițiile edafice sunt mai puțin favorabile datorită înclinării accentuate. Troficitatea este afectată de grosimea redusă a orizontului humifer și volumului edafic submijlociu. Umiditatea este predominantă la nivelul mijlociu. Bonitate mijlocie pentru molidișuri pure și amestecuri cu fag, brad și paltin. Există pericolul de doborâturi și eroziune.</p>	<p><b>111.4</b> Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțele nutritive;</li> <li>- asigurarea cu azot și baze schimbabile;</li> <li>- apa accesibilă;</li> <li>- volumul edafic submijlociu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intensitate moderată a tăierilor;</li> <li>- menținerea și/sau introducerea foioaselor până la 30% în faciesul cu rășinoase</li> </ul>	<p><b>8MO1DR1DT</b> <b>7MO2DR1DT</b></p>	-
Etajul – Montan de amestecuri (FM2)	<p><b>3.3.3.2. Montan de amestecuri, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.</b> Răspândit pe versanți cu expoziții diferite și mai puțin pe culmile late. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață, provenite din șisturi cristaline și roci eruptive și metamorfice cu însușiri favorabile formării și menținerii de soluri mull-moder. Soluri brune acide, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu nisipo-lutoase și luto-nisipoase, frecvent slab pseudogleizate, slab și semischeletice. Condiții climatice moderate, sunt favorabile în mod egal celor trei specii principale. Perioada de vegetație, (cu o durată de circa 120 de zile) este ferită de extreme termice și hidrice. Condițiile edafice sunt de favorabilitate medie vegetației forestiere a subetajului. Troficitatea este de nivel mijlociu (soluri oligomezotrofe), aprovizionarea cu apă accesibilă asigurată la nivel mijlociu, iar umiditatea estivală frecvent cu deficit de apă în special pe expoziții înșorite. Bonitate mijlocie pentru brădeto-făgete, uneori inferioară pentru fag în aceste amestecuri. Pericol de doborâturi în arborete cu vârste mari și consistență prea strânsă.</p>	<p><b>221.2</b> Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțele nutritive;</li> <li>- apa accesibilă;</li> <li>- volumul edafic.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea și/sau introducerea foioaselor până la 30 % în faciesul cu rășinoase.</li> </ul>	<p><b>7BR2MO1FA</b> <b>6BR2MO2FA</b></p>	- tăieri progresive

Tabelul 4.4.4.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de Factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul – Montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)	<p><b>4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.</b></p> <p>Stațiuni situate pe suprafețe întinse, pe versanți predominant mijlociu, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi. Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare sau metamorfice, bazice sau intermediare. Soluri brune mezo- și eubazice, cu mull, mijlociu profunde și slab scheletice sau profunde și semisheletice, cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Sunt soluri predominant luto-nisipoase și lutoase, moderat până la intens humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate. Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant. Solurile au troficitatea specifică ridicată și regim de umiditate favorabil vegetației forestiere. Bonitatea este mijlocie pentru fâgetele pure sau în diseminație cu paltin, ulm și frasin.</p>	<p><b>411.4</b> Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)</p>	<p>- substanțele nutritive; - apa accesibilă; - volumul edafic submijlociu.</p>	<p>- aplicarea tăierilor cu perioadă lungă de regenerare; - introducerea prin completări a speciilor de amestec.</p>	<p>8FA2DT 7FA1DR2DT</p>	<p>- tăieri progresive</p>
Etajul – Montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)	<p><b>4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.</b></p> <p>Se întâlnește pe versanți inferiori și mijlocii, cu înclinări slabe și moderate și cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din șisturi cristaline, iar litiera este continuă normală. Tipul genetic de sol este eutricambosol tipic cu o textură luto-nisipoasă la lutoasă. Sunt soluri slab scheletice, cu o grosime utilă profundă la foarte profundă cu un volum edafic mare. Flora este reprezentată de următoarele specii: Asperula odorata, Dentaria bulbifera și Oxalis acetosella. Regimul de troficitate este eutrofic la mezotrofic, fondul de substanțe nutritive este mare iar reacția solului este slabă la moderat acidă. Regimul de umiditate este euhidric Uv<sub>6-5</sub>...Ue<sub>3-2</sub>. Bonitatea tipului de stațiune este superioară pentru fâgete pure.</p>	<p><b>411.1</b> Fâget normal cu floră de mull (s)</p>	<p>-</p>	<p>- aplicarea tăierilor cu perioadă lungă de regenerare; - introducerea prin completări a speciilor de amestec.</p>	<p>8FA2DT 7FA1DR2DT</p>	<p>-</p>

Tabelul 4.4.4.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de Factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	<p><b>5.1.3.1. Deluros de gorunete, Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic cu Luzula albida.</b></p> <p>Este un tip de stațiune frecvent întâlnit în regiunile deluroase cu gorunete din întreaga țară, pe versanți moderat și puternic înclinați, îndeosebi în partea superioară a acestora, predominant pe expoziții înșorite și semiînșorite, platouri, coame, creste.</p> <p>Substraturi litologice din depozite de suprafață pe roci sedimentare acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri), frecvent depozite torențiale, mai mult acide. Solurile sunt luvosoluri tipice, cu moder, sărace în humus, mijlociu profunde și superficiale, nisipuloase și nisipoase, unele divers scheletice până la schelete-pietroase, cu drenaj bun sau intens. Volumul edafic este submijlociu și mic, mai rar mijlociu. Condițiile edafice în rezultată sunt puțin favorabile pădurii de gorun.</p> <p>Condițiile climatice sunt cu plus de căldură-lumină și circulație a aerului, minus de umiditate atmosferică pe versanții înșoriți față de acelea de platouri. Pătura vie, cu grad de acoperire variabil, este formată din Luzula albida dominantă singură sau împreună cu Poa nemoralis. Bonitatea este inferioară pentru gorunete.</p>	<p><b>515.1</b></p> <p>Gorunet cu Luzula luzuloides (i)</p>	<p>- apa accesibilă;</p> <p>- volumul edafic;</p> <p>- troficitatea solului.</p>	<p>- păstrarea și introducerea prin regenerare a speciilor de amestec și ajutor în proporție cât mai mare.</p>	<p>6GO2DT2PI</p> <p>5GO3DT2PI</p>	-
	<p><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete Pm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu.</b></p> <p>- mezo spre eutrofic, mezohidric, estival reavăn – F.D.3, go. Bm. TIII/IV. H.III. Ue<sub>2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții înșorite și se-mi înșorite și înclinări moderate până la repezi.</p> <p>Substraturi litologice for-mate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare.</p> <p>Soluri brune (preluvosoluri tipice, luvosoluri tipice) slab – mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și, mai rar, profunde, luto-nisipoase și lutoase, lipsite de schelet și slab scheletice, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice specifice etajului, cu plus nor-mal de căldură și minus de umiditate pe versanții înșoriți.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete, șleauri.</p>	<p><b>531.4</b></p> <p>Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).</p>	<p>- troficitatea solului;</p> <p>- volum edafic.</p>	<p>- menținerea consistenței ridicate;</p> <p>- promovarea gorunului și a esențelor valoroase de amestec;</p> <p>- regenerarea din sămânță.</p>	<p>7GO2FA1DT</p> <p>7GO2FA1DT</p>	T. progresive

Tabelul 4.4.4.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de Factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	<b>5.2.4.2. Deluros de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum.</b> Se întâlnește pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată, urcând uneori și în partea superioară a versanților la altitudini mai mari ale etajului și localizându-se pe poale de versanți adăpostii spre limita inferioară a acestora. Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci fumizoare de material pământos și de schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș, nisipuri lutoase și luturi nisipoase cu fragmente de roci eruptive sau metamorfice). Solurile sunt eutricambosoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheletice cu volum edafic mijlociu. Condițiile climatice prezintă un plus de umiditate și un minus de căldură și lumină față de media etajului pe expozițiile umbrite. Apa accesibilă este asigurată la nivel mijlociu (H <sub>III</sub> ), acesta fiind un factor moderat limitativ. Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru fag, pe aceste stațiuni apar pe lângă arborete pure de fag și artificiale de productivitate inferioară.	<b>421.2</b> Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- apa accesibilă; - volumul edafic.	- menținerea fagului ca specie de bază, iar în partea superioară a versanților în amestec cu gorunul.	7FA3DT 6FA3DT1DR	- tăieri progresive
		<b>433.1.</b> Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)			6FA3GO1DT 6FA3GO1DT	-
Etajul – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	<b>5.2.4.3. Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum.</b> Este situată, în general, pe versanți inferiori și mijlocii cu expoziții umbrite și semiumbrite. Substratul litologic este format din șisturi cristaline, iar litiera este continuă normală. Tipul genetic de sol cel mai întâlnit este eutricambosol tipic, cu textură luto-nisipoasă la lutoasă, fără schelet sau slab scheletice, cu volum edafic foarte mare. Flora este reprezentată de Asarum europaeum, Asperula odorata și Euphorbia amygdaloides. Regimul de troficitate este eutrofic la megatrofic, fondul de substanțe nutritive este mare la foarte mare. Reacția solului este slab acidă. Regimul de umiditate este mezohidric Uv <sub>5.3...</sub> Ue <sub>3.2</sub> . Bonitatea tipului de stațiune este superioară pentru făgete, gorunete sau amestecuri cu paltin, carpen, tei, frasin, cireș.	<b>421.1</b> Făget de deal cu floră de mull (s)	-	- menținerea arboretelor de tip fundamental; - introducerea în amestec a paltinului, frasinului, cireșului, teiului.	8FA2DT 6FA2GO2DT	- tăieri progresive

Tabelul 4.4.4.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de Factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	<p><b>5.2.5.2. Deluros de gorunete și făgete, Pm, aluvial slab humifer în luncă joasă.</b></p> <p>Se întâlnește în luncile joase ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă cu complexe de gorunete și făgete, pe aluviuni, în profunzime cu prundiș sau nisip, litologic carbonatice și amestecate (carbonatice și silicioase), pe grosimea utilă nisipoase nescheletice sau slab până la semisheletice, slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este scăzută, apa accesibilă permanent asigurată la nivel U<sub>5,4</sub> cu excepția stratului superficial, mai expus uscăciunii. Sunt stațiuni de bonitate inferioară sau mijlocie pentru zăvoaie de plop alb și de salcie.</p>	<p><b>971.2</b></p> <p>Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>- volumul edafic; - troficitatea solului.</p>	<p>- menținerea actualelor arborete și completarea lor cu plop alb pe suprafețe mai ridicate și cu salcie albă pe cele mai joase.</p>	<p><u>7ANN3FR</u> <u>7ANN3FR</u></p>	-

## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Bonitatea naturală ha		
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Etajul – Montan de molidișuri (FM3)</b>							
2.3.3.2	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	17,01	1	-	17,01	-
<b>Total FM3</b>			<b>17,01</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>17,01</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Montan de amestecuri (FM2)</b>							
3.3.3.2	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	318,55	27		318,55	-
<b>Total FM2</b>			<b>318,55</b>	<b>27</b>		<b>318,55</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)</b>							
Eutricambosol tipic	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	289,96	24	-	289,96	-
Eutricambosol tipic	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	130,79	11	130,79	-	-
<b>Total FM1+FD4</b>			<b>420,75</b>	<b>35</b>	<b>130,79</b>	<b>289,96</b>	<b>-</b>
<b>Etajul – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)</b>							
5.1.3.1	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	4,16	-	-	-	4,16
5.1.5.2	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	7,27	1	-	7,27	-
5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	111,13	9	-	111,13	-
	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	10,12	1	-	10,12	-
5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	304,32	26	304,32	-	-
5.2.5.2	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	2,58	-	-	2,58	-
<b>Total FD3</b>			<b>439,58</b>	<b>37</b>	<b>304,32</b>	<b>131,10</b>	<b>4,16</b>
<b>Total U.P.</b>			<b>Ha</b>	<b>1195,89</b>	<b>100</b>	<b>435,11</b>	<b>756,62</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>63</b>

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 221.2 – Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 318,55 ha (27%);
- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s) – 304,32 ha 26%);
- 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 289,96 ha (24%).

Pe categorii de productivitate naturală, situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: productivitate superioară 34%, productivitate mijlocie 64% și productivitate inferioară 2%.

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

IS	IP	UNITĂȚI AMENAJISTICE													
		6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D				
		TOTAL IP				10 UA				12.26 HA					
		TOTAL TS				10 UA				12.26 HA					
2332	1114	90 C	90 D	90 F	94 C	95 D									
		TOTAL IP				5 UA				17.01 HA					
		TOTAL TS				5 UA				17.01 HA					
3332	2212	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	90 E
		92 A	92 B	93	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D
		TOTAL IP				29 UA				318.55 HA					
		TOTAL TS				29 UA				318.55 HA					
4420	4114	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E
		44 G	45	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B
		163 A	163 B	163 C											
		TOTAL IP				33 UA				289.96 HA					
		TOTAL TS				33 UA				289.96 HA					
4430	4111	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54	86 A	86 B	86 C				
		TOTAL IP				10 UA				130.79 HA					
		TOTAL TS				10 UA				130.79 HA					
5131	5151	187	188 A	188 B											
		TOTAL IP				3 UA				4.16 HA					
		TOTAL TS				3 UA				4.16 HA					
5152	5314	18 B													
		TOTAL IP				1 UA				7.27 HA					
		TOTAL TS				1 UA				7.27 HA					
5242	4212	2 A	2 B	8 A	17	19 A	19 B	170 A	170 B	170 C	170 D	203			
		TOTAL IP				11 UA				111.13 HA					
	4331	23 B	23 G	23 H	25										
		TOTAL IP				4 UA				10.12 HA					
		TOTAL TS				15 UA				121.25 HA					
5243	4211	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 B	7 C	7 D	8 B	9	10	11 A	11 B	11 C
		12	13 A	13 B	18 A	19 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	23 E	23 F
		TOTAL IP				29 UA				304.32 HA					
		TOTAL TS				29 UA				304.32 HA					
5252	9712	7 A	7 E	7 F											
		TOTAL IP				3 UA				2.58 HA					
		TOTAL TS				3 UA				2.58 HA					
		TOTAL UP				138 UA				1208.15 HA					



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

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D					
	TOTAL CRT			10 UA			12.26 HA								
Natural fundamental prod. sup.	6A	6B	6C	6D	6E	7C	7D	8B	9	10	11A	11B	11C	11D	12
	13A	13B	18A	19C	51A	52A	53A	53B	54	86B					
	TOTAL CRT			25 UA			396.83 HA								
Natural fundamental prod. mij.	2A	2B	7A	7E	7F	8A	17	18B	19A	19B	22B	22D	23B	23C	23D
	23E	23G	23H	25	43A	43B	43C	43D	43E	43F	43G	43H	44A	45	46A
	47A	48A	48B	49A	49B	50A	50B	51C	87A	87C	88A	88B	88C	88D	88E
	89A	89B	89C	90B	90C	90E	90F	92A	92B	94B	94C	95A	95B	95C	95D
	95E	95F	96B	96D	163A	163B	170A	170B	170C						
	TOTAL CRT			69 UA			597.21 HA								
Natural fundamental prod. inf.	187	188A	188B												
	TOTAL CRT			3 UA			4.16 HA								
Artificial de prod. sup.	44E	46B	46D	51B	52B	86A									
	TOTAL CRT			6 UA			7.87 HA								
Artificial de prod. mij.	7B	22A	22C	23A	23F	38	44B	44C	44D	44G	46C	47B	86C	87B	90A
	90D	91	93	94A	96A	96C	163C	170D							
	TOTAL CRT			23 UA			166.46 HA								
Artificial de prod. inf.	44F	203													
	TOTAL CRT			2 UA			23.36 HA								
	TOTAL UP			138 UA			1208.15 HA								

#### 4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt date în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure										Ter. goale	Total	
		Natural fundamental			Subproductiv	Derivat		Artificial		Tânăr nede-finit	Total păd.			
Cod	Denumire	Sup.	Mijl.	Inf.		Parțial	Total	Sup+ mijl.	Inf.				ha	%
11	Molidișuri pure	-	14,73	-	-	-	2,28	-	-	17,01	-	17,01	1	
22	Brădeto-făgete	-	198,53	-	-	-	120,02	-	-	318,55	-	318,55	26	
41	Făgete pure montane	125,09	258,59	-	-	-	33,84	3,23	-	420,75	-	420,75	36	
42	Făgete pure de dealuri	271,74	105,39	-	-	-	18,19	20,13	-	415,45	-	415,45	35	
43	Făgete amestecate	-	10,12	-	-	-	-	-	-	10,12	-	10,12	1	
51	Gorunete pure	-	-	4,16	-	-	-	-	-	4,16	-	4,16	-	
53	Șleauri de deal cu gorun	-	7,27	-	-	-	-	-	-	7,27	-	7,27	1	
97	Aninișuri de anin negru	-	2,58	-	-	-	-	-	-	2,58	-	2,58	-	
Tot.	ha	396,83	597,21	4,16	-	-	174,33	23,36	-	1195,89	-	1195,89	100	
	%	33	50	-	-	-	15	2	-	100	-	100	-	
Tot.	Ha	998,20			-	-		197,69		-	1195,89	-	1195,89	100
	%	83			-	-		17		-	100	-	100	-

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că formațiile forestiere întâlnite în cadrul unității de producție sunt: „Molidișuri pure” (1%), „Brădeto-făgete” (26%), „Făgete pure montane” (36%), „Făgete pure de dealuri” (35%), „Făgete amestecate” (1%), „Gorunete pure”, „Șleauri de deal cu gorun” (1%) și „Aninișuri de anin negru”.

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate superioară – 33%; natural fundamentale de productivitate mijlocie – 50; artificiale de productivitate superioară și mijlocie – 15% și artificiale de productivitate inferioară – 2%.

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier în tabelul următor:

##### Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

S.U.P	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	Qv	28,46	4	1,32	-	1,95	-	4,70	13,49	7,0	-	14,67	13,79	-	-
	DR	146,60	20	7,22	13,05	109,02	15,16	0,46	-	1,69	-	7,67	138,93	-	-
	FA	467,31	64	13,41	10,95	68,17	51,06	117,55	107,58	98,59	-	209,94	257,37	-	-
	DT	77,45	11	5,46	11,42	13,92	5,39	14,80	19,92	6,54	-	34,39	40,14	2,92	-
	DM	7,35	1	0,65	2,38	1,82	2,50	-	-	-	-	-	6,95	0,40	-
Total	ha	727,17	100	28,06	37,80	194,88	74,11	137,51	140,99	113,82	-	266,67	457,18	3,32	-
	%	61	-	4	5	27	10	19	19	16	-	37	63	-	-
M	Qv	1,81	1	-	-	-	-	-	0,44	1,37	-	-	-	1,81	-
	DR	71,48	28	20,22	19,88	6,46	4,23	2,79	2,62	15,28	-	0,76	55,66	15,06	-
	FA	150,42	60	5,10	6,69	2,68	22,74	11,40	22,57	79,24	-	8,31	139,43	2,68	-
	DT	20,11	8	0,76	7,37	0,78	4,60	0,83	0,93	4,84	-	0,92	12,00	7,19	-
	DM	8,21	3	0,37	0,68	2,48	2,61	0,83	0,90	0,34	-	-	7,43	0,78	-
Total	ha	252,03	100	26,45	34,62	12,40	34,18	15,85	27,46	101,07	-	9,99	214,52	27,52	-
	%	21	-	10	14	5	14	6	11	40	-	4	85	11	-
O	DR	22,51	10	-	-	16,94	3,56	2,01	-	-	-	22,51	-	-	-
	FA	181,81	84	-	-	28,38	32,01	38,90	76,75	4,77	-	99,29	81,52	-	-
	DT	13,37	6	-	-	4,84	-	-	8,53	-	-	0,86	12,51	-	-
Total	ha	216,69	100	-	-	50,16	35,57	40,91	85,28	4,77	-	122,66	94,03	-	-
	%	18	-	-	-	23	16	19	40	2	-	57	43	-	-
U.P.	Qv	30,27	3	1,32	-	1,95	-	4,70	13,93	8,37	-	14,67	13,79	1,81	-
	DR	240,59	20	27,44	32,93	132,42	22,95	5,26	2,62	16,97	-	30,94	194,59	15,06	-
	FA	798,54	67	18,51	17,64	99,23	105,81	167,85	206,90	182,60	-	317,54	478,32	2,68	-
	DT	110,93	9	6,22	18,79	19,54	9,99	15,63	29,38	11,38	-	36,17	64,65	10,11	-
	DM	15,56	1	1,02	3,06	4,30	5,11	0,83	0,90	0,34	-	-	14,38	1,18	-
Total	ha	1195,89	100	54,51	72,42	257,44	143,86	194,27	253,73	219,66	-	399,32	765,73	30,84	-
	%	100	-	5	6	22	12	16	21	18	-	33	64	3	-

Structura subunității de codru regulat S.U.P. A are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată: clasa a V - a, a VI - a și a VII - a fiind apropiate de clasa de vârstă normală, iar clasa a III - a fiind excedentară în arborete 27% din totalul arboretelor din S.U.P. A , celelalte clasele sunt deficitare, ele reprezentând doar 9% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este II.6.

Structura S.U.P. M – arborete supuse regimului de conservare deosebită are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasa a VII - a fiind excedentară reprezentând 40% totalul arboretelor, celelalte clasele sunt deficitare, ele reprezentând 60% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.1.

Structura S.U.P. O – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: 63% din totalul arboretelor se află în clasa a III - a (23%) și a VI-a (40%) de vârstă;
- Clasa medie de producție este de II.4.

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

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	GO	BR	FR	LA	ME	DR	DT	DM	
S.U.P. „A” – 727.17 –ha											
Compoziția [%]	64	15	4	2	2	2	2	1	7	1	100
Clasa de producție	II.6	III.0	II.5	III.0	II.5	II.7	III.0	III.0	II.5	III.1	II.6
Consistența	0.72	0.88	0.68	0.89	0.79	0.86	0.88	0.85	0.76	0.86	0.76
Vârsta [ani]	93	50	101	54	66	47	60	67	78	49	82
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5.8	11.5	3.6	11.9	5.1	11.9	3.8	6.1	4.3	4.9	6.6
Vol. mediu [m.c./ha]	317	367	290	354	263	383	235	363	222	178	316
Vol. total [m.c.]	148244	40511	8257	5909	3896	4488	2762	2837	11283	1306	229493
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	PI	BR	ME	PLT	SC	DR	DT	DM	
S.U.P. „M” – 252.03 –ha											
Compoziția [%]	59	11	8	8	4	2	2	1	3	2	100
Clasa de producție	III.0	III.0	III.7	III.0	III.0	III.0	IV.0	III.0	III.5	III.2	III.1
Consistența	0.70	0.56	0.70	0.71	0.78	0.76	0.70	0.76	0.72	0.71	0.69
Vârsta [ani]	107	28	32	123	78	73	30	108	60	54	88
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4.1	4.3	5.0	4.3	3.0	1.4	5.5	4.2	3.6	3.0	4.1
Vol. mediu [m.c./ha]	311	125	97	446	233	251	50	416	113	184	268
Vol. total [m.c.]	46762	3419	2072	9430	2224	1060	201	686	943	734	67531
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	ME	BR	PAM	-	-	-	-	-	
S.U.P. „O” – 216.69 –ha											
Compoziția [%]	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	II.5	II.0	III.0	II.0	II.0	-	-	-	-	-	II.4
Consistența	0.80	0.90	0.83	0.82	0.90	-	-	-	-	-	0.81
Vârsta [ani]	101	60	77	99	60	-	-	-	-	-	97
Cr. curentă [m.c./an/ha]	6.0	13.5	3.1	8.7	3.5	-	-	-	-	-	6.4
Vol. mediu [m.c./ha]	413	558	267	600	300	-	-	-	-	-	421
Vol. total [m.c.]	74688	7233	3339	5729	258	-	-	-	-	-	91247
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	BR	ME	GO	PI	FR	DR	DT	DM	
U.P. „II Negrița” – 1195.89 –ha											
Compoziția [%]	66	13	4	3	3	2	1	2	5	1	100
Clasa de producție	II.6	II.9	II.8	III.0	II.6	III.6	II.5	II.8	II.7	III.1	II.7
Consistența	0.73	0.82	0.80	0.84	0.68	0.72	0.79	0.84	0.75	0.80	0.75
Vârsta [ani]	97	47	94	71	102	34	66	59	71	57	86
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5.5	10.4	7.9	3.3	3.4	5.2	5.1	9.4	4.3	3.5	6.1
Vol. mediu [m.c./ha]	338	339	445	246	283	113	263	385	198	199	325
Vol. total [m.c.]	269694	51163	21068	8325	8576	2607	3896	7476	12366	3100	388271

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

Din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 66%, urmat de molid cu 13%, situație care este în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul

11.2.(„Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

#### 4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul următor:

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental prod. inf.	187 ,188A, 188B	4,16	15
5	Artificial de prod. inf.	44F, 203	23,36	85
<b>TOTAL</b>			<b>27,52</b>	<b>100</b>

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se constată că arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 27,52 ha.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară ocupă 4,16 ha și sunt reprezentate în mare parte din arboretele de gorun pe stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară ocupă o suprafață de 23,36 ha și sunt constituite din arborete de pin și de salcâm.

Măsurile de gospodărire a arboretelor slab productive sunt prezentate la capitolul 6 .

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

##### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi care au acționat asupra arboretelor din Unitatea de producție II Negrița sunt prezentați în tabelul de mai jos:

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa						U.P. II			
NATURA FACTORILOR		%	Total		Suprafata afectata							
					Grade de manifestare							
			Ha	%	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	15	184.12	100	184.12	100						
Uscare	(U1 - 4)	6	76.20	100	68.93	90	7.27	10				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	( 1 - 4)	23	269.08	100	269.08	100						
Alunecari	(A1 - 4)		0.58	100	0.58	100						
Inmlastinari	(M1 - 3)											
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	1	9.65	100	9.65	100						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		5.02	100	4.63	92	0.39	8				
Eroziune total	( 1 - 5)	1	14.67	100	14.28	97	0.39	3				
Roca la suprafata total	(R1 - A)	25	295.30	100	188.37	63	55.65	19	43.48	15	7.80	3
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	20	244.02	100	188.37	77	55.65	23				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	51.28	100					43.48	85	7.80	15
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)											
din care: 10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)											
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			1195.89	Ha								

#### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi care acționează asupra arboretelor din U.P. II Negrița sunt prezentați în tabelul următor:

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa										U.P. II																			
Natura		I n t e n s i t a t e															U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(V1 - 4)	izolate	46 B	86 A	87 A	87 B	88 A	88 B	88 E	90 A	90 C	91	93	94 A	96 A	96 B	96 D															
	Total	V1										15 UA					184.12 HA														
	Total	(V1 - 4) Doboraturii de vant										15 UA					184.12 HA														
(U1 - 4)	slaba	46 B	53 B	86 A	87 B	90 A	90 C	96 D																							
	Total	U1										7 UA					68.93 HA														
	mijlocie	18 B																													
	Total	U2										1 UA					7.27 HA														
	Total	(U1 - 4) Uscare										8 UA					76.20 HA														
(1 - 4)	slaba	2 A	2 B	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 A	8 B															
		9	10	11 A	11 B	11 C	11 D	12	13 A	13 B	187	188 A	188 B																		
	Total	1										27 UA					269.08 HA														
	Total	(1 - 4) Poluare										27 UA					269.08 HA														
(A1 - 4)	slaba	163 C																													
	Total	A1										1 UA					0.58 HA														
	Total	(A1 - 4) Alunecari										1 UA					0.58 HA														
(S1 - 4)	moderata	44 F	170 D	187																											
	Total	S1										3 UA					9.65 HA														
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata										3 UA					9.65 HA														
(A1 - 5)	slaba	7 B																													
	Total	A1										1 UA					4.63 HA														
	moderata	188 B																													
	Total	A2										1 UA					0.39 HA														
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime										2 UA					5.02 HA														
(R1 - 2)	/0,1S	44 A	49 A	49 B	87 B	90 A	90 B	90 C	91	93	95 F	96 A																			
	Total	R1										11 UA					188.37 HA														
	/0,2S	44 F	45	46 A	88 A	95 C	170 D																								
	Total	R2										6 UA					55.65 HA														
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										17 UA					244.02 HA														
(R3 - 5)	/0,3S	87 A	87 C	88 C	88 E	89 C																									
	Total	R3										5 UA					43.48 HA														
	/0,4S	88 B																													
	Total	R4										1 UA					7.80 HA														
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										6 UA					51.28 HA														
Total UP												58 UA					618.69 HA														

Doborâturile de vânt au fost semnalate în U.P. II Negrița, la data fazei de teren a amenajării, pe suprafața de 184,12 ha fiind doborâturi izolate. Deși nu este un fenomen de amploare, el a fost semnalat și pe parcursul deceniului trecut de amenajare iar măsurile ce se impun luate vor fi tratate la capitolul 8 („Protecția fondului forestier”).

Fenomenul de uscare apare pe o suprafață de 76,20 ha având gradul de manifestare slabă pe 68,93 ha și mijlocie pe 7,27 ha.

Fenomenul de poluare apare pe o suprafață 269,08 ha cu o intensitate slabă. Natura poluării este reprezentată de pulberi de la fabricile de ciment iar amploarea fenomenului are grade de manifestare de la 10% până la 50% din suprafața unității amenajistice.

Alunecare slabă apare pe o suprafață de 0,58 ha.

Fenomene de eroziune s-au semnalat pe 14,67 ha (pe 9,65 ha eroziune în suprafață și pe 5,02 ha eroziune în adâncime). Cauzele lor sunt precipitațiile care uneori au caracter torențial, fiind coroborate și cu pantele crescute ale terenurilor.

Roca la suprafața solului a fost semnalată pe 295,3 ha, proporția fiind de maxim 40% din suprafața unităților amenajistice în care apare și nu creează probleme în gospodărirea pădurilor.

Măsurile de gospodărire necesare pentru ameliorarea stării acestor arborete sunt prezentate în capitolul 6.7.

#### **4.9. Starea fitosanitară a pădurii**

Starea sanitară a arboretelor din U.P. II Negrița este în general bună. Nu s-au înregistrat atacuri de dăunători sau incendii, vântul sau zăpada nu au produs pagube sesizabile (doborâturi de vânt s-au semnalat, dar în general sunt izolate), iar prejudiciile de exploatare s-au încadrat în limitele normale. Arboretele din apropierea orașului Fieni sunt slab afectate de poluare, datorită combinatului de lianți și ciment.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se organizează și se desfășoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii, următoarele categorii de material lemnos:

a) arbori deperisați, necesar a fi extrași din masa arboretului:

- arbori căzuți, ruși și doborâți de vânt sau de zăpadă;
- arbori atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori uscați sau pe cale de uscare;
- arbori cursă și de control, folosiți în protecția pădurilor.

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

c) resturi de exploatare, nevalorificate pentru producția industrială provenite din curățirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn de putregai etc.).

d) material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;

e) cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 528,08 ha, urmând a se recolta, anual un volum de 440 m<sup>3</sup>. Se menționează că această cantitate se referă numai la arborii deperisați, necesar a fi extrași din arboret.

#### **4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație**

După analiza tuturor factorilor (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. II Negrița, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, stejar, carpen precum și ale amestecurilor dintre acestea.

Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor.

- stațiuni de bonitate superioară – 435,11 ha (36%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 756,62 ha (63%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 4,16 ha (1%).

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf.	%	+	-
Superioară	435,11	36	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	396,83	91	-	-
				Artificial de productivitate superioară	4,95	1	-	-
				<b>Total superioară</b>	<b>401,78</b>	<b>92</b>	-	-
			Mijlocie	Natural de productivitate mijlocie	17,4	4	-	17,4
				Artificial de productivitate mijlocie	15,93	4	-	15,93
				<b>Total mijlocie</b>	<b>33,33</b>	<b>8</b>	-	<b>33,33</b>
			<b>Total bonitate superioară</b>			<b>435,11</b>	<b>100</b>	-
Mijlocie	756,62	63	Superioară	Artificial de productivitate superioară	2,92	-	2,92	-
				<b>Total superioară</b>	<b>2,92</b>	-	<b>2,92</b>	-
			Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	579,81	77	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	150,53	20	-	-
				<b>Total mijlocie</b>	<b>730,34</b>	<b>97</b>	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	23,36	3	-	23,36
				<b>Total inferioară</b>	<b>23,36</b>	<b>3</b>	-	<b>23,36</b>
			<b>Total bonitate mijlocie</b>			<b>756,62</b>	<b>100</b>	<b>2,92</b>
Inferioară	4,16	1	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,16	1	-	-
				<b>Total inferioară</b>	<b>4,16</b>	<b>1</b>	-	-
			<b>Total bonitate inferioară</b>			<b>4,16</b>	<b>1</b>	-
<b>TOTAL</b>	<b>1195,89</b>	<b>100</b>	<b>-</b>		<b>1195,89</b>	<b>100</b>	<b>2,92</b>	<b>56,69</b>

Din analiza tabelului 4.10.1. se observă că suprafața de 56,69 ha din arboretele din Unitatea de producție II Negrița nu valorifică potențialul productiv al stațiunilor pe care se găsesc, deoarece acestea sunt constituite din:

- Arborete natural fundamentale și artificiale de productivitate mijlocie, care vegetează pe stațiuni de bonitate superioară, precum și arborete natural fundamentale și artificiale de productivitate inferioară care vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie.

Tipurile de stațiuni forestiere predominante în cadrul U.P II Negrița sunt :

- 3.3.3.2 - Montan de amestec, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria – 318,55 ha (27%);
- 5.2.4.3 - Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum –304,32 ha (25%);
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria –289,96 ha (24%).

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 221.2 – Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 318,55 ha (27%);
- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s) – 304,32 ha (25%);
- 411.4 – Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m) – 289,96 ha (24%).



Din punct de vedere geologic, pădurile acestei unități de producție vegetează pe șisturi cristaline peste care se dispun discordant depozite sedimentare jurasice și cretacice (gresii calcareoase cenușii, calcare, breccii și conglomerate).

La contactul dintre zona de munte și zona subcarpatică apar și substraturi marno-argiloase și nisipoase (partea de sud a unității de producție).

Tipul de sol cu răspândirea cea mai mare este eutricambosolul care ocupă o suprafață de 856,61 ha ( 71 % din suprafață).

În ceea ce privește structura fondului forestier pentru S.U.P. A, S.U.P. O și S.U.P. M pe clase de vârstă aceasta este dezechilibrată datorită gospodăririi din trecut a pădurilor.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor formate din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale.

Prin adoptarea complexului de măsuri silvotehnice ce se vor aplica arboretelor, se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier.

Prin lucrări de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure, acesta putând valorifica în mod corespunzător potențialul silvoproductiv al stațiunii.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul unității de producție în studiu se poate ridica la nivelul potențialului existent. Structurile arboretelor se pot îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

În vederea stabilirii funcțiilor și serviciilor ce s-au atribuit arboretelor au fost avute în vedere toate obiectivele social economice, cât și serviciile de realizat de către pădurile din raza unității de producție.

#### 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, ecologice și sociale stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție II Negrița, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Hidrologice (Protecția apelor)	- protecția surselor de apă potabilă și a lacului de acumulare „Pucioasa”.
Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile cu înclinări mai mari de 35 grade, cu stâncării, cu grohotișuri, iar cele situate pe fliș, cu înclinări mai mari de 30 grade; -protecția terenurilor alunecătoare; -protecția terenurilor degradate; -terenurile din jurul golurilor alpine.
Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- protecția împotriva poluării produse de combinatul de lianți de la Fieni.
Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	-protecția arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare
Producerea de material lemnos.	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ.

În vederea realizării acestor obiective arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

În raport de starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de subparcelar și subunitate țeluri de producție sau protecție.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pădurile din U.P. II Negrița au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție – 1195,89 ha – 99%)

În cuprinsul unității de producție, întreaga suprafață este ocupată de păduri cu funcții multiple, ca funcție prioritară fiind adoptată funcția cea mai restrictivă.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	Ha	%
<b>Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
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	58
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	208,01	18
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)	17,01	1
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II)	20,13	2
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	3,76	-
1.3K	Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (Combinatul de lianți de la Fieni) (T.III)	248,48	21
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II)	3,12	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1195,89</b>	<b>100</b>

Pe lângă funcțiile prioritare atribuite arboretelor, acestea mai îndeplinesc și următoarele funcții;

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

Terenurile cu înclinări mai mari de 35 de grade ocupă o suprafață de 208,01 ha și sunt situate pe substraturi vulnerabile la eroziuni și alunecări, drept pentru care au fost încadrate cu funcția 1.2A și în S.U.P. „M”.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	- țeluri de conservare	208,01	18
	1.2C		17,01	1
	1.2E		20,13	2
	1.2H		3,76	-
	1.5U		3,12	-
III	1.3K	- țeluri de protecție și producție	248,48	21
IV	1.1C	- țeluri de protecție și producție	695,38	58
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>1233,04</b>	<b>100</b>

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

**Tipul II (T II)** – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

**Tipul III (T III)** – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă;

**Tipul IV (T IV)** – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă.

### 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – cu o suprafață de 727,17 ha, în care au fost incluse arborete din tipurile III, IV, de categorii funcționale (1.1C. și 1.3K.);

- S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 252,03 ha, în care au fost încadrate arboretele din tipul II, de categorii funcționale (1.2A., 1.2C., 1.2E., 1.2H, și 1.5U.);

- S.U.P. „O” – arborete ce urmează a fi scoase din fondul forestier – cu o suprafață de 216,69 ha în care au fost incluse arborete din tipul IV, de categorie funcțională (1.1C.).

În tabelul următor se prezintă repartiția unităților amenajiste în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa					U.P. II		
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D
	210D								
Total	Suprafata		12.26 HA		Nr. de UA-uri		10		
A	2 A	2 D	6 A	6 D	6 C	6 D	6 E	7 C	7 D
	8 A	8 B	9	10	11 A	11 B	11 C	11 D	12
	13 A	17	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	22 A	22 B
	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G
	23 H	25	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F
	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 G	46 B
	46 D	47 A	47 B	86 A	86 B	86 C	87 B	89 B	90 A
	90 B	90 E	91	92 A	93	94 A	94 B	95 B	95 E
	96 A	96 B	96 C	96 D	163 A	163 B	163 C	170 A	170 B
	170 C								
Total	Suprafata		727.17 HA		Nr. de UA-uri		82		
M	7 A	7 B	7 E	7 F	13 B	44 F	45	46 A	46 C
	48 B	49 A	49 B	50 B	51 B	87 A	87 C	88 A	88 B
	88 C	88 D	88 E	89 A	89 C	90 C	90 D	90 F	92 B
	94 C	95 A	95 C	95 D	95 F	170 D	187	188 A	188 B
	203								
Total	Suprafata		252.03 HA		Nr. de UA-uri		37		
O	48 A	50 A	51 A	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54
Total	Suprafata		216.69 HA		Nr. de UA-uri		9		
Total UP	Suprafata		1208.15 HA		Nr. de UA-uri		138		

Tabelul 5.2.1.

SUP	S (ha)	Regim	Compoziția		Trata- ment	Exploa- tabilitatea și vârsta exploata- bilității	Ci- clul
			Actuală	Țel			
A	727,17	codru	64FA15MO4GO2BR2FR2LA 2ME1DR7DT1DM	57FA21BR6MO1GO15DT	- T. progresive	protecție 114	120
O	216,69	codru	84FA6MO6ME4BR	-	- T. progresive	protecție 115	120
M	252,03	codru	59FA11MO8PI8BR4ME2PLT 2SC1DR3DT2DM	43FA29BR14MO1GO1ANN 12DT	- T. conserv.	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>1195,89</b>	codru	<b>66FA13MO4BR3ME3GO2PI 1FR2DR5DT1DM</b>	<b>58FA19BR7MO1GO15DT</b>	-	-	-

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice aspectului optim.

Structura normală spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție, se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

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

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

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

Arboretele din S.U.P. „A” urmează a fi conduse până la vârsta când se pot aplica tăieri în codru în vederea regenerării din sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoproduktiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție pentru care sunt destinate.

### 5.2.2. Compoziția țel

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă

arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- **compoziția-țel de regenerare**, este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare.

- **compoziția-țel finală**, s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date (tip de stațiune, tip de pădure).

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.3.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Supraf. -ha-	Suprafața pe specii – ha –								
					FA	MO	BR	GO	ANN	PI	FR	DT	DR
„A”	3.3.3.2	221.2	6BR2MO2DT	215,53	21,55	43,11	150,87	-	-	-	-	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA2DT	112,18	89,74	-	-	-	-	-	-	22,44	-
	4.4.3.0	411.1	8FA2DT	3,62	2,9	-	-	-	-	-	-	0,72	-
	5.1.5.2	531.4	6GO2FA2DT	7,27	1,45	-	-	5,09	-	-	-	0,73	-
	5.2.4.2	421.2	7FA3DT	87,99	61,59	-	-	-	-	-	-	26,4	-
		433.1	7FA3DT	10,12	6,07	-	-	3,04	-	-	-	1,01	-
	5.2.4.3	421.1	8FA2DT	290,46	232,37	-	-	-	-	-	-	58,09	-
<b>Total S.U.P. „A”</b>			<b>ha</b>	<b>727,17</b>	<b>415,67</b>	<b>43,11</b>	<b>150,87</b>	<b>8,13</b>	-	-	-	<b>109,39</b>	-
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>15</b>	-
<b>Compoziția actuală S.U.P. „A” 64FA15MO4GO2BR2FR2LA2ME1DR7DT1DM</b>													
„M”	2.3.3.2	111.4	7MO2LA1DT	17,01	-	13,61	-	-	-	-	-	1,7	1,7
	3.3.3.2	221.2	6BR2MO2DT	103,02	10,3	20,6	72,12	-	-	-	-	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA2DT	87,73	70,18	-	-	-	-	-	-	17,55	-
	4.4.3.0	411.1	8FA2DT	0,53	0,42	-	-	-	-	-	-	0,11	-
	5.1.3.1	515.1	6GO3FA1PI	4,16	-	-	-	-	-	-	-	0,83	-
	5.2.4.2	421.2	7FA3DT	23,14	16,2	-	-	-	-	0,83	-	6,94	-
	5.2.4.3	421.1	8FA2DT	13,86	11,09	-	-	-	-	-	-	2,77	-
	5.2.5.2	971.2	8ANN2FR	2,58	-	-	-	-	1,81	-	0,77	-	-
<b>Total S.U.P. „M”</b>			<b>ha</b>	<b>252,03</b>	<b>108,19</b>	<b>34,21</b>	<b>72,12</b>	<b>2,5</b>	<b>1,81</b>	<b>0,83</b>	<b>0,77</b>	<b>29,9</b>	<b>1,7</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>12</b>	
<b>Compoziția actuală S.U.P. „M” 59FA11MO8PI8BR4ME2PLT2SC1DR3DT2DM</b>													
„O”	4420	4114	8FA 2DT	90,05	72,04	-	-	-	-	-	-	18,01	-
	4430	4111	8FA 2DT	126,64	101,31	-	-	-	-	-	-	25,33	-
<b>Total S.U.P. „O”</b>			<b>ha</b>	<b>216,69</b>	<b>173,35</b>	-	-	-	-	-	-	<b>43,34</b>	-
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	-	-	-	-	<b>20</b>	-
<b>Compoziția actuală S.U.P. „O” 84FA6MO6ME4BR</b>													
<b>Total U.P.</b>			<b>ha</b>	<b>1195,89</b>	<b>697,21</b>	<b>77,32</b>	<b>222,99</b>	<b>10,63</b>	<b>1,81</b>	<b>0,83</b>	<b>0,77</b>	<b>182,63</b>	<b>1,7</b>
			<b>%</b>		<b>58</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>15</b>	-
<b>Compoziția actuală U.P. 66FA13MO4BR3ME3GO2PI1FR2DR5DT1DM</b>													

Pe S.U.P. – uri și total U.P, compoziția – țel este următoarea:

- S.U.P. „A” – 57FA 21BR 6MO 1GO 15DT;
- S.U.P. „M” – 43FA 29BR 14MO 1GO 1ANN 12DT;
- Total U.P. – 58FA 19BR 7MO 1GO 15DT.

Diferența dintre compoziția actuală și compoziția țel se datorează nerespectării prevederilor amenajamentelor anterioare în cea ce privește compozițiile de regenerare

stabilite prin amenajament în cadrul planului de regenerare și împădurire, ajungându-se în acest fel la crearea de monoculturi ce sunt mai puțin rezistente la acțiunea unor factori nocivi: atacuri de ciuperci și insecte, rupturi și doborâturi de zăpadă și doborâturi produse de vânt.

Pe viitor se recomandă respectarea cu strictețe a compozițiilor țel pentru a se ajunge la crearea de arborete rezistente, atât din punct de vedere structural, dar și funcțional.

### **5.2.3. Tratamentul**

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

Pentru arboretele exploatabile, ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive pe 195,13 ha în brădeto-făgete, făgete pure și goruneto-făgete.

Tratamentul indicat pentru arboretele incluse în planul decenal pentru subunitățile de producție și de protecție (A și O) a urmărit asigurarea regenerării integrale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității pentru structurile de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în arboretele din S.U.P. „A” și S.U.P. „O” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele întrucât întreaga suprafață a fost încadrată în grupa I funcțională.

Pentru S.U.P. „A” – codru regulat, vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani.

Pentru S.U.P. „O” – terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier, vârsta medie a exploatabilității este de 115 ani.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, ea fiind dată în cadrul descrierii parcelare.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. „M”) nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității ele urmând a fi gospodărite în regim natural sau prin lucrări de conservare.

### **5.2.5. Ciclul**

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

La stabilirea ciclului de producție au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere existente;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității. Astfel, s-a adoptat ciclul de 120 ani atât pentru S.U.P. „A” cât și pentru S.U.P. „O”.

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

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

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

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

##### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

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

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

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

- $C_i = 2639 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 19771 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 67201 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 165096 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 257661 \text{ m}^3$ ;

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

- $Q = 0,75$  - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ;



Subunitatea de gospodărire, prezintă un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q < 1$ ). Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea **1977** m<sup>3</sup> și s-a ales ca fiind minima valorilor  $V_D/10$ ;  $V_E/20$ ;  $V_F/40$  și  $V_G/60$ ;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ( $C_i = 2639$  m<sup>3</sup>), valoarea indicelui de posibilitate este mai mic datorită deficitului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență de parametrul  $Q = 0,75$

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. II			S.U.P. A		
Specia	FA	MO	GO	BR	FR	LA	ME	DR	DT	DM	
CI	1572	384	82	94	44	62	32	35	118	16	2639
VD											19771
VD1	9138		554						952		10644
VD2	9896	204	350		640			339			11429
VD3	10021						216				10237
VD4											
VE											67201
VE1	19123	204	912		640	212		339	957		22387
VE2	56097		3655		2329		216	232	4690		67219
VE3											
VF	133908	6613	8674	854	3396	760	528	582	9781		165096
VG	164538	47803	8933	8410	4048	5057	3336	3413	10839	1284	257661
DD1											13214
DD2											14445
DD3											59584
DD4											99392
DM											13214
Q											0.75
VD/10											1977
VE/20											3360
VF/40											4127
VG/60											4294
POSIB.											1977
A: M: CICLUL 120 Ani SUPRAFATA TOTALA 727.17 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 727.17 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA IIa											

#### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul claselor de vârste

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

##### a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața (ha)	28,06	37,80	194,88	74,11	137,51	140,99	113,82	727,17	121,20
%	4	5	27	10	19	19	16	100	17

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 120 ani, este dezechilibrată, existând excedent în clasele a III-a, a V-a și a VI-a de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.

#### ***b) Constituirea suprafețelor periodice***

Pornind de la ciclul de producție adoptat, de 120 ani, și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. „A”, au fost constituite patru perioade de câte 30 ani, cu întinderi relativ apropiate de cea normală, de 181,79 ha (SPN).

#### ***c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice***

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor. Astfel:

Sp I = 180,44 ha

Sp II = 183,45 ha

Sp III = 180,93 ha

Sp IV = 182,35 ha

Spn = 181,79 ha

#### ***d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:***

##### **d.1 Procedeul deductiv**

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani;

- Vk – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 de ani;

- Vj – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani.

Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv este de 2018 m<sup>3</sup>/an.

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. PUCIOASA, U.P. II NEGRÎȚA S.U.P. „A”				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	Suprafața	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.
			curentă		Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	28,06	975	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,06
II	37,8	5239	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,8
III	194,88	61690	2059	-	-	-	-	-	-	-	-	78,39	116,49
IV	74,11	24597	551	0,27	-	-	-	8,7	3863	1700	5563	65,14	-
V	137,51	51684	839	8,3	-	-	-	91,81	37473	14775	52248	37,4	-
VI	140,99	59102	697	58,05	5600	-	-	82,94	34776	9975	44751	-	-
VII	113,82	26206	216	113,82	4716	11649	10921	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	727,17	229493	4832	180,44	10316	11649	10921	183,45	76112	26450	102562	180,93	182,35
<b>P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj</b>			<b>Normal</b>	<b>181,79</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>181,79</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>181,79</b>	<b>181,79</b>
<b>P=</b>	<b>2018 mc</b>	-	<b>Dif</b>	<b>-1,35</b>	-	-	<b>Dif</b>	<b>1,66</b>	-	-	<b>Dif</b>	<b>-0,86</b>	<b>0,56</b>

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **2018 m<sup>3</sup>/an.**

## d.2) Procedeul inductiv

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

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

$$P_1 = 2015 \text{ m}^3/\text{an}$$

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

**Arborete încadrate în suprafața periodică I**

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. II Negrița										SUPRAFAȚA PERIODICĂ -I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani		zec.		ani	m.c.	mc/ua		ha	m.c	m.c	m.c		m.c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6 A	2,26	105	120	46	0,7	33	30	929	12	989	2,3	-	-	-	-	-
6 E	5,92	140	120	P2	0,6	26	20	1953	20	2053	5,9	-	2053	-	50	1027
7 C	2,99	105	120	46	0,8	33	30	1501	18	1591	3,0	-	-	-	-	-
7 D	10,4	115	120	P1	0,7	33	30	3973	47	4208	10,4	4208	-	-	33	1389
8 A	3,7	100	110	46	0,7	33	30	1273	14	1343	3,7	-	-	-	-	-
11 D	6,81	135	120	P2	0,6	26	20	2220	22	2330	6,8	-	2330	-	50	1165
12	17,21	105	120	46	0,8	33	30	7246	105	7771	17,2	-	-	-	-	-
13 A	22,52	155	120	P5	0,4	26	10	5540	45	5765	22,5	-	-	5765	100	5765
18 A	14,45	110	120	P0	0,8	33	30	6603	74	6973	14,5	-	-	-	-	-
18 B	7,27	125	110	P5	0,3	15	10	698	7	733	7,3	-	-	733	100	733
19 A	36,01	145	110	P5	0,2	15	10	3817	22	3927	36,0	-	-	3927	100	3927
19 C	6,14	110	120	46	0,8	33	30	2782	22	2892	6,1	-	-	-	-	-
43 A	14,14	140	110	P2	0,5	26	20	3436	31	3591	14,1	-	3591	-	50	1796
43 D	2,34	140	110	P2	0,7	34	20	826	7	861	2,3	-	861	-	50	431
43 E	2,31	135	110	P5	0,4	26	10	471	5	496	2,3	-	-	496	100	496
46 D	0,27	75	90	R0	0,7	33	10	207	2	217	0,3	-	-	-	-	-
90 B	8,08	130	110	P1	0,8	34	30	4541	35	4716	8,1	4716	-	-	33	1556
90 E	4,6	95	110	46	0,8	34	30	1670	27	1805	4,6	-	-	-	-	-
94 B	2,53	125	110	P2	0,6	27	20	807	10	857	2,5	-	857	-	50	429
95 B	4,6	120	110	P1	0,7	34	30	1292	20	1392	4,6	1392	-	-	33	459
95 E	5,89	125	110	P2	0,6	26	20	1897	12	1957	5,9	-	1957	-	50	979
<b>TOTAL</b>	<b>180,44</b>	-	-	-	-	-	-	<b>53682</b>	<b>557</b>	<b>56467</b>	<b>180,44</b>	<b>10316</b>	<b>11649</b>	<b>10921</b>	-	<b>20150</b>

Notă: P0 – tăieri igienă (t. progresive dec II);  
P1 – tăieri progresive însămânțare  
P2 – tăieri progresive de punere în lumină;  
P5 – tăieri progresive (racordare) împăduriri;  
R0 – tăieri igienă, rase dec II;  
46 – tăieri igienă.

### 6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 2015 m<sup>3</sup>/an.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

U.P. II Negrița			Ciclul [ani]	Ci [m <sup>3</sup> ]
Suprafața S.U.P [ha]	727,17	Volum m <sup>3</sup>	120	2639
Specificări	ha		Creștere m <sup>3</sup>	Diferență ha
Arborete exploatabile	256,24	85623	922	-
Suprafața normală	181,79	-	-	-
S.p. I	180,44	-	-	-1,35
P deductiv	-	2018	-	-
P inductiv	-	2015	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	2015	-	-
S.p. II	183,45	102562	-	1,66
S.p. III	180,93	-	-	-0,86
S.p. IV	182,35	-	-	0,56
Arborete preexploatabile	178,31	67203	1139	-
Vi	10316	-	-	-
Vk	11649	-	-	-
Vj'	10921	-	-	-
Vj''	-	-	-	-

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

#### 6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci[m.c]	2639	S.P.normală	181,79
VD/10[m.c]	1977	Perioada I [ani]	30
VE/20[m.c]	3360	S.P.I [ha]	180,44
VF/40[m.c]	4127	Perioada II-a [ani]	30
VG/60[m.c]	4294	S.P.II [ha]	183,45
Q	0,75	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	352
m	-	P.inductiv	2015
m'	-	P.deductiv	2018
$P_{Ci} = 1977 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 2015 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată: P = 1980 m³/an			

\* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată este de 1980 m<sup>3</sup>/an. S-a adoptat posibilitatea după metoda creșterii indicatoare (1977 m<sup>3</sup>/an).

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenajarea din anul ...	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]		Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2009 [m³/an]	
	C a l c u l a t ă			A d o p t a t ă
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	1375	1405	1400	1399*
<b>2025</b>	1977	2015	<b>1980</b>	-
%	144	143	<b>141</b>	100

\*Total volum recoltat (principale + accidentale I) din S.U.P. „A”

Posibilitatea adoptată în actualul amenajament este cu 41% mai mare decât posibilitatea adoptată în vechiul amenajament, principala cauză fiind dinamica structurii arboretelor pe clase de exploatabilitate.

Valoarea posibilității propuse de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care a analizat-o și și-a însușit-o ca atare.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

În tabelul 6.1.2.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabelul 6.1.2.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m <sup>3</sup> ] *	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
15	18B, 19A	43,28	4625	4625
	<b>Total urgența 1</b>	<b>43,28</b>	<b>4625</b>	<b>4625</b>
26	6E, 11D, 13A, 43A, 43E, 95E	57,59	16167	11204
27	94B	2,53	857	430
	<b>Total urgența 2</b>	<b>60,12</b>	<b>17024</b>	<b>11634</b>
33	7D	10,4	4208	1262
34	43D, 90B, 95B	15,02	6969	2279
	<b>Total urgența 3</b>	<b>25,42</b>	<b>11177</b>	<b>3541</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>128,82</b>	<b>32826</b>	<b>19800</b>

\*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

**15** – arborete exploatabil de tip provizoriu;

**26** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6, cu sau fără semînțisuri instalate ;

**27** - arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6;

**33** – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată;

**34** – arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

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

S-a adoptat următorul tratament:

- *tratamentul tăierilor progresive.*

În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințișului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerate nu se vor părași, ci asupra lor se va reveni ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a semințișului instalat. Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințișului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințișului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerate nu se vor părași, ci asupra lor se va reveni ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a semințișului instalat. Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințișului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

La nivelul U.P. se disting următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare – **P1**;
- tăieri progresive de punere în lumină – **P2**;
- tăieri progresive (racordare) împăduriri – **P5**;

Aceste tipuri sunt prezentate în continuare:

**Tăierile progresive de însămânțare - P1-** (tăieri de deschidere a ochiurilor) - se vor executa în u.a.: 7D, 90B și 95B pe o suprafață de 23,8 ha, volumul de extras fiind de 3110 m<sup>3</sup> (16% din totalul posibilității decenale de produse principale).

**Tăierile progresive de punere în lumină - P2** - (tăieri de lărgire și luminare a ochiurilor) – au fost propuse în u.a.: 6E, 11D, 43A, 43D, 94B și 95E pe o suprafață de 37,63 ha, volumul de extras fiind de 5829 m<sup>3</sup> (29% din totalul posibilității de produse principale).

**Tăieri progresive (racordare) împăduriri – P5** – se vor executa în u.a. 13A, 18B, 19A și 43E pe o suprafață de 68,11 ha, cu un volum de extras de 10861 m<sup>3</sup> (55% din totalul posibilității de produse principale).

O recapitație a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]						
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	MO	GO	FR	ME	DR	DT
<b>Tăieri progresive</b>	128,82	12,88	19800	1980	1742	11	72	33	7	17	98
<b>T o t a l</b>	<b>128,82</b>	<b>12,88</b>	<b>19800</b>	<b>1980</b>	<b>1742</b>	<b>11</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>98</b>

În această unitate de producție a fost adoptat tratamentul tăierilor progresive - cel mai corespunzător tipurilor de pădure din cuprinsul unității de producție și funcțiilor atribuite acestora. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, la teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare. Tăierile vor fi executate numai în perioada de repaus vegetativ (iarna).

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de unitate de producție - fiind cele general valabile pentru tratamentul prevăzut și sunt descrise în subcapitolul 10.2.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
$V_D / 10$	1977	$V_D / 10$	4743	$V_D / 10$	9973	$V_D / 10$	8704
$V_E / 20$	3360	$V_E / 20$	6416	$V_E / 20$	5837	$V_E / 20$	5929
$V_F / 40$	4127	$V_F / 40$	4422	$V_F / 40$	5233	$V_F / 40$	5186
$V_G / 60$	4294	$V_G / 60$	44286	$V_G / 60$	4592	$V_G / 60$	4259
Q	0,75	Q	1,8	Q	2,2	Q	2,2
P	1977	P	2859	P	2970	P	2970
<b>P.adoptat</b>	<b>1980</b>	<b>P'.adoptat</b>	<b>2880</b>	<b>P''.adoptat</b>	<b>3000</b>	<b>P'''.adoptat</b>	<b>3000</b>

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea va crește până la valoarea de 3000 mc/an peste 20 de ani, respectiv peste 30 de ani.



## 6.1.2 Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” – terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier

### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

#### 6.1.2.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 891 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 12976 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 25952 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 57750 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 79022 \text{ m}^3$ ;

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

-  $Q = 1,46$  - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ;

Subunitatea de gospodărire, prezintă un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q > 1$ ).

Indicele de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea  $934 \text{ m}^3$  și este calculat prin formula  $m \times C_i$ , unde:

- $m$ , factor modificador care are valoarea 1,048 și care rezultă din formula  $a + b \times Q$  (pentru ciclul de 120 de ani:  $a = 0,895$  iar  $b$  are valoarea de 0,105);
- **Posibilitatea:**  $m \times C_i = 934 \text{ m}^3$ ;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ( $C_i = 891 \text{ m}^3$ ), valoarea indicelui de posibilitate este mai mare datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență de parametrul  $Q = 1,46$ .

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			

#### 6.1.2.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul claselor de vârste

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

##### a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața (ha)	-	-	50,16	35,57	40,91	85,28	4,77	216,69	36,12
%	-	-	23	16	19	40	2	100	17

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 120 ani, este dezechilibrată, existând excedent în clasa a III –a, a V –a și a VI –a de vârstă (82% din totalul arboretelor) și deficit în celelalte clase de vârstă.

#### ***b) Constituirea suprafețelor periodice***

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP O, s-au constituit patru suprafețe periodice, cu mărimea de 30 ani cu întinderi egale cu cea normală, de 54,17 ha (SPN).

#### ***c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice***

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor. Astfel:

Sp I = 54,17 ha;  
Sp II = 54,17 ha;  
Sp III = 54,18 ha;  
Sp IV = 54,17 ha;  
Spn = 54,17 ha.

#### ***d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:***

##### **d.1 Procedeul deductiv**

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $V_i$  – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani;
  - $V_k$  – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 de ani;
  - $V_j$  – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani.
- Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv este de  $752 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. PUCIOASA, U.P. II NEGRÎȚA S.U.P. „O”				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.
	ha	m.c.	m.c.		Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.		m.c.	m.c.	m.c.		m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>216,69</b>	<b>91247</b>	<b>1388</b>	<b>54,17</b>	<b>20577</b>	<b>1329</b>	<b>-</b>	<b>54,17</b>	<b>23334</b>	<b>6625</b>	<b>29959</b>	<b>54,18</b>	<b>54,17</b>
<b>P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj</b>			<b>Normal</b>	<b>54,17</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>54,17</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>54,17</b>	<b>54,17</b>
<b>P= 752 mc</b>			<b>Dif</b>	-	-	-	<b>Dif</b>	-	-	-	<b>Dif</b>	<b>0,01</b>	-

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **752 m<sup>3</sup>/an.**

## d.2) Procedeul inductiv

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

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

$$P_1 = 745 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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

### Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.2.1.2.3.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. II Negrița - SUP O										SUPRAFAȚA PERIODICĂ - I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj'		
		ani	ani		zec.		ani	m.c.	mc/ua		ha	m.c	m.c	m.c		m.c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48 A	26,37	105	110	P1	0,8	34	30	9704	118	10294	26,4	10294	-	-	33	3397
50 A%	23,03	105	110	P1	0,8	34	30	9833	90	10283	23,0	10283	-	-	33	3393
51 C	4,77	155	110	P2	0,5	26	20	1269	12	1329	4,8	-	1329	-	50	665
<b>TOTAL</b>	<b>54,17</b>	-	-	-	-	-	-	<b>20806</b>	<b>220</b>	<b>21906</b>	<b>54,17</b>	<b>20577</b>	<b>1329</b>	-	-	<b>7455</b>

Notă: P1 – tăieri progresive însămânțare

P2 – tăieri progresive de punere în lumină.

### 6.1.2.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă însușit este de 44 m<sup>3</sup>/an.

Tabelul 6.1.2.1.2.1.1.

U.P. II Negrița			Ciclul [ani]	Ci [m <sup>3</sup> ]
Suprafața S.U.P [ha]	216,69	Volum m <sup>3</sup>	120	891
Specificări	ha		Creștere m <sup>3</sup>	Diferență ha
Arborete exploatabile	90,05	36187	360	-
Suprafața normală	54,17	-	-	-
S.p. I	54,17	21906	-	-
<b>P deductiv</b>	-	<b>752</b>	-	-
<b>P inductiv</b>	-	<b>745</b>	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	745	-	-
S.p. II	54,17	29959	-	-
S.p. III	54,18	-	-	0,01
S.p. IV	54,17	-	-	-
Arborete preexploatabile	40,91	17315	254	-
Vi	-	-	-	-
Vk	-	-	-	-
Vj'	-	-	-	-
Vj''	-	-	-	-

### 6.1.2.2. Adoptarea posibilității

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

#### 6.1.2.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.2.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci[m.c]	891	S.P.normală	54,17
VD/10[m.c]	1298	Perioada I [ani]	30
VE/20[m.c]	1298	S.P.I [ha]	54,17
VF/40[m.c]	1444	Perioada II-a [ani]	30
VG/60[m.c]	1317	S.P.II [ha]	54,17
Q	1,46	Volumul arb. expl.* [m.c/ha]	422
m	-	P.inductiv	745
m'	-	P.deductiv	752
$P_{Ci} = 934 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 745 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată: $P = 950 \text{ m}^3/\text{an}$			

\* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată este de 950 m<sup>3</sup>/an. S-a adoptat o valoare a posibilității egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare (934 m<sup>3</sup>/an).

**Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:**

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ... ..	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2009 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	184	192	192	-
2025	934	745	950	-
%	508	388	495	-

Valoarea posibilității propuse de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care a analizat-o și și-a însușit-o ca atare.

### 6.1.2.3. Recoltarea posibilității

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

În tabelul 6.1.2.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabelul 6.1.2.3.1.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m <sup>3</sup> ] *	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
26	51C	4,77	1329	658
<b>Total urgența 2</b>		<b>4,77</b>	<b>1329</b>	<b>658</b>
<b>34</b>	48A% și 50A	61,54	27394	8842
<b>Total urgența 3</b>		<b>61,54</b>	<b>27394</b>	<b>8842</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>66,31</b>	<b>28723</b>	<b>9500</b>

\*Include 5 creșteri anuale.

În această subunitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențele de regenerare:

**26** – arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lăstari;

**34** – arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

Tratamentul adoptat pentru arboretul inclus în planul decenal a fost ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice, motiv pentru care s-a adoptat *tratamentul tăierilor progresive*.

O recapitulație a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	ME
<b>Tăieri progresive</b>	66,31	6,63	9500	950	897	53
<b>T o t a l</b>	<b>66,31</b>	<b>6,63</b>	<b>9500</b>	<b>950</b>	<b>897</b>	<b>53</b>

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de unitate de producție - fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 10.2 și în studiul general pe ocol.

### 6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A” + S.U.P. „O”)

În tabelul 6.1.3.1. se redă posibilitatea totală de produse principale pentru arboretele din U.P. II Negrița.

Tabelul 6.1.3.1.

S.U.P.	Suprafața - ha -		Volum - mc -		Posibilitatea anuală pe specii - mc -						
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	GO	FR	DR	DT	ME
A	128,82	12,88	19800	1980	1742	11	72	33	17	98	7
O	66,31	6,63	9500	950	897	-	-	-	-	-	53
<b>Total</b>	<b>195,13</b>	<b>19,51</b>	<b>29300</b>	<b>2930</b>	<b>2639</b>	<b>11</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>98</b>	<b>60</b>

Posibilitatea totală anuală de produse principale este de 2930 mc, ea se va recolta din S.U.P. „A” - 1980 mc și S.U.P. „O” – 950 mc.

## **6.2. Măsurile de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție**

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale ocupă o suprafață de 252,03 ha.

Suprafața arboretelor din tipul II de categorii funcționale a fost încadrată în:

Subunitatea de producție M - conservare deosebită, 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 flis (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) – 208,01 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 17,01 ha;
- 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;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T.II) – 3,12 ha.

### **6.2.1. Măsurile de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”**

Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și solurilor precum și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier. Aceste arborete fac parte din subunitatea de protecție „M” și vor fi parcurse cu lucrări de conservare, curățiri și tăieri de igienă.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directe generale:

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

Cu lucrări de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproduktiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

În tabelul 6.2.2.1 este prezentată situația lucrărilor de executat în deceniul următor pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită:



Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P	Curățiri		Îngrijirea culturilor, completări		Îngrijirea semințișului, completări		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total
	ha	m.c	ha	m.c	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha
M	1,17	2	2,28	-	12,89	-	116,57	4700	119,12	908	252,03

În tabelul 6.2.2.2. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

Tabelul 6.2.2.2.

Lucrarea	Suprafața - ha -		Volum - m <sup>3</sup> -		Volum de recoltat anual pe specii - m <sup>3</sup> /an -									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	PI	BR	ME	PLT	SC	DR	DT	DM
Curățiri	1,17	0,12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	116,57	11,66	4700	470	379	-	-	76	13	-	-	-	2	-
Tăieri de igienă	119,12	119,12	908	91	44	10	13	3	6	4	2	1	5	3
<b>TOTAL</b>	<b>236,86</b>	<b>130,9</b>	<b>5610</b>	<b>561</b>	<b>423</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>79</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde lucrări de ajutorarea regenerării naturale după tăieri de conservare pe o suprafață efectivă de 11,66 ha.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (470 m<sup>3</sup>/an) și tăieri de igienă (91 m<sup>3</sup>/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 561 m<sup>3</sup>/an, rezultând un indice de recoltare total de 2,2 m<sup>3</sup>/an/ha.

Se va recurge la tehnologii de exploatare a lemnului prin care să nu fie afectată calitatea solului.

Lucrările de igienă vor consta în extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de zăpadă sau doborâți de vânt, precum și a arborilor bolnavi, atacați de dăunători. Extracțiile cu caracter de igienă se vor efectua, pe toată suprafața, ori de câte ori este necesar.

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare.

Prin lucrările de îngrijire prevăzute, s-a urmărit realizarea sau favorizarea realizării de structuri optime arboretelor, sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, a sporirii efectelor de protecție și a producției de masă lemnoasă.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor. S-a urmărit ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

**Degajările** se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Se va parcurge anual o suprafață de 0,14 ha.

**Curăţirile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-

1,0). Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformat, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund telului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curăților se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de  $9 \text{ m}^3$  de pe o suprafață de 1,49 ha.

**Răriturile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret.

Posibilitatea anuală din rărituri este de  $1070 \text{ m}^3$ , parcurgându-se o suprafață de 29,86 ha.

**Tăierile de igienă** - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 528,08 ha de pe care se vor extrage  $440 \text{ m}^3$ .

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

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare și de aceea este necesar ca anual organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea cerută de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- potrivit celor arătate mai sus, ocolul silvic are obligația de a parcurge și alte arborete necuprinse în planurile decenale, dar care în cursul deceniului necesită a fi parcurse cu astfel de lucrări;

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

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

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

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.3.1., prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Posibilitatea de produse secundare pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

### Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața – ha –		Volum – m <sup>3</sup> –		Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> –												
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	PI	LA	FR	PLT	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1,44	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	1,44	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	1,17	0,12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	13,72	1,37	90	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
	Total	14,89	1,49	92	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	298,58	29,86	10696	1070	379	471	78	32	5	6	-	9	-	-	54	25	11
	Total	298,58	29,86	10696	1070	379	471	78	32	5	6	-	9	-	-	54	25	11
Produse secundare	II	1,17	0,12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	312,3	31,23	10786	1079	386	471	78	32	5	6	-	10	-	-	54	26	11
	Total	313.47	31.35	10788	1079	386	471	78	32	5	6	-	10	-	-	54	26	11
Tăieri de igienă	II	119,12	119,12	908	91	44	10	3	5	-	13	-	-	4	2	1	5	3
	III-VI	408,96	408,96	3494	349	276	13	6	1	16	-	2	6	-	-	-	28	1
	Total	528,08	528,08	4402	440	320	23	9	6	16	13	2	6	4	2	1	33	4

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 1079 m<sup>3</sup>/an.

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necesită și alte lucrări, acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 6 m<sup>3</sup> la curățiri și de 36 m<sup>3</sup> la rărituri.

### 6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

Tabelul 6.4.1.

Specifi- cări	Tip func- țional	Suprafața – ha –		Volum – m <sup>3</sup> –		Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> –												
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	PI	LA	FR	PLT	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	195,13	19,51	29300	2930	2639	11	-	60	72	-	-	33	-	-	17	98	-
Tăieri de conservare	II	116,57	11.66	4700	470	379	-	76	13	-	-	-	-	-	-	-	2	
Produse secundare	II	1,17	0,12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	312,3	31,23	10786	1079	386	471	78	32	5	6	-	10	-	-	54	26	11
	Total	313,47	31,35	10788	1079	386	471	78	32	5	6	-	10	-	-	54	26	11
Tăieri de igienă	II	119,12	119,12	908	91	44	10	3	5	-	13	-	-	4	2	1	5	3
	III-VI	408,96	408,96	3494	349	276	13	6	1	16	-	2	6	-	-	-	28	1
	Total	528,08	528,08	4402	440	320	23	9	6	16	13	2	6	4	2	1	33	4
TOTAL	II	236,86	130,9	5610	561	423	10	79	19	-	13	-	-	4	2	1	7	3
	III-VI	916,39	459,7	43580	4358	3301	495	84	93	93	6	2	49	0	0	71	152	12
	Total	1153,25	590,6	49190	4919	3724	505	163	112	93	19	2	49	4	2	72	159	15

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din principale și secundare este de 2930m<sup>3</sup>/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 470 m<sup>3</sup>/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 4919 m<sup>3</sup>, iar indicele de recoltare total este de 3,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

Recapitulația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Volumul total de recoltat m <sup>3</sup> /an					Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
2930	470	1079	440	4919	6,1	2,5	0,4	0,9	0,4	4,2

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

## 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața
		(ha)
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>66.64</b>
<b>A.1</b>	<b><i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i></b>	<b>34.27</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierii groase	33.54
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0.73
<b>A.2</b>	<b><i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i></b>	<b>32.37</b>
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării	7.86
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	24.51
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>10.87</b>
<b>B.2</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i></b>	<b>10.87</b>
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	10.87
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>10.79</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	8.62
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	2.17
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>23.60</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	12.73
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	10.87

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

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe o suprafață de 34,27 ha, acestea constând în strângerea și îndepărtarea litierii groase pe 33,54 ha, extragerea subarboretului pe 0,73 ha. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 32,37 ha, acestea constând în receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării și descopleșirea semințișurilor.

Lucrările de regenerare artificială (împăduriri după tăieri progresive) se vor executa pe suprafața de 10,87 ha și constau în împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri progresive.

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 10,79 ha, acestea constau în completări în arboretele tinere existente (8,62 ha) și în completări în arboretele nou create (20%B).

Îngrijirea culturilor tinere existente (12,73 ha) și nou create (total B), se va face pe 23,60 ha.

Speciile folosite la împădurit vor fi: GO (0,87 ha), FA (0,22 ha), MO (3,63 ha), și DT (16,94 ha).

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând cont de numărul de intervenții într-un an, incluzând și u.a. prevăzute la categoriile B și C pe măsura realizării împăduririlor.

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

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

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

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;

- se va urmări, prin plantațiile/completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;

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

În general, cantitățile de realizat prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul Unității de producție II Negrița arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 27,52 ha (2% din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale de productivitate inferioară precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (4,16 ha) deoarece acestea vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară, iar refacerea acestora se consideră inefficientă. Se menționează faptul că în tabelul 6.6.1. au fost

evidențiate doar arboretele artificiale de productivitate inferioară situate pe stațiune de bonitate mijlocie (23,36 ha).

Măsurile de gospodărire ce se vor executa în arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața - ha-		Arboretele din tipul funcțional (ha):										
			III- VI									II	
			Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	
			Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec.
Artificial de productivitate inferioară	23,36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,36
Total U.P.	ha	23,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,36
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

După cum se observă din tabelul de mai sus refacerea arboretelor slab productive se va face astfel:

- Arboretele artificiale de productivitate inferioară, formate din păduri de rășinoase în amestec cu diverse tari, care vegetează pe stațiune de bonitate mijlocie vor fi refăcute prin tăieri de conservare în alte decenii.

## 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire propuse a se executa în arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.7.1.

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața ha	Lucrări prevăzute -ha-				
			Tăieri progres.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă
1	2	3	4	5	6	7	8
Doborâturi de vânt	izolate	184,12	-	37,99	111,73	-	34,40
Uscare	slabă	68,93	-	-	63,79	-	5,14
	mijlocie	7,27	7,27	-	-	-	-
Poluare	slabă	269,08	45,65	9,23	-	0,73	213,47
Total		543,65	52,92	47,22	175,52	0,73	253,01

În deceniul actual, structura arboretelor afectate de factori destabilizatori va fi ameliorată prin următoarele lucrări:

- tăierile progresive vor ameliora 52,92 ha afectate de uscare mijlocie și poluare slabă;
- tăierile de conservare vor fi executate pe 47,22 ha afectate de doborâturi izolate de vânt și poluare slabă;
- tăierile de igienă vor ameliora 253,01 ha afectate de doborâturi de vânt izolate, uscare slabă, poluare slabă;
- rărituri vor fi executate pe 175,52 ha afectate de doborâturi de vânt izolate și uscare slabă;
- curățiri vor fi executate pe 0,73 ha afectate de poluare slabă.

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

#### **6.8. 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**

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, uscure 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**

### **7.1. Potențial cinegetic**

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

În special, capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Pădurile acestei unități de producție fac parte din fondul cinegetic nr.13 Runcu, administrat de G.V.S. Dâmbovița.

De asemenea Unitatea de producție II Negrița face parte din fondul piscicol Runcu administrat de D.S Dâmbovița – O.S. Pucioasa.

Speciile de vânat ce populează acest fond cinegetic sunt cerbul carpatin, ursul, mistrețul, căpriorul. Alte specii de vânat existente sunt iepurele comun, râsul, lupul, pisica sălbatică, vulpea, jderul de copac, jderul de piatră, dihorul, nevăstuica.

În cuprinsul Unității de producție II Negrița există 3,92 ha de terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Obiectivul fondului cinegetic îl constituie sporirea efectivelor de vânat până la densitatea optimă și selecționarea acestuia în vederea obținerii de recolte sporite și de calitate.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice ocolul silvic se menționează:

- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănitori, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat conduc și la diminuarea daunelor pe care vânatul le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor către nivelul optim, a calității vânatului și a posibilității de recreare prin vânătoare.

Pentru asigurarea hranei vânatului a fost rezervată suprafața de 3,92 ha, respectiv u.a. 7V și 11V, fiind folosite ca fâneță pentru recoltarea de fân, necesar pentru hrana vânatului pe timp de iarnă. Din păcate majoritatea fânețelor nu sunt de cea mai bună calitate. În ideea diversificării hranei vânatului și asigurării unui conținut nutritiv bogat se recomandă extinderea culturilor trifoliene și a celor cerealiere. De asemenea, se recomandă introducerea unor specii de arbori și arbuști, în arboretele tinere ce se vor înființa, care să producă semințe, fructe, muguri și lujeri, preferați de vânat, într-un procent care să nu afecteze structura arboretelor.

Menționăm că în anumite zone, mistreții provoacă daune culturilor agricole (porumb), ceea ce impune o analiză atentă a efectivelor acestei specii și dacă este necesar, o reducere a efectivelor.

### **7.2. Alte produse**

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.

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul economic principal al gospodăririi silvice, fondul forestier furnizează o serie de alte produse și servicii valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, semințe forestiere, fân, plante medicinale ș.a.



## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

În Unitatea de producție II Negrița s-au semnalat doborâturi de vânt izolate pe 184,12 ha. Din experiența acumulată până în prezent în privința doborâturilor de vânt s-a observat că:

- sunt mai rezistente arboretele cu structură relativ plurienă și plurienă, decât cele cu structură relativ echienă și echienă;

- de asemenea, mai vulnerabile sunt arboretele cu coeficient de zveltețe mare, productivitate superioară sau stare fitosanitară slabă.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor afectate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. Pentru aceasta, se recomandă următoarele:

- regenerarea naturală din sămânță a foioaselor;
- compoziții țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental, incluzând și forme genetice dotate cu mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop, împăduririle trebuie să se facă cu materiale de împădurire de proveniență locală care au format biocenoze rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale;
- crearea de arborete optim amestecate și cu structuri diversificate;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- în arboretele situate în stațiuni vulnerabile, degajările și răriturile vor avea intensitate mai mare, iar schemele de plantare vor fi mai rare;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la adversități;
- în arboretele excesiv de dese se va interveni cu prudență;
- cu ocazia tăierilor, se va evita rănirea arborilor remanenți.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Deși în ultimul deceniu nu s-au semnalat incendii în cuprinsul Unității de producție II Negrița, este necesară intensificarea acțiunilor de prevenire și limitare a pericolului incendiilor.

Pentru a preveni și limita pericolul incendiilor, este necesară dezvoltarea unei rețele de drumuri de acces (poteci, drumuri de pământ) optim dimensionată. În zonele accesibile publicului (poteci, drumuri de pământ sau forestiere) se vor monta panouri și tăblițe de avertizare.

Se vor îndesi punctele de odihnă și fumat, cu amenajări corespunzătoare, iar în perioadele secetoase, uscate, se vor înmulți patrulările personalului de pază, în special de-a lungul traseelor turistice.

În plantațiile tinere dezvoltarea excesivă a păturii erbacee și a subarboretului vor fi împiedicate. În locurile cu predispoziție ridicată vor fi amplasate panouri de atenționare. În aceste puncte, pe cât posibil, lizierele vor fi realizate din specii rezistente la incendii.

Muncitorii forestieri vor fi instruiți în mod corespunzător. Construcțiile silvice vor fi prevăzute cu pichete P.S.I. Pichetele de incendii vor fi dotate corespunzător și permanent verificate, pentru a constata buna funcționare a materialului de inițiere.

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

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

### 8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

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

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

- **esențe pirorezistente** (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

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

- **factori naturali** (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

- **factori antropici** (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului forestier);

- **factori determinanți** (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

### 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

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

- **cauze naturale** (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- **cauze tehnice** (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale)

- **cauze antropice** (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minime de prevenire a incendiilor).

### 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

- **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particule arzând, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

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

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

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

#### 8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

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

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

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

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

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

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- **accesibilizarea fondului forestier:**
  - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
  - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- **măsuri tehnico - operative:**
  - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
  - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
  - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.)
  - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
  - crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
  - realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
  - realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
  - implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

#### 8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

##### a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure Organizarea intervenției

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

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

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

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

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;

- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

## **b) Concepția de acțiune**

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

## **c) Planul de intervenție la incendiu**

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

### **8.2.5. Constatări, concluzii**

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

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

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

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării

urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

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

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

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

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

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

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

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

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

### **8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat**

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun totuși niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cervide și mistreți la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;
- îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

#### **8.4. Protecția împotriva poluării industriale**

Obiectivul industrial care produce poluarea părții de sud a unității de producție II Negrița este Combinatul de Lianți și Azbociment Fieni. Acesta, prin pulberile emise ca urmare a proceselor tehnologice, afectează grupul de parcele 2, 6-13, 187 și 188 cu o suprafață totală de 272,09 ha. Aceste parcele au fost încadrate în categoria funcțională I.3K. (păduri situate în zone cu atmosferă slab poluată).

Pentru diminuarea efectelor poluării, se pot lua următoarele măsuri:

- introducerea în formulele de împădurire a unor specii rezistente la acțiunea factorilor poluanți;

- menținerea consistenței pline a arboretelor;

- aplicarea la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament.

Poluarea industrială are multiple efecte negative asupra arboretelor, prin modificarea unor însușiri fizico-chimice ale solului, ale mediului în general, cu influențe asupra stării de vegetație a arboretelor și implicit asupra acumulării de biomasă.

#### **8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

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

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

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

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

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

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;

- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;

- defoliori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Lemnul de mari dimensiuni este depreciat de cerambicide și buprestide care produc o depreciere a lemnului.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucreză datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Pentru a preveni în viitor gradații ale populațiilor de insecte dăunătoare se recomandă ocrotirea dușmanilor naturali ai acestora, și combaterea cu substanțe selective, biodegradabile. În plus se recomandă executarea tăierilor de igienă cu periodicitatea și intensitatea cerută de împrejurări.

## **8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

Suprafața totală afectată de uscare este de 76,20 ha, fenomenul având intensitate slabă și mijlocie, care vor fi gospodărite astfel:

- 7,27 ha – tăieri progresive
- 63,79 ha – rărituri;
- 5,14 ha – tăieri de igienă.

În scopul reducerii acestui fenomen se impun, de urgență, următoarele măsuri:

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- combaterea biologică a defoliorilor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese etc.);
- utilizarea genotipurilor locale și specii de amestec (rezistente la condițiile grele și la deficitul temporar de apă) în lucrările de împădurire;
- refacerea și substituirea arboretelor afectate de uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure.
- Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

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

## **8.7. 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 silvotecnice;
- 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 CO<sub>2</sub> 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>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic față de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) sau alte gaze cu efect de seră incluse în UNFCCC:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>✓ <b>Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului:</b></p> <p>(i) aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinației terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde și principiile permanenței pădurii și asigurării integrității fondului forestier;</p> <p>(ii) amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precaute și sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime;</p> <p>(iii) principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare și organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noțiunea de „exploatare forestieră” nu poate fi confundată cu termenii „despădurire”, care implică tăieri ilegale și sustrageri de arbori, respectiv „defrișări” care presupune înlăturarea completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului cu aprobări legale.</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice:</b></p> <p>(i) amenajamentul silvic are ca rezultat și recoltarea de arbori din fondul forestier respectiv, masa lemnoasă rezultată din exploatarea forestieră este sortimentată, expedită/transportată către beneficiari, în vederea întrebuințării;</p> <p>(ii) activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcționare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune stabilirea și aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcționarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruinarea solului care conduce la degajarea CO<sub>2</sub> în atmosferă;</p> <p>(iii) totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată și condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societății și la ridicarea nivelului de calitate a vieții, prin bunurile și serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acestora pentru industria prelucrării lemnului și pentru dezvoltarea mediului rural;</p> <p>(iv) depășirea posibilității stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite, diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO<sub>2</sub> din atmosferă, însă aceste acțiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii și combaterii delictelor silvice și al protecției mediului, domeniu abordat de gospodăria silvică și organele abilitate.</p>
Valuri de căldură	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald:</b></p> <p>- amenajamentul silvic influențează în mod pozitiv impactul valurilor de căldură asupra pădurii, dat fiind că urmărește în permanență dirijarea, respectiv consolidarea structurii arboretelor, în sensul adaptării la condițiile climatice; se are în vedere asigurarea unei cât mai bune și permanente acoperiri a solului de către arbori prin închiderea coronamentului pădurii, ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor și implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversității din zonă.</p>
Secetă	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă:</b></p> <p>(i) în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei și caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu stațiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condițiile locale de mediu;</p> <p>(ii) un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la reziliența ecosistemului forestier în fața intemperiilor, față de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile;</p> <p>(iii) promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum și grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă și caniculă excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecințelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitațiilor</p>
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra precipitațiilor extreme și consecințelor acestora:</b></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>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor:</b></p> <p>(i) pădurea reprezintă un obstacol în calea vânturilor, iar pădurea gospodărită pe bază de amenajament silvic, dată fiind ameliorarea permanentă a structurii acesteia prin lucrări silvice, este mult mai puțin vulnerabilă;</p> <p>(ii) soluțiile promovate de amenajamentele silvice au în vedere și aspecte legate de vulnerabilitatea la factorii destabilizatori; sunt promovate măsuri care ajută la crearea ori consolidarea marginilor de masiv ce constau în lucrări specifice de menținere a unei structuri adecvate a acestora, utilizarea la regenerările artificiale a materialului genetic de proveniență locală, succesiuni de tăieri etc.</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Alunecări de teren și eroziuni	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra stabilității solurilor:</b>  <i>(i)</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> <p>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 fii (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).</p> <p>1.2.b Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II)</p> <p>1.2.c Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II).</p> <p>1.2.d Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 20 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II).</p> <p>1.2.e Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II).</p> <p>1.2.f Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II)</p> <p>1.2.g Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III)</p> <p>1.2.h Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)</p> <p>1.2.i Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)</p> <p>1.2.j Benzi de pădure din jurul exploatărilor de suprafață a resurselor minerale (T II)</p> <p>1.2.k Arboretele situate în zonele de carst (T III)</p> <p>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)</p>
Perioade de timp rece și zăpadă	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii:</b>  <i>(i)</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;  <i>(ii)</i> 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>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheț - dezgheț:</b>  <i>(i)</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;  <i>(ii)</i> măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere și producerea fenomenelor de îngheț-dezgheț, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecință „deșosarea”, „descălțarea” puieților – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de înghețuri-dezghețuri repetate (ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheț-dezgheț, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetație ș.a);</p>
Degradarea serviciilor ecosistemice	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice:</b>  <i>(i)</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;  <i>(ii)</i> dintre funcțiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcționale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcții de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor, funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții de protecție, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaționale ș.a), funcții care vizează interesul științific al unor păduri, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții pentru conservarea și ocrotirea biodiversității.</p>

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
Pierdere și degradarea habitatelor	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor:</b></p> <p>(i) amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanența pădurii;</p> <p>(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>
Pierdere diversității speciilor	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor:</b></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>
Pierdere diversității genetice	<p>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice:</b></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>✓ <b>Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului:</b></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 achimbarilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO<sub>2</sub> 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 al 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 (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). Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt elementele de biodiversitate.

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. II Negrița se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact, uscarea anormală. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic (măsurile de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure).

**Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, peste teritoriul unității de producție nu se suprapune nici o arie naturală protejată din cadrul rețelei Natura 2000.**

### 9.2. Acțiuni în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

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

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

- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **9.2.1 Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității**

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Unitatea de producție II Negrița nu cuprinde nici o suprafață de pădure inclusă în grupa I funcțională, subgrupa 5 – „păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier”.

### 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestei unități de producție a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste 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 reperlungirilor 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. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### **9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare**

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

- VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategoriile:
  - VRC1.1 – Aree protejate
  - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
  - VRC1.3 – Specii endemice
  - VRC1.4 – Utilizarea sezonă 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 subcategoriile:
  - 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 și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție**

În cadrul Unității de producție II Negrița nu au fost identificate păduri cu valoare ridicată de conservare.



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

### 10.1. Instalații de transport

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

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

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

Inventarul instalațiilor de transport existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt	Indicativul drumului	U.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită ha	Volum exploatabil deservit m <sup>3</sup>	Inventar	
				În fond forestier/limitrof	În afara fondului forestier	Totală			MFP	RNP
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>										
<b>Drumuri publice</b>										
1	DP001	-	DN 71 Târgoviște – Pucioasa - Sinaia	-	0,2	0,2	22,99	-	-	-
2	DP006	-	DJ 712A Fieni - Runcu	-	2,1	2,1	232,85	23812	-	-
3	DP014	-	DC 136 Fieni (intersecție DJ712A) – Costești	-	2,2	2,2	197,05	46664	-	-
<b>Total drumuri publice</b>				-	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>452,89</b>	<b>70476</b>	-	-
<b>Drumuri forestiere existente</b>										
4	FE004	-	Drum forest. Runcu - Negrița - Marginea Domnească	3,90	3,23	7,13	224,94	11180	11973	retrocedat
5	FE006	206D	Drum forestier „Negrița – Vaca – Stâlpuleț”	9,11	-	9,11	341,13	10207	11978	260037
6	FE009	-	Drum forest. Pârăul lui Stre	0,9	-	0,9	109,35	25214	-	retrocedat
7	FE010	210D	Drum forestier „Negrița – Oancea M.”	1,07	-	1,07	79,84	4733	11976	260035
<b>Total drumuri forestiere existente</b>				<b>14,98</b>	<b>3,23</b>	<b>18,21</b>	<b>755,26</b>	<b>51334</b>	-	-
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>				<b>14,98</b>	<b>7,73</b>	<b>22,71</b>	<b>1208,15</b>	<b>121810</b>	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>14,98</b>	<b>7,73</b>	<b>22,71</b>	<b>1208,15</b>	<b>121810</b>	-	-

Pentru o mai bună identificare a acestora se prezintă în tabelul următor repere ale extremităților fiecăruia dintre drumurile forestiere existente.

Tabelul 10.1.2.

Indicativul drumului forestier	Denumirea drumului forestier	Repere de identificare	
		De la...	La...
FE006	„Negrița – Vaca – Stâlpuleț”	Intersecția cu FE004, borna 303 (parceta 51)	Culmea Rătunei (limita cu U.P. III Raci, parceta 117 din afara fondului forestier de stat)
FE010	„Negrița”	Parcela 44	Parcela 43

Rețeaua instalațiilor de transport din Unitatea de producție II Negrița asigură o densitate de 12,40 m/ha pentru drumurile forestiere existente iar accesibilitatea medie este de 613 m.

Accesibilitatea arboretelor din Unitatea de producție II Negrița este de 90%, considerându-se accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Starea acestor drumuri este bună. Alte drumuri de pământ existente pe teritoriul ocolului nu s-au inclus, dar o parte din ele sunt folosite la scosul și apropiatul lemnului. Ele sunt practicabile numai pe vreme uscată, astfel se limitează activitatea de exploatare.

Materialul lemnos este transportat pe drumurile existente cu tractorul sau cu autocamionul sau căruțe la depozitele finale și rampe de încărcare din stația CFR.

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	Total	90	90
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	90	90
	Exploatabil	88	88
	Preexploatabil	90	90
	Neexploatabil	92	92
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	88	88
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	95	95
	Produse principale	96	96
	Produse secundare	94	94
	Tăieri de igienă	83	83

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 96%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 94%.

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 90%.

## 10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor din U.P. II Negrița este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierii semințișului și gropării solului, deoarece coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească  $\frac{1}{3} D$ , iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fuzionează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15°, colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;

- în cazul pantelor mai mici de 15°, utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu.

Pe parcursul exploatării parchetelor de către agenții economici se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatare.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănila produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arbori sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, gurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

Din punct de vedere al folosirii raționale a resurselor naturale, descompunerea biomasei lemnoase de către ciupercile criptogamice instalate pe rănila produse reprezintă o inutilă pierdere de energie.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

### 10.3. Construcții silvice

În Unitatea de producție II Negrița există două construcții silvice:

- o cabană de vânătoare, cu două nivele și subsol, construită din bârne de lemn în u.a 51C;

- un sediu de brigadă silvică și un sediu de canton silvic, construite din bârne de lemn, în u.a. 86C.

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădirii (m²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Cabană vânătoare	51C	80	beton	bârne	tablă	foarte bună
Sediu brigadă	86C	50	beton	bârne	tablă	bună
Sediu canton		35	beton	bârne	carton gipsat	bună

Amplasarea acestor cantoane este judicios făcută.

Nu s-a propus construirea altor cantoane.

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării funcțiilor de protecție și producție.

Prezentăm în continuare, în tabelul de mai jos, evoluția câtorva indicatori ai amenajamentului actual față de cel din 2015.

Tabelul 11.1.1.

Indicatorul	Anul amenajării	
	2015	2025
Volum mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	306	325
Consistența medie (%)	0,79	0,75
Clasa de producție medie	II.6	II.7
Vârsta medie (ani)	79	86

Din analiza tabelului 11.1.1. se poate constata că indicatorii nu au înregistrat diferențe semnificative între etapele de amenajare.

În raport cu noile cerințe social-economice și de protecție urmărite la actuala amenajare, au fost revizuite categoriile funcționale, rezultând o mai bună zonare funcțională a pădurilor.

În tabelul următor se prezintă o situație comparativă a zonării funcționale la actuala amenajare față de amenajarea trecută.

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Grupa I							
	Tip funcțional							
	TII					TIII	TIV	Total gr. I
	2A	2C	2E	2H	5U	3I	1C	
						3K		
2015	203,62	16,72	20,18	1,32	-	249,35	704,71	1195,90
2025	208,01	17,01	20,13	3,76	3,12	248,48	695,38	1195,89

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretele din cuprinsul acestei unități de producție vor fi supuse următoarelor măsuri:

- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel;
- menținerea vegetației forestiere existente în arboretele situate pe stațiuni extreme, indiferent de valoarea economică.

Asigurarea continuității funcționale se realizează printr-o organizare a producției, care să facă posibilă menținerea arboretului cu o structură specifică funcțiilor atribuite.

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

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

## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor, prin măsuri silvotecnice, concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura normală.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul Unității de producție II Negrița, concretizată în structură (compoziție, distribuție supranaturală, repartitia spațială a diametrelor), diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotecnice prevăzute de precedentele și actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotecnice prevăzute pentru deceniul 2025-2034 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul optim (normal), vor fi continuate, soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotecnice, potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

### 11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier la ultimele amenajări sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	99	99
2.	Volumul mediu	m <sup>3</sup> /ha	306	325
3.	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	7967	7252
4.	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,7	6,1
5.	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	3596	3530
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	3,8	3,7
7.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	1592	2930
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	1,3	2,5
9.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	1084	1079
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	0,9	0,9

Ponderea pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 99%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 5% clasa I, 6% clasa a II-a, 22% clasa a III-a, 12% clasa a IV-a, 16% clasa a V-a, 21% clasa a VI – a și 18% clasa a VII-a și peste.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartitia pe clase de vârstă.

Pe categorii de consistență, structura pădurilor se prezintă astfel:

- categoria de consistență 0,1-0,3 – 6%;
- categoria de consistență 0,4-0,6 – 6%;
- categoria de consistență 0,7-1,0 – 88%.

Consistența medie a pădurii este de 0,75.

Clasa de producție medie a pădurilor este II.7. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiune din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodăririi intensive, diferențiată sub raport ecologic și funcțional.

Pentru deceniul 2025-2034 se preconizează următoarele:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește, modificându-se treptat spre compoziția țel;
- clasele de producție se îmbunătățesc prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total unitate de producție;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotecnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;
- se va ajunge la compoziția țel finală;
- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite.
- posibilitatea de produse principale va crește datorită creșterii suprafeței arboretelor exploatabile.

### **11.2.2. Indicatori calitativi**

Pentru îndeplinirea, în bune condiții, a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor din cadrul U.P. studiat, acestea trebuie conduse, spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului silvoprodusiv și ecoprotectiv, de care dispun stațiunile din acest teritoriu. Astfel, arboretele trebuie conduse spre compoziția optimă.

Compoziția arboretelor se va îmbunătăți de la o amenajare la alta prin urmărirea atentă a regenerării arboretelor parcurse cu tăieri de produse principale, prin lucrările de îngrijire ce se vor efectua, precum și prin lucrările de împădurire.

În vederea realizării acestor prevederi, este necesar ca la fiecare etapă de amenajare să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în funcție de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotecnice de aplicat în etapa următoare.

Pentru deceniul următor și pentru viitor se preconizează creșterea, în mod continuu a eficacității funcționale în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier. Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1.

Structura fondului de producție, pe specii, la amenajarea actuală este: 68FA 13MO 3BR 3ME 3GO 2FR 2DR 5DT 1DM. La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 67FA 11MO 5BR 4ME 3GO 1LA 7DT 2DM

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

- regenerare din sămânță – 82%;
- regenerare din plantații – 15%;
- regenerare din lăstari – 3%.

### **11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică**

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și modul de gospodărire, care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotecnice, care să conducă la dezvoltarea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 2333 m<sup>3</sup>/an, calculată după relația:

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$ , în care:

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 7252 m<sup>3</sup>;

Pp = posibilitatea de produse principale = 2930 m<sup>3</sup>;

Ps = posibilitatea de produse secundare = 1079 m<sup>3</sup>;

Tc = volumul rezultat din tăieri de conservare = 470 m<sup>3</sup>.

Ti = volumul rezultat din tăieri de igienă = 440 m<sup>3</sup>.

## **12. DIVERSE**

### **12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. II Negrița, administrat de R.N.P. Romsilva prin O.S. Pucioasa, intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie al anului al zecelea (2034), începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

### **12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumul rezultat din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări), și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe unitate de producție a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în unitatea de producție în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani, din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau minus dintre realizări și planificări.

### **12.3. Indicarea hărților amenajamentului**

La amenajament se anexează hărți, la scara 1:20000:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

Hărțile au fost executate în cadrul Sistemului Geografic Informațional (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.



#### 12.4. Colectivul de elaborare

Şef proiect.....ing. Bîngă Adrian  
Descrieri parcelare.....ing. Mezdrea Lucian  
Ridicări în plan.....ing. Mezdrea Lucian  
Inventarieri.....tehn. Găbrian Costinel

Recepția lucrărilor de teren..... Reprezentant M.M.A.P.: ing. Edgar Anghelescu  
Reprezentant R.N.P : ing. Gîrbacea Dorin  
Reprezentant D.S. Dâmbovița: ing. Dumitru Daniel  
Reprezentant O.S Pucioasa: ing. Bunea Dumitru  
ing. Cojocaru Mihail  
Expert CTAP ing. Boboc Constantin

Raportări grafice..... ing. Mezdrea Lucian  
Transpuneri, asamblări..... ing. Mezdrea Lucian  
Redactare în concept..... ing. Mezdrea Lucian

Tehnoredactare..... ing. Mezdrea Lucian  
analist pr. Cristina Tăbîrcă

Îndrumare, control, avizare, soluții..... ing. Constantin Boboc  
Director Stațiune ..... ing. Silviu Păunescu

## 12.5. Bibliografie

- Al. Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre  
F. Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969  
S. Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984  
I. Damian - Împăduriri  
I. Florescu - Silvicultura  
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72  
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București - 1988  
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978  
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București - 1983  
E. Negulescu, V. Stănescu, D. Târziu, I. Florescu - Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973  
S. Pascovschi, V. Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.  
St. Puiu, C. Tesu, I. Drăgan, Gr. Sorop - Pedologie  
N. Rucăreanu, I. Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București - 1982  
I. Tudor, O. Marcu - Protecția pădurilor  
\* \* \* - Enciclopedia geografică a României  
\* \* \* - Atlasul climatologic al R.S.R.  
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării datelor prin proceduri automate - 1989  
M.S.I.C.A.S.- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, 1984  
M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor  
M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor  
M.S. - Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor  
M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor  
I.C.A.S. - Amenajamentul U.P.II Negrița, anul 2015;  
\*\*\*\* Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;  
\*\*\*\* Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;  
\*\*\*\* Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;  
\*\*\*\* Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;  
  
Codul Silvic – 2008 (actualizat) (Legea 46/2008);  
[www.biodiversitate.mmediu.ro](http://www.biodiversitate.mmediu.ro)

**PARTEA A II – A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

**13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT  
ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

**15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

- 13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale
- 13.2. Planul lucrărilor de conservare
- 13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

### 13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

#### 13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

##### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

URG	u.a	Supraf. (ha)	Cons. arb	Semintiş			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilit*
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
26	6 E	5.92	0.6	8	9FA1GO	4	2053	P2	20	2	1	1028	A
33	7 D	10.4	0.7	10	9FA1GO	2	4208	P1	30	3	1	1262	A
26	11 D	6.81	0.6	5	10FA	2	2330	P2	20	2	1	1165	N
26	13 A	22.5	0.4	10	9FA1DT	7	5765	P5	10	1	1	5765	A
15	18 B	7.27	0.3	15	4GO6FA	6	698	P5	10	1	1	698	A
15	19 A	36	0.2	10	10FA	6	3927	P5	10	1	1	3927	A
26	43 A	14.1	0.5	5	8FA2DT	5	3591	P2	20	2	1	1796	A
34	43 D	2.34	0.7	10	10FA	3	861	P2	20	2	1	431	A
26	43 E	2.31	0.4	5	10FA	5	471	P5	10	1	1	471	A
34	90 B	8.08	0.8	-	-	-	4716	P1	30	3	1	1414	A
27	94 B	2.53	0.6	5	8FA2DR	2	857	P2	20	2	1	430	A
34	95 B	4.6	0.7	-	-	-	1392	P1	30	3	1	434	A
26	95 E	5.89	0.6	5	8FA1BR1MO	3	1957	P2	20	2	1	979	A
-	-	<b>128,82</b>	-	-	-	-	<b>32826</b>	-	-	-	-	<b>19800</b>	-
<b>P = 1980 m.c./an</b>													

\*Accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 Km.

##### 13.1.1.2. Recapitularea arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă*	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	43,28	43,28	-	4625	4625	4625	-
<b>Total I</b>	<b>43,28</b>	<b>43,28</b>	-	<b>4625</b>	<b>4625</b>	<b>4625</b>	-
26	57,59	50,78	6,81	16167	11204	10039	1165
27	2,53	2,53	-	857	430	430	-
<b>Total II</b>	<b>60,12</b>	<b>53,31</b>	<b>6,81</b>	<b>17024</b>	<b>11634</b>	<b>10469</b>	<b>1165</b>
33	10,4	10,4	-	4208	1262	1262	-
34	15,02	15,02	-	6969	2279	2279	-
<b>Total III</b>	<b>25,42</b>	<b>25,42</b>	-	<b>11177</b>	<b>3541</b>	<b>3541</b>	-
<b>Total</b>	<b>128,82</b>	<b>128,82</b>	<b>6,81</b>	<b>32826</b>	<b>19800</b>	<b>18635</b>	<b>1165</b>

\*Include 5 creșteri anuale.

\*Accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 Km.

### 13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa			U.P. II			S.U.P. A		
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
6 E			FA	2.37	140	2	80	710	25	735 T.PROGRESIVE(punere lumina)	368
			FA	2.37	105	2	80	906	55	961 AJUTORAREA REG NATURALE	481
			GO	1.18	105	2	80	337	20	357 INGRIJIREA SEMINTISULUI	179
3	0.6	10		5.92	140	2	80	1953	100	2053	1028 50
Compozitie tel 8FA 2GO											
Semintis natural 9FA 1GO / 8 ani 0.4S mixt											
7 D			FA	10.40	115	2	80	3973	235	4208 T.PROGRESIVE(insamintare)	1262
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.7	7		10.40	115	2	80	3973	235	4208	1262 30
Compozitie tel 9FA 1GO											
Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.2S mixt											
11 D			FA	3.41	135	2	80	1124	50	1174 T.PROGRESIVE(punere lumina)	587
			FA	1.36	95	2	80	463	35	498 AJUTORAREA REG NATURALE	249
			FR	2.04	95	2	70	633	25	658 INGRIJIREA SEMINTISULUI	329
3	0.6	16		6.81	135	2	77	2220	110	2330	1165 50
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
13 A			FA	11.26	155	2	80	2612	90	2702 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2702
			FA	6.76	105	2	80	1982	100	2082 AJUTORAREA REG NATURALE	2082
			DT	4.50	105	2	80	946	35	981 INGRIJIREA SEMINTISULUI	981
3	0.4	8		22.52	155	2	80	5540	225	5765	5765 100
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.7S mixt											
18 B			GO	5.82	125	3	60	545		545 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	545
			FA	1.45	125	3	70	153		153 AJUTORAREA REG NATURALE	153
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.3	2		7.27	125	3	62	698		698	698 100
Compozitie tel 7GO 3FA											
Semintis natural 4GO 6FA /15 ani 0.6S mixt											
19 A			FA	36.01	145	3	80	3817	110	3927 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	3927
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.2	6		36.01	145	3	80	3817	110	3927	3927 100
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 0FA /10 ani 0.6S mixt											
43 A			FA	11.31	140	3	70	2573	85	2658 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1329
			FA	2.83	70	3	70	863	70	933 AJUTORAREA REG NATURALE	467
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	3		14.14	140	3	70	3436	155	3591	1796 50
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.5S mixt											
43 D			FA	1.64	140	3	75	632	15	647 T.PROGRESIVE(punere lumina)	324
			FA	0.70	95	3	75	194	20	214 AJUTORAREA REG NATURALE	107
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	2		2.34	140	3	75	826	35	861	431 50
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa				U.P. II				S.U.P. A			
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari in decenial I	propuse	Volum de % recoltat Extr			
43 E			FA	1.39	135	3	75	282	282	T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	282			
			FA	0.92	85	3	75	189	189	AJUTORAREA REG NATURALE		189			
										INGRIJIREA SEMINTISULUI					
4	0.4	5		2.31	135	3	75	471	471			471 100			
Compozitie tel			8FA 2DT												
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.5S mixt												
90 B			FA	4.04	130	3	80	2376	65	2441	T.PROGRESIVE(insamintare)	732			
			FA	3.23	105	3	80	1737	80	1817	AJUTORAREA REG NATURALE	545			
			FA	0.81	55	3	80	428	30	458		137			
4	0.8	11		8.08	130	3	80	4541	175	4715		1414 30			
Compozitie tel			6BR 2DR 2DT												
94 B			FA	1.51	125	3	80	455	20	475	T.PROGRESIVE(punere lumina)	238			
			FA	0.51	80	3	80	152	15	167	AJUTORAREA REG NATURALE	84			
			MO	0.51	80	3	80	200	15	215	INGRIJIREA SEMINTISULUI	108			
4	0.6	11		2.53	125	3	80	807	50	857		430 50			
Compozitie tel			6BR 2DR 2DT												
Semintis natural			8FA 2DR / 5 ani 0.2S mixt												
95 B			FA	2.30	120	3	80	630	40	670	T.PROGRESIVE(insamintare)	208			
			FA	1.38	85	3	80	363	40	403	AJUTORAREA REG NATURALE	125			
			ME	0.46	85	3	70	212	5	217		67			
			FA	0.46	45	3	70	87	15	102		34			
4	0.7	5		4.60	120	3	78	1292	100	1392		434 31			
Compozitie tel			6BR 2DR 2DT												
95 E			FA	2.94	180	3	75	984	20	1004	T.PROGRESIVE(punere lumina)	502			
			FA	1.77	125	3	80	583	25	608	AJUTORAREA REG NATURALE	304			
			DR	1.18	125	3	80	330	15	345	INGRIJIREA SEMINTISULUI	173			
4	0.6	9		5.89	125	3	78	1897	60	1957		979 50			
Compozitie tel			6BR 2DR 2DT												
Semintis natural			8FA 1BR 1MO / 5 ani 0.3S mixt												
Total supr.SUP:				128.82 Ha		Volum: 31471Mc		Vol.total: 32826Mc		V.rec.: 19800 Mc		154 Mc/Ha			

#### 13.1.1.4. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P. „A”

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. II		S.U.P. A		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	DR	1.18	1	330	15	345	1	1.18	173	1
	DT	4.50	3	946	35	981	3	4.50	981	5
	FA	113.13	89	28268	1240	29508	89	113.13	17418	87
	FR	2.04	2	633	25	658	2	2.04	329	2
	GO	7.00	5	882	20	902	3	7.00	724	4
	ME	0.46		212	5	217	1	0.46	67	
	MO	0.51		200	15	215	1	0.51	108	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	1.18	1	330	15	345	1	1.18	173	1
	DT	4.50	3	946	35	981	3	4.50	981	5
	FA	113.13	89	28268	1240	29508	89	113.13	17418	87
	FR	2.04	2	633	25	658	2	2.04	329	2
	GO	7.00	5	882	20	902	3	7.00	724	4
	ME	0.46		212	5	217	1	0.46	67	
	MO	0.51		200	15	215	1	0.51	108	1
Total		128.82	100	31471	1355	32826	100	128.82	19800	100
C. Gr. functionale										
Gr.1		128.82	100	31471	1355	32826	100	128.82	19800	100
TOTAL		128.82	100	31471	1355	32826	100	128.82	19800	100



### 13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „O” arborete ce urmează sa fie scoase din fondul forestier

#### 13.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.2.1.

URG	u.a	Supraf. (ha)	Cons. arb	Semintiș			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilit*
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
34	48A%	2,63	0,8	-	-	-	1030	P1	30	3	1	308	A
34	50A	58.91	0,8	-	-	-	26364	P1	30	3	1	8534	A
26	51C	4.77	0,5	10	9FA1BR	3	1329	P2	20	2	1	658	A
-	-	<b>66,31</b>	-	-	-	-	<b>28723</b>	-	-	-	-	<b>9500</b>	-
P = 950m.c./an													

#### 13.1.2.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.2.1.2.

Urgența	Suprafața [ ha ]			Volum total [m <sup>3</sup> ]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă*	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
27	4,77	4,77	-	1329	658	658	-
<b>Total II</b>	4,77	4,77	-	1329	658	658	-
34	85,28	85,28	-	27394	8842	8842	-
<b>Total III</b>	85,28	85,28	-	27394	8842	8842	-
<b>Total</b>	<b>90,05</b>	<b>90,05</b>	-	<b>28723</b>	<b>9500</b>	<b>9500</b>	-

*\*Include 5 creșteri anuale.*

\*Accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 Km.

### 13.1.2.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa			U.P. II			S.U.P. O		
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Arb. Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
48 A %			FA	0.53	155	3	70	251	5	256 T.PROGRESIVE(insamintare)	77
			FA	1.58	105	3	80	593	40	633 AJUTORAREA REG NATURALE	184
			FA	0.26	55	3	85	55	10	65	20
			ME	0.26	105	3	70	71	5	75	27
4	0.8	5		2.63	105	3	78	970	60	1030	308 30
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT								
50 A			FA	23.56	135	3	85	11193	325	11518 T.PROGRESIVE(insamintare)	3686
			FA	29.46	105	3	85	12430	735	13165 AJUTORAREA REG NATURALE	4344
			ME	5.89	75	3	60	1591	90	1681	504
4	0.8	2		58.91	105	3	83	25214	1150	26364	8534 32
Compozitie tel			9FA 1DT								
51 C			FA	2.38	155	3	70	711	15	726 T.PROGRESIVE(punere lumina)	356
			FA	2.39	95	3	70	558	45	603 AJUTORAREA REG NATURALE	302
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	2		4.77	155	3	70	1269	60	1329	658 50
Compozitie tel			8FA 2BR								
Semintis natural			9FA 1BR /10 ani 0.35 mixt								
Total supr.SUP:				66.31	IIa	Volum: 27453 Mc		Vol.total: 28723 Mc		V.rec.: 9500 Mc	143 Mc/IIa

### 13.1.2.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P. „O”

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa				U.P. II		S.U.P. O		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSIBILITATE				
		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

### 13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DR	1.18	1	330	15	345	1	1.18	173	1
	DT	4.50	2	946	35	981	2	4.50	981	3
	FA	173.29	89	54059	2415	56474	92	173.29	26387	91
	FR	2.04	1	633	25	658	1	2.04	329	1
	GO	7.00	4	882	20	902	1	7.00	724	2
	ME	6.61	3	1874	100	1974	3	6.61	598	2
	MO	0.51		200	15	215		0.51	108	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	1.18	1	330	15	345	1	1.18	173	1
	DT	4.50	2	946	35	981	2	4.50	981	3
	FA	173.29	89	54059	2415	56474	92	173.29	26387	91
	FR	2.04	1	633	25	658	1	2.04	329	1
	GO	7.00	4	882	20	902	1	7.00	724	2
	ME	6.61	3	1874	100	1974	3	6.61	598	2
	MO	0.51		200	15	215		0.51	108	
	Total	195.13	100	58924	2625	61549	100	195.13	29300	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	195.13	100	58924	2625	61549	100	195.13	29300	100
	TOTAL	195.13	100	58924	2625	61549	100	195.13	29300	100

## 13.2. Planul lucrărilor de conservare

### 13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa				U.P. II	S.U.P. M		
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propane in decenul I	Volum de % recoltat	Extr
13 B				FA	3 155	2	1283	1318	TAIERI DE CONSERVARE	105	
				FA	4 105	2	1532	1627	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
				FA	2 75	2	609	679	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
				DT	1 105	2	249	264		18	
2	9.23	0.7	7		155	2	3673	3888		244	6
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
45				FA	5 125	3	3228	3373	TAIERI DE CONSERVARE	337	
				FA	3 85	3	1606	1766	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				ME	2 85	3	811	861		129	
2	16.22	0.8	2		125	3	5645	6000		484	8
Compozitie tel 9FA 1DT											
49 A				FA	4 135	3	6120	6315	TAIERI DE CONSERVARE	442	
				FA	4 115	3	5457	5747	AJUTORAREA REG NATURALE	402	
				BR	2 135	3	3898	4053	INGRIJIREA SEMINTISULUI	284	
2	38.98	0.7	4		135	3	15475	16115		1128	7
Compozitie tel 8FA 2BR											
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.3S mixt											
49 B				FA	5 135	3	586	606	TAIERI DE CONSERVARE	606	
				FA	5 95	3	460	495	AJUTORAREA REG NATURALE	495	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	10.46	0.2	2		135	3	1046	1101		1101	100
Compozitie tel 8FA 2BR											
Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.6S mixt											
87 A				FA	4 165	3	3250	3330	TAIERI DE CONSERVARE	333	
				BR	2 165	3	2154	2224	AJUTORAREA REG NATURALE	222	
				FA	3 115	3	2056	2166	INGRIJIREA SEMINTISULUI	217	
				BR	1 95	3	842	902		90	
2	19.58	0.7	2		165	3	8302	8622		862	10
Compozitie tel 6BR 2DR 2DT											
Semintis natural 8FA 2BR /15 ani 0.3S mixt											
88 A				FA	4 155	3	3056	3131	TAIERI DE CONSERVARE	313	
				DR	1 155	3	1013	1048	AJUTORAREA REG NATURALE	105	
				FA	5 115	3	3203	3378	INGRIJIREA SEMINTISULUI	338	
2	18.41	0.7	8		115	3	7272	7557		756	10
Compozitie tel 6BR 2DR 2DT											
Semintis natural 8FA 2BR /15 ani 0.3S mixt											
95 C				FA	3 185	3	63	63	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				FA	7 115	3	115	120	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
2	0.50	0.7	1		115	3	178	183		11	6
Compozitie tel 6BR 2DR 2DT											
95 F				FA	4 180	3	501	511	TAIERI DE CONSERVARE	41	
				BR	3 180	3	504	519	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
				FA	1 125	3	105	110		9	
				BR	2 125	3	306	321		22	
2	3.19	0.7	9		180	3	1416	1461		114	8
Compozitie tel 6BR 2DR 2DT											
Total supr.SUP:				116.57 Ha	Volum: 43007 Mc	Vol.total: 44927 Mc	V.rec.: 4700 Mc			40 Mc/Ha	

### 13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S. Dâmbovița		O.S. Pucioasa	U.P. II	S.U.P. M	
Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	95.29	33230	34735	11	3788
BR	17.12	8717	9067	8	765
ME	3.24	811	861	15	129
DT	0.92	249	264	7	18
TOTAL	116.57	43007	44927	10	4700

### 13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

#### 13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Drum	UA	R A R I T U R I				Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	C U R A T I R I				Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc					Crest. Mc	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS				Volum actual Mc	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	
DP001																						
Total drum																				22.99	140	140
DP006	22 A	4.50	25	0.9	428	42	1	4.50	82	6 D	0.73	20	1.0	50	1	0.73	7					
	22 C	3.07	30	0.9	429	33	1	3.07	81	22 B	2.84	20	0.9	156	1	2.84	20					
	22 D	6.74	40	0.9	1199	67	1	6.74	198	23 F	0.83	15	0.9	8	1	0.83	1					
	23 A	2.15	25	0.9	184	19	1	2.15	36													
	23 B	2.34	40	0.9	394	21	1	2.34	64													
	23 D	3.08	60	0.9	854	24	1	3.08	95													
	23 E	3.73	20	0.9	187	23	1	3.73	40													
	23 H	4.00	40	0.9	616	36	1	4.00	104													
	163 A	2.45	65	0.9	652	20	1	2.45	75													
	163 B	4.50	65	0.9	1198	39	1	4.50	139													
	170 A	19.54	45	0.9	3830	181	1	19.54	614													
170 C	10.90	60	0.9	3194	93	1	10.90	366														
Total drum		67.00	45	0.9	13165	598		67.00	1894		4.40	19	0.9	214		4.40	28	140.80	1209	3131		
DP014																						
Total drum																				113.76	971	971
Total cat. drum		67.00	45	0.9	13165	598		67.00	1894		4.40	19	0.9	214		4.40	28	277.55	2320	4242		
FE004	47 B	8.00	50	0.9	3056	95	1	8.00	423	48 B	0.92	10	1.0	9	1	0.92	1					
	52 A	39.83	60	0.9	16889	407	1	39.83	1891	86 C	0.75	20	0.9	44	1	0.75	5					
	52 B	1.72	60	0.9	982	23	1	1.72	108													
	53 B	8.61	60	0.9	3797	96	1	8.61	428													
	86 A	2.70	55	0.9	1199	37	1	2.70	166													
Total drum		60.86	58	0.9	25923	658		60.86	3016		1.67	14	1.0	53		1.67	6	114.78	999	4021		
FE006	87 B	9.78	65	0.9	4029	98	1	9.78	358	90 F	0.25	20	0.9	13	1	0.25	1					
	89 B	17.28	65	0.9	4925	124	1	17.28	442													
	90 A	42.70	55	0.9	14690	423	1	42.70	1512													
	91	25.41	50	0.9	8615	308	1	25.41	913													
	92 A	44.41	55	0.9	14077	484	1	44.41	1484													
	93	6.35	50	0.9	2229	76	1	6.35	233													
	94 A	24.79	50	0.9	8033	275	1	24.79	844													
Total drum		170.72	55	0.9	56598	1788		170.72	5786		0.25	20	0.9	13		0.25	1	84.35	690	6477		
FE009																						

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

Drum	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras																							
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha		Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	Vol.de extras Mc																				
Total drum																							1.00	6	6																		
FE010																							43 B	8.57	20	0.9	445	1	8.57	57	43 H	1.44	5										
Total drum																								8.57	20	0.9	445		8.57	57		1.44	5	50.40	387	444							
Total cat. drum																								231.58	56	0.9	82521	2446	231.58	8802		10.49	19	0.9	511	10.49	64		1.44	5	250.53	2082	10948
Total grupa																								298.58	53	0.9	95686	3044	298.58	10696		14.89	19	0.9	725	14.89	92		1.44	5	528.08	4402	15190
Total UP																								298.58	53	0.9	95686	3044	298.58	10696		14.89	19	0.9	725	14.89	92		1.44	5	528.08	4402	15190

### 13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA		TOTAL	
Pos. dec.	298.58 Ha	10696 Mc	14.89 Ha	92 Mc	1.44 Ha	528.08 Ha	4402 Mc	15190 Mc
FA		3791 Mc		66 Mc			3204 Mc	7061 Mc
MO		4708 Mc		3 Mc			227 Mc	4938 Mc
BR		780 Mc		1 Mc			89 Mc	870 Mc
ME		323 Mc					64 Mc	387 Mc
GO		49 Mc		3 Mc			173 Mc	225 Mc
PI		60 Mc					128 Mc	188 Mc
FR		90 Mc		5 Mc			58 Mc	153 Mc
DR		535 Mc		3 Mc			42 Mc	580 Mc
DT		249 Mc		10 Mc			337 Mc	596 Mc
DM		111 Mc		1 Mc			80 Mc	192 Mc
Pos. anuala	29.86 Ha	1070 Mc	1.49 Ha	9 Mc	0.14 Ha	528.08 Ha	440 Mc	1519 Mc
Pos. dec.	248.42 Ha	8269 Mc	13.72 Ha	90 Mc	1.44 Ha	332.48 Ha	2826 Mc	11185 Mc
A FA		2545 Mc		66 Mc			2140 Mc	4751 Mc
MO		3899 Mc		2 Mc			130 Mc	4031 Mc
GO		49 Mc		3 Mc			158 Mc	210 Mc
BR		547 Mc					14 Mc	561 Mc
FR		90 Mc		5 Mc			58 Mc	153 Mc
LA		364 Mc		3 Mc			23 Mc	390 Mc
ME		212 Mc					9 Mc	221 Mc
DR		231 Mc					5 Mc	236 Mc
DT		221 Mc		10 Mc			275 Mc	506 Mc
DM		111 Mc		1 Mc			14 Mc	126 Mc
Pos. anuala	24.84 Ha	827 Mc	1.37 Ha	9 Mc	0.14 Ha	332.48 Ha	282 Mc	1118 Mc
Pos. dec.			1.17 Ha	2 Mc		119.12 Ha	908 Mc	910 Mc
M FA							444 Mc	444 Mc
MO				1 Mc			97 Mc	98 Mc
PI							128 Mc	128 Mc
BR				1 Mc			27 Mc	28 Mc
ME							55 Mc	55 Mc
PLT							36 Mc	36 Mc
SC							24 Mc	24 Mc
DR							14 Mc	14 Mc
DT							53 Mc	53 Mc
DM							30 Mc	30 Mc
Pos. anuala			0.12 Ha			119.12 Ha	91 Mc	91 Mc
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. anuala	5.02 Ha	243 Mc				76.48 Ha	67 Mc	310 Mc



### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințiș utilizabil	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire Semințiș	Supra- fața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -			
Nr.	Supra- fața					GO ha	FA ha	MO ha	DT ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.1	Strângerea și îndepărtarea literei groase în u.a.:6E, 7D, 11D, 13A, 13B, 18B, 19A, 43A, 43D, 43E, 45, 48A 49A, 49B, 50A, 51C, 87A, 88A, 90B, 94B, 95B, 95C, 95E, 95F, pe o suprafață de 33,54 ha.								
Total A.1.1	335,44	-	-	-	33,54	-	-	-	-
A.1.5	Extragerea subarboretului în u.a.:18B, pe o suprafață de 0,73 ha								
Total A.1.5	7,27	-	-	-	0,73	-	-	-	-
TOTAL A.1	342,71	-	-	-	34,27	-	-	-	-
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatarii în u.a.:13A, 18B, 19A, 43E, 49B, pe o suprafață de 7,86 ha								
Total A.2.1	78,57	-	-	-	7,86	-	-	-	-
A.2.2	Descopleșirea semințișurilor în u.a.:6E, 7D, 11D, 13B, 43A, 43D, 49A, 51C, 87A, 88A, 94B, 95E, pe o suprafață de 25,84 ha								
Total A.2.2	139,00	-	-	-	24,51	-	-	-	-
Total A2	217,57	-	-	-	32,37	-	-	-	-
TOTAL A	560,28	-	-	-	66,64	-	-	-	-
B	LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive								
13A	22,52	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 9FA 1DT	0,4 0,7	2,25	-	-	-	2,25
18B	7,27	5.1.5.2 531.4	7GO 3FA 10GO 4GO 6FA	0,3 0,7	0,73	0,73	-	-	-
19A	36,01	5.2.4.2 421.2	8FA 2DT 10DT 10FA	0,2 0,6	7,20	-	-	-	7,20
43E	2,31	4.4.2.0 411.4	8FA 2DT 10DT 10FA	0,4 0,5	0,69	-	-	-	0,69
B.2.3	68,11	TOTAL B.2.3			10,87	0,73	-	-	10,14
-	68,11	TOTAL B.2			10,87	0,73	-	-	10,14
-	68,11	TOTAL B.			10,87	0,73	-	-	10,14
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.1	Completări în arboretele tinere existente								
43H	1,44	4.4.2.0 411.4	8FA2DT 5FA5DT 7FA3DT	0,6 -	0,43	-	0,22	-	0,21
90D	2,28	2.3.3.2 111.4	8MO2DT 10DT 10MO	0,8 -	0,23	-	-	-	0,23
94C	5,92	2.3.3.2 111.4	8MO2DT 6DT4MO 10MO	0,3 -	3,55	-	-	1,42	2,13
95D	6,97	2.3.3.2 111.4	8MO2DT 5MO5DT 10MO	0,3 -	4,18	-	-	2,09	2,09
96C	2,29	3.3.32 221.2	6BR2MO2DT 5MO5DT 10MO	0,8 -	0,23	-	-	0,12	0,11
C1	18,90	TOTAL C.1			8,62	-	0,22	3,63	4,77
C.2	Completări în arboretele nou create (20% B)								

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințiș utilizabil	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire Semințiș	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -			
Nr.	Suprafața					GO ha	FA ha	MO ha	DT ha
C2	13,62	TOTAL C.2			2,17	0,14	-	-	2,03
C	32,52	TOTAL C			10,79	0,14	0,22	3,63	6,80
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente								
Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 43H, 90D, 94C, 95D, 96C, pe 12,73 ha.									
-	18,90	TOTAL D.1			12,73	-	-	-	
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)								
-	68,11	TOTAL D.2			10,87	-	-	-	-
-	87,01	TOTAL D			23,60	-	-	-	-
-	100,63	TOTAL B+C			21,66	0,87	0,22	3,63	16,94
Numărul de puieti la hectar					-	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puieti (mii bucăți)					108,3	4,35	1,1	18,15	84,7
Recapitulăția planului de regenerare									
A	560,28	-	-	-	66,64	-	-	-	-
A.1	342,71	-	-	-	34,27	-	-	-	-
A.1.1	335,44	-	-	-	33,54	-	-	-	-
A 1.5	7,27	-	-	-	0,73	-	-	-	-
A.2	217,57	-	-	-	32,37	-	-	-	-
A.2.1	78,57	-	-	-	7,86	-	-	-	-
A.2.2	139,00	-	-	-	24,51	-	-	-	-
B	68,11	-	-	-	10,87	0,73	-	-	10,14
B.2	68,11	-	-	-	10,87	0,73	-	-	10,14
B.2.3	68,11	-	-	-	10,87	0,73	-	-	10,14
C	32,52	-	-	-	10,79	0,14	0,22	3,63	6,80
C.1.	18,90	-	-	-	8,62	-	0,22	3,63	4,77
C.2	13,62	-	-	-	2,17	0,14	-	-	2,03
D	87,01	-	-	-	23,60	-	-	-	-
D.1	18,90	-	-	-	12,73	-	-	-	-
D.2	68,11	-	-	-	10,87	-	-	-	-

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

#### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

În deceniul actual nu s-a propus construirea de drumuri noi forestiere.

#### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

În deceniul actual nu s-a propus a se realiza noi construcții silvice.

## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### **15.2. Dinamica structurii arborețelor pe clase de vârstă la S.U.P. „A”**

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea S.U.P.	S u p r a f a ȧ a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta Medie (ani)/ Con- sis- tența me-die
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
1	2	3	4	5	6	7
1950	Total U.P.	3102,4	2252,6	-	61FA 14MO 5BR 4GO 3PLT 2ME 2DM 3DT	37
					-	0,90
1961	Total U.P.	5590,1	5088,2	-	56FA 13MO 5BR 5GO 11ME 6DM 4DT	37
					II3 III1 II3 III0 II8 III3 III2	0,90
1970	Total U.P.	5460,7	4540,0	-	55FA 18MO 4BR 8ME 3GO 4DT 8DM	45
					III0 II8 II6 II7 I7 II7 II1	0,90
1978	S.U.P."N"	4424,0	4424,0	15,5	54FA 21MO 8BR 1GO 10DT 6DM	55
					III0 II8 II6 I7 II7 II1	0,84
	S.U.P."G"	503,5	503,5	1,5	60FA 17GO 16ME 7DM	51
					II5 II1 III0 II5	0,77
	S.U.P."H"	403,3	403,3	-	31FA 45MO 9BR 9DT 6DM	-
					III2 III1 III8 III1 II2	-
1989	S.U.P."A" -	5045,5	5045,5	-	53FA 23MO 7BR 6ME 3PLT 1LA 1ANN 5DT 1DM	62
					III0 II9 II8 III0 II6 III1 III0 III0 III3	0,79
	S.U.P."G"	533,6	533,6	-	60FA 20GO 8CA 4PLT 1ANN 1SC 6DT	22
					II5 II5 III0 II0 III4 III8 III0	0,81
	S.U.P."H"	433,6	433,6	-	40MO 30FA 9SC 7PI 7ME 2PLT 2ANN 1DR 2DM	106
					III2 III3 IV0 III3 III4 II9 III4 III0 IV0	0,69
1999	Alte terenuri	70,2	-	-	-	-
					-	-
	TOTAL U.P.	6082,9	5579,1	-	52FA 22MO 6BR 6ME 3PLT 2GO 1CA 2DR 4DT 2DM	58
					III0 III0 II8 III0 II5 II5 III1 III1 III3 III2	0,79
	S.U.P."A"	4075,9	4074,7	1,2	56FA 23MO 7BR 4ME 2GO 1PLT 1AN 1DR 4DT 1DM	67
					II7 II8 II3 II6 II1 II6 III2 III1 II9 III0	0,79
1999	S.U.P."M"	1290,2	-	-	49FA 33MO 8BR 4ME 1PLT 1PI 1SC 2DT 1DM	82
					III0 III1 II8 II7 II8 III8 IV2 III1 III5	0,81
	T.D.S.	118,4	-	-	-	-
					-	-
	Total U.P.	5484,5	4074,7	1,2	54FA 25MO 7BR 4ME 3DT 2GO 1PLT 1AN 1LA 1CA 1DM	68
					II8 II9 II4 II7 II8 II1 II6 III3 III0 III2 II9	0,79

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi- tatea rețelei instala- țiilor de tran- sport	Indicele de creș- tere indica- toare	Sporul pro- duc- tivității pădu- rilor
Volu- mul mediu la ha	Indi- cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse Secun- dare (m³) Indicele de recoltare	Pro- duse princi- pale	Pro- duse secun- dare	To- tal	din care:				
							Cu răsi- noase	În arbore- te de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/%	m³/%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
340	-	4730	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-
-	2,3	-	-	-	-						
357	35050	11550	7140	12790	5100	423,0	305,0	240,0	4,4	-	-
-	6,6	2,4	1,5	111	76						
1036	29870	7480	6470	10290	3010	4613	423,5	313,4	4,4	-	-
238	6,9	1,7	1,4	137	81						
982	28722	9070	5990	-	-	-	-	-	-	-	-
222	6,5	2,1	1,4	-	-						
126	3983	270	1370	-	-	-	-	-	-	-	-
250	7,9	0,5	2,7	-	-						
100	2481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	6,2	-	-	-	-						
1208	35186	9340	7360	7000	2380	350,2	345,6	256,8	4,4	-	-
227	6,6	2,5	1,5	75	32						
1208	32050	8391	4368	-	-	-	-	-	-	-	-
240	6,4	1,7	0,9	-	-						
146,3	3748	416	564	-	-	-	-	-	-	-	-
274	7,0	0,8	0,9	-	-						
109	2387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	5,5	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
1644	38194	8807	4923	2946	3027	328,1	247,6	40,5	9,1	-	-
243	6,4	1,4	0,9	33	61						
1205,1	28694	6800	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-
295	7,0	1,7	-	-	-						
404,6	7254	2529*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	5,6	1,9	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
1609,7	35948	9326	4864	-	-	83,8	20,6	31,9	9,1	-	-
300	6,7	1,7	0,9	-	-						

Anul ame- na- jării	Denumirea S.U.P.	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție	Vâr- sta Me- die (ani) / Con- sis- ten- ța me- die
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
1	2	3	4	5	6	7
2009	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	881,8	881,8	-	62FA 15MO 4ME 4BR 3GO 2LA 1FR 1DR 6DT 2DM II3 II9 II9 II3 II3 II7 II9 II9 II9 III0	75 0,77
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	224,7	-	-	57FA 15MO 7BR 7PI 6ME 2PLT 2SC 1DR 2DT 1DM III0 III0 III0 III8 III0 III2 IV0 III0 IV2 III6	100 0,79
	Total U.P.	1143,0	881,8	9,1 27,4	58FA 15MO 5BR 5ME 3GO 2LA 2PI 7DT 3DM II5 II9 II5 II9 II5 II7 III7 III0 III1	77 0,77
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	738,72	-	0,58	60FA 14MO 4BR 4GO 3ME 2LA 2FR 1DR 8DT 2DM II4 III0 III0 II1 III0 II9 II5 III0 II7 III0	73 0,81
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	241,84	-	-	61FA 11MO 7PI 7BR 5ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 1DM II9 III0 III8 III0 III0 III1 IV0 III0 III5 III6	91 0,72
2015	S.U.P."O" – ter. ce urm. să fie scoase din f.f.	214,76	-	-	83FA 8ME 7BR 1MO 1PAM II1 II1 II0 II0 II0	88 0,82
	Total U.P.	1212,42	1195,32	0,58 16,52	64FA 11MO 5BR 5ME 3GO 2PI 1LA 7DT 2DM II5 III0 II8 II7 II2 III7 II9 II8 III1	79 0,79
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	82 0,76
	S.U.P."O" – ter. ce urm. să fie scoase din f.f.	216,69	-	-	84FA 6MO 6ME 4BR II5 II0 III III0	97 0,81
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	88 0,69
2025	Total U.P.	1208,15	1195,89	- 12,26	66FA 13MO 4BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 5DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	86 0,75
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	84 0,77
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	90 0,69
	Total U.P.	991,46	979,2	- 12,26	64FA 13MO 5BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 6DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	88 0,76
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	86 0,76
2035	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	90 0,69
	Total U.P.	991,46	979,2	- 12,26	64FA 13MO 5BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 6DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	88 0,76
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	86 0,76
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	90 0,69
	Total U.P.	991,46	979,2	- 12,26	66FA 13MO 4BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 5DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	89 0,77
2045	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	86 0,76
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	90 0,69
	Total U.P.	991,46	979,2	- 12,26	66FA 13MO 4BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 5DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	89 0,77
	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	64FA 15MO 4GO 2BR 2FR 2LA 2ME 1DR 7DT 1DM II6 III0 II5 III0 II5 II7 III0 III0 II5 III1	86 0,76
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	59FA 11MO 8BR 8PI 4ME 2PLT 2SC 1DR 3DT 2DM III0 III0 III7 III0 III0 III0 IV0 III0 III5 III2	90 0,69
	Total U.P.	991,46	979,2	- 12,26	66FA 13MO 4BR 3ME 3GO 2PI 1FR 2DR 5DT 1DM II6 II9 II8 III0 II6 III6 II5 II8 III0 III1	89 0,77



Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creștere a curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi tatea rețelei instala-țiilor de trans-port	Indicele de creș-tere indica-toare	Sporul pro-duc-tivității pădu-rilor
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Produse Secun-dare (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Produse princi-pale	Pro-duse secun-dare	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha			m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
255,6	6752	1700	-	-	-	-	-	-	-	4,0	100
290	7,7	1,9	-	-	-						
56,1	1004	-	-	-	-						
250	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311,7	7756	1700	1158	894	380						
282	7,0	1,5	1,0	53	33						
213,5	5348	1400	868	-	-	-	-	-	-	3,7	100
289	7,2	1,9	1,2	-	-						
69,5	1059	*477	15	-	-						
287	4,4	2,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
82,6	1560	192	201	-	-						
385	7,3	0,9	0,9	-	-						
365,6	7967	2069	1084	1875	842	13,29	2,28	0,55	12,95	3,7	100
306	6,7	1,7	0,9	91	78						
229,49	4827	1980	836	-	-						
316	6,6	2,7	1,1	-	-	-	-	-	-	3,6	100
91,25	1388	950	243	-	-						
421	6,4	4,4	1,1	-	-						
67,53	1037	*470	-	-	-	-	-	-	-	4,1	100
268	4,1	1,9	-	-	-						
388,27	7252	3400	1079	-	-						
325	6,1	2,8	0,9	-	-	-	-	-	12,4	3,8	100
232,69	4872	2880	836	-	-						
320	6,7	4,0	1,1	-	-						
68,05	1037	*470	-	-	-	-	-	-	-	4,1	104
270	4,1	1,9	-	-	-						
300,74	5909	3350	836	-	-						
307	6,0	3,4	0,9	-	-	-	-	-	12,4	3,8	104
236,33	4945	3000	873	-	-						
325	6,8	4,1	1,2	-	-						
68,05	1037	*470	-	-	-	-	-	-	-	3,6	106
270	4,1	1,9	-	-	-						
304,38	5982	3470	873	-	-						
311	6,1	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	4,1	104

\*Volum din tăieri de conservare

Anul ame- na- jării	Denumirea S.U.P.	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vâr- sta Me- die (ani) / Con- sis- tența me- die
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1	2	3	4	5	6	7
Viitor	S.U.P."A"- codru reg., sort. obișn.	727,17	-	-	57FA 21BR 6MO 1GO 15DT	60
					II4 II8 II8 II5 II5	0,85
	S.U.P."M" – păd. sup.reg.de cons.deoseb.	252,03	-	-	43FA 29BR 14MO 1GO 1ANN 12DT	90
					II8 III4 II8 II8 III5 III2	0,75
	Total U.P.	991,46	979,2	-	58FA 19BR 7MO 1GO 15DT	75
				12,26	II4 II6 II8 II6 II9	0,80

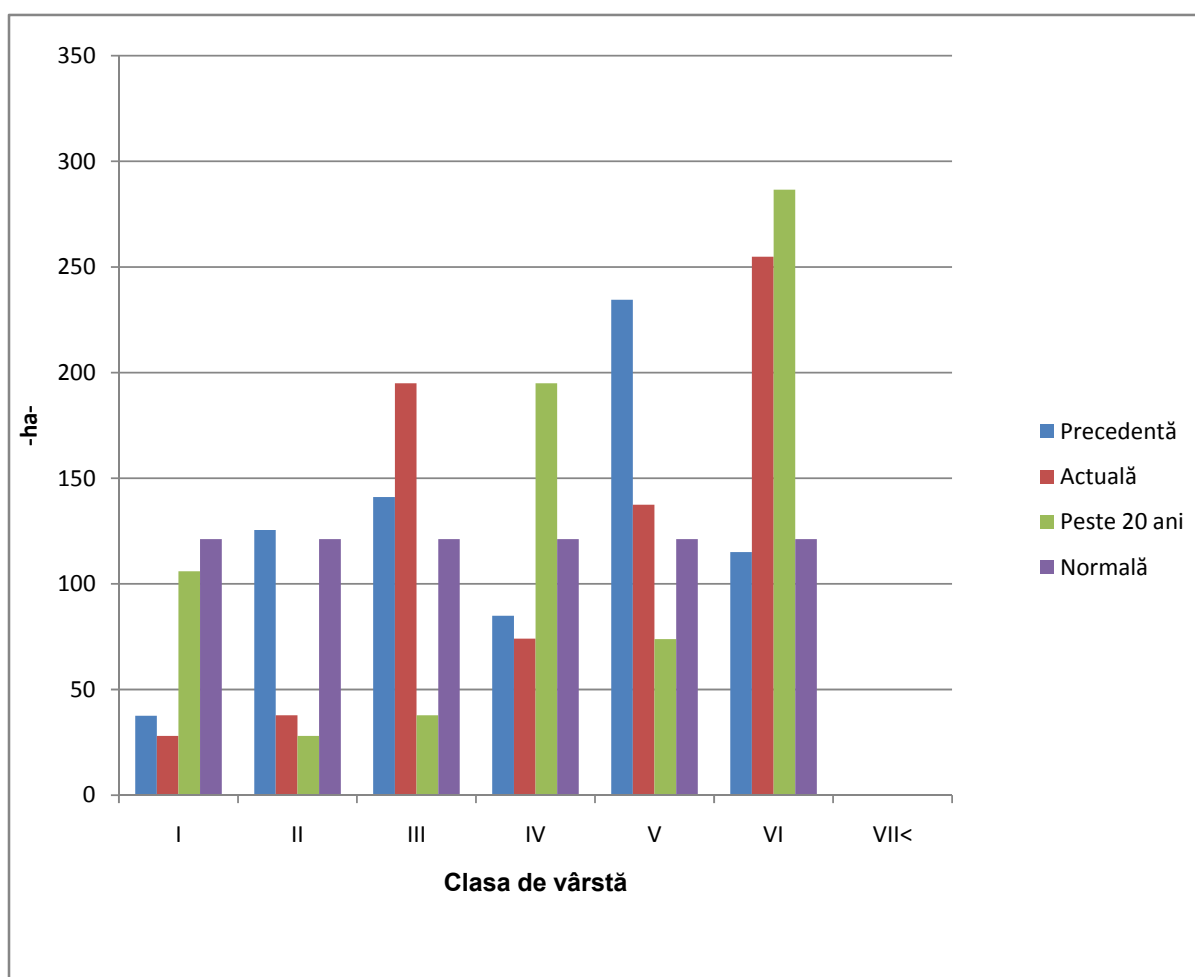
Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creștere a curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi tatea rețelei instala-țiilor de trans-port	Indicele de creș-tere indica-toare	Sporul pro-duc-tivității pădu-rilor
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Produse Secun-dare (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Produse princi-pale	Pro-duse secun-dare	To-tal	din care:				
							Cu răși-noase	În arborete de refăcut			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha			m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
236,33	4581	3100	1550	-	-	-	-	-	12,40	3,8	108
325	6,3	4,2	2,1	-	-						
68,05	756	*500	250	-	-	-	-	-	-	3,6	108
270	3,0	2,0	1,0	-	-						
304,38	5484	3600	1800	-	-	-	-	-	-	4,1	108
311	5,6	3,7	1,9	-	-						

\*Volum din tăieri de conservare

**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**  
**S.U.P. „A”**

<b>Vechiul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>	<b>Noul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>
Pădure în producție	738,72	Pădure în producție	727,17
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
<b>TOTAL</b>	<b>738,72</b>	<b>TOTAL</b>	<b>727,17</b>

Clase de vârstă	I	II	III	IV	V	VI<
Precedentă	37,59	125,52	141,14	84,93	234,47	115,07
Actuală	28,06	37,80	194,88	74,11	137,51	254,81
Peste 20 ani	106,01	28,06	37,80	194,88	73,84	286,58
Normală	121,19	121,19	121,19	121,2	121,2	121,2



**PARTEA A III - A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

**17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare  
a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

## 16.1.1. Descriere parcelară

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
2 A 1.12 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ct.a Pad. Alun /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI															
	FA	5	IN	45	18	15	3			.3	RN	N	0.40	80	90	4.0									
	CA	2	IN	45	14	14	4	M		.3	RN	N	0.16	24	27	1.2									
	DT	2	IN	45	20	15	3	I		.3	RN	N	0.16	26	29	1.3									
DM	1	IN	45	22	17	3	I		.3	RN	N	0.08	14	16	0.5										
T O T A L															45			3				0.8	144	162	7.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
2 B 1.74 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 1 SC 2 DT 2 DM COMP.TEL: 6FA 1 CA 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ct.a Pad. Alun /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI															
	FA	3	IN	40	16	14	3	M		.3	RN	N	0.21	38	66	2.1									
	CA	2	IN	40	14	13	4	M		.3	RN	N	0.14	18	31	1.0									
	SC	1	P	40	18	16	4	M		.3	NEC	N	0.07	10	17	0.5									
DT	2	IN	40	18	14	3	M		.3	RN	N	0.14	21	37	1.2										
DM	2	IN	40	20	16	3	I		.3	RN	N	0.14	22	38	1.0										
T O T A L															40			3				0.7	109	189	5.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
6 A 2.26 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI															
	FA	9	IN	105	42	30	2			.6	RN	V	0.63	374	845	4.7									
	GO	1	IN	115	38	27	2	M		.6	RN	V	0.07	37	84	0.4									
	T O T A L															105			2				0.7	411	929
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
6 B 7.14 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: 5GO 5 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.:  2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI															
	GO	8	IN	110	40	28	2			.6	RN	V	0.56	314	2242	3.1									
	FA	2	IN	110	42	30	2	M		.6	RN	V	0.14	83	593	1.0									
	T O T A L															110			2				0.7	397	2835



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, JU. DM = PLT, SAC. Diseminat GO.								
2 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă, fostă carieră de marnă. DM = PLT, SAC. DT = FR, CI, PAM, JU.								
2 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de taf la jumătatea unității amenajistice. Un ochi de 0,1 ha regenerat. Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață. Consistența variabilă (0,8 – 0,6). Diseminat PAM, FR.								
6 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți FA, GO cu diametre de 60 cm și înălțimi de 31 m. Diseminat PAM, CA, CI. Nuieliș de FA, CA, GO pe 0,6 din suprafață.								
6 B									

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,8 – 0,9). Diseminat CI, CA, PAM.								
6 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	PAM plantat. DT = JU, GO, ULM, PAM. Diseminat SAC, PLT. Preexistenți de FA cu diametre de 36 cm și înălțimi de 22 m.								
6 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,4 – 0,7). Se găsesc ochiuri cu consistență redusă, în urma doborâturilor de vânt. Nuieliș de FA pe 0,5 din suprafață. Diseminat CI, PAM.								
6 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiană.								
6A									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 A 1.02 HA GF: 1 - 5U 3K 2L SUP: M TS: 5252 TP: 9712 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10AN SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	AN	10	IN	60	40	18	3		.5	RN	N	0.70	201	205	1.5															
	T O T A L															60			3			0.7	201	205	1.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 B 4.63 HA GF: 1 - 2A 3K 1C SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 420 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 6PI 3 FA 1 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing Ctr /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: pulb.ciment ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	PI	9	P	45	26	17	3		.3	NEC	N	0.63	178	824	5.7															
	DT	1	IN	45	28	17	3	M	.3	RN	N	0.07	14	65	0.6															
T O T A L															45			3			0.7	192	889	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 C 2.99 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 8 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	FA	10	IN	105	40	31	2		.6	RN	V	0.80	502	1501	5.9															
	T O T A L															105			2			0.8	502	1501	5.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 D 10.40 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	FA	10	IN	115	38	31	2		.6	RN	V	0.70	382	3973	4.5															
	T O T A L															115			2			0.7	382	3973	4.5					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,6 – 0,7).								
7 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Fostă carieră de marnă. DT = ANN, FA. Consistența variabilă (0,6 – 0,7).								
7 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA pe 0,4 din suprafață. Diseminat CA, GO, JU. Preexistenți de FA cu diametre de 54 cm și înălțimi de 33 m.								
7 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 62 cm și înălțimi de 34 m. Consistența variabilă (0,7 – 0,8). Diseminat FR, PAM. Nuieliș - prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.								
7 D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 E      0.68 HA GF: 1 - 5U 3K 2L SUP: M TS: 5252 TP:      9712																							
SOL: 0414      Lunca inalta      plan      EXPOZITIE:																							
INC:      ALTITUDINE: 390 M																							
LITIERA: continua-subtire      TIP FLORA: Asarum-Stellaria																							
Natural fundamental prod. mij.      relativ-echien																							
COMP.ACTUALA: 10 ANN																							
COMP.TEL: 10AN																							
SORT:      VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:    pulb.ciment      ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
T O T A L																			0.7	174	119	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 F      0.88 HA GF: 1 - 5U 3K 2L SUP: M TS: 5252 TP:      9712																							
SOL: 0414      Lunca inalta      plan      EXPOZITIE:																							
INC:      ALTITUDINE: 390 M																							
LITIERA: continua-subtire      TIP FLORA: Asarum-Stellaria																							
Natural fundamental prod. mij.      relativ-echien																							
COMP.ACTUALA: 10 ANN																							
COMP.TEL: 10AN																							
SORT:      VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:    pulb.ciment      ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
T O T A L																			0.7	194	171	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7P      0.40 HA    GF:      SUP:      TS:      TP:																							
SOL:      framintat      EXPOZITIE:																							
INC:      ALTITUDINE: 390 M																							
LITIERA:      TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:      VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:      ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.:																							
T O T A L																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7V      3.32 HA    GF:      SUP:      TS:      TP:																							
SOL:      Lunca inalta      plan      EXPOZITIE:																							
INC:      ALTITUDINE: 390 M																							
LITIERA:      TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:      VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:      ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.:																							
T O T A L																							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
7 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
7 F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pepinieră împrejmuită cu gard.								
7P									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Fâneață. Linie electrică de joasă tensiune. Regenerare de ANN și CA. Preexistenți ANN.								
7V									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M										CRES						
8 A 3.70 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 FR 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 FR 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 7FA 3 FR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB														P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	7	IN	100	38	27	3			.6	RN	N	0.49	244	903	3.3															
FR	2	IN	100	38	27	3	M		.6	RN	N	0.14	70	259	0.4															
GO	1	IN	100	40	24	3	M		.5	RN	N	0.07	30	111	0.4															
T O T A L																3					0.7	344	1273	4.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M										CRES						
8 B 17.72 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB														P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	9	IN	100	38	29	2			.6	RN	V	0.72	404	7159	5.7															
GO	1	IN	100	36	24	3	M		.6	RN	N	0.08	34	602	0.4															
T O T A L																2					0.8	438	7761	6.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M										CRES						
9 49.09 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB														P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	8	IN	95	38	28	2			.6	RN	V	0.64	339	16642	5.4															
DT	1	IN	95	36	28	2	M		.6	RN	V	0.08	32	1571	0.4															
FA	1	IN	45	24	18	2	M		.4	RN	V	0.08	21	1031	1.0															
T O T A L																2					0.8	392	19244	6.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M										CRES						
10 45.30 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: pulb.ciment ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB														P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	8	IN	105	40	30	2			.6	RN	V	0.56	333	15085	4.1															
DT	2	IN	105	38	29	2	M		.6	RN	V	0.14	59	2673	0.5															
T O T A L																2					0.7	392	17758	4.6						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, CA pe 0,4 din suprafață. Zone cu mici locuri cu umiditate ridicată. Cosistența variabilă (0,6 – 0,7). Diseminat CI, JU, PAM, CA.								
8 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți FA, GO cu diametre de 54 cm și înălțimi de 30 m. În partea inferioară a unității amenajitice se găsesc diametre și înălțimi mai mari. Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață. Diseminat FR, PAM.								
8 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Zonă cu lacuri mici. DT = FR, PAM. Diseminat CI, CA, GO. Preexistenți FA cu diametre de 52 cm și înălțimi de 31 m.								
9									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Zonă cu lacuri mici. Consistența variabilă (0,6 – 0,8). DT = PAM, FR. Diseminat CI, JU. Preexistenți de FA cu diametre de 56 cm și înălțimi de 32 m.								
10									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
11 A	19.32 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 20 G	ALTITUDINE: 580 - 690 M																				
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Natural fundamental prod. sup.	echien																				
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT																					
COMP.TEL: 8FA 2 DT																					
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL:																					
POL: pulb.ciment	ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L				95				2					0.8	424	8192	6.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
11 B	2.09 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 15 G	ALTITUDINE: 670 M																				
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Natural fundamental prod. sup.	echien																				
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT																					
COMP.TEL: 9FA 1 DT																					
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL:																					
POL: pulb.ciment	ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L				100				2					0.8	462	966	6.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
11 C	1.92 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 12 G	ALTITUDINE: 600 M																				
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Natural fundamental prod. sup.	echien																				
COMP.ACTUALA: 5 FR 3 FA 1 CA 1 DT																					
COMP.TEL: 4FR 4 FA 2 DT																					
SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL:																					
POL: pulb.ciment	ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
T O T A L				100				2					0.7	375	720	3.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
11 D	6.81 HA GF: 1 - 3K 2L 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 20 G	ALTITUDINE: 580 - 690 M																				
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Natural fundamental prod. sup.	relativ-plurien																				
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 FR																					
COMP.TEL: 8FA 2 DT																					
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																				
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL:																					
POL: pulb.ciment	ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																					
LUCRARI PROP.: 2024-T.progresive(insamintare)																					
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																					
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					
T O T A L				135				2					0.6	326	2220	3.2					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață. DT = PAM, FR. Diseminat JU, CI, CA, GO. Preexistenți de FA, GO cu diametre de 50 cm și înălțimi de 32 m.								
11 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR. Diseminat CA, GO. Preexistenți de FA cu diametre de 50 cm.								
11 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, ANN.								
11 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,4 – 0,7). DT = PAM, FR. Diseminat CI, GO.								
11 D									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
11V	0.60 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																								
INC:		ALTITUDINE: 670 M																											
LITIERA:			TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:						T O T A L																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
12	17.21 HA	GF: 1 - 3K 2L 1C	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE: NE																								
INC: 25 G		ALTITUDINE: 520 - 600 M																											
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup.																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT						FA	5	IN	105	40	31	2		.6	RN	V	0.40	251	4320	3.0									
COMP.TEL: 9FA 1 DT						FA	3	IN	75	32	26	2	M	.5	RN	V	0.24	112	1928	2.5									
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj						CA	1	IN	105	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	447	0.3									
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt						DT	1	IN	105	38	28	2	M	.6	RN	V	0.08	32	551	0.3									
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: pulb.ciment																													
LUCRARI EXEC.:																													
2024-T.igiena						T O T A L			105			2					0.8	421	7246	6.1									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L			105			2					0.8	421	7246	6.1									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
13 A	22.52 HA	GF: 1 - 3K 2L 1C	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE																								
INC: 18 G		ALTITUDINE: 520 - 690 M																											
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup.																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT						FA	5	IN	155	46	32	2		.6	RN	V	0.20	116	2612	0.8									
COMP.TEL: 8FA 2 DT						FA	3	IN	105	40	29	2	M	.6	RN	V	0.12	88	1982	0.9									
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj						DT	2	IN	105	56	29	2	M	.6	RN	V	0.08	42	946	0.3									
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.7S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: pulb.ciment																													
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																													
2024-T.progresive(punere lumina)						T O T A L			155			2					0.4	246	5540	2.0									
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD						T O T A L			155			2					0.4	246	5540	2.0									
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						T O T A L			155			2					0.4	246	5540	2.0									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
13 B	9.23 HA	GF: 1 - 2A 3K 1C	SUP: M	TS: 5243	TP: 4211	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE: NV																								
INC: 36 G		ALTITUDINE: 520 - 690 M																											
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup.																													
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT						FA	3	IN	155	48	32	2	I	.6	RN	V	0.21	139	1283	0.8									
COMP.TEL: 9FA 1 DT						FA	4	IN	105	40	30	2	I	.6	RN	V	0.28	166	1532	2.1									
SORT:						FA	2	IN	75	32	26	2	M	.5	RN	V	0.14	66	609	1.5									
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt						DT	1	IN	105	38	27	2	I	.5	RN	V	0.07	27	249	0.3									
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: pulb.ciment																													
LUCRARI EXEC.:																													
2024-T.igiena						T O T A L			155			2					0.7	398	3673	4.7									
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE						T O T A L			155			2					0.7	398	3673	4.7									
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						T O T A L			155			2					0.7	398	3673	4.7									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren pentru hrana vânatului. Regenerare de CA, FA, PAM. Preexistenți de FR cu diametre de 48 cm, se găsește un mic lac.								
11V									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, PAM. Diseminat CI, TE. Nuieliș de FA pe 0,3 din suprafață.								
12									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, DT pe 0,5 din suprafață. Consistență variabilă (0,3 – 0,6). Diseminat CI, SAC, ANN. DT = PAM, FR. Preexistenți de GO, FA cu diametre de 66 cm și înălțimi de 33 m.								
13 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistență variabilă (0,6 – 0,8). Pantă variabilă 25 - 45°. DT = PAM, TE.								
13 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
14A	0.55 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE: 620 M																										
LITIERA:	TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:										VARSTA EXPL.:																	
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.:																											
POL:										ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:										T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
15A	0.30 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE: 620 M																										
LITIERA:	TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:										VARSTA EXPL.:																	
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.:																											
POL:										ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:										T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17	4.27 HA	GF: 1 - 1C 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	20 G	ALTITUDINE: 640 - 700 M																									
LITIERA: continua-normala										TIP FLORA: Asperula-Asarum																	
Natural fundamental prod. mij.										echien																	
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA										GO	6	IN	90	32	23	3		.5	RN	N	0.48	191	816	2.7			
COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT										FA	3	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	448	1.9			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea										CA	1	IN	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	98	0.4			
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.:																											
POL:										ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																											
2024-T.igiena										T O T A L			90						3								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18 A	14.45 HA	GF: 1 - 1C 2L	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	25 G	ALTITUDINE: 640 - 730 M																									
LITIERA: continua-normala										TIP FLORA: Asperula-Asarum																	
Natural fundamental prod. sup.										echien																	
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT										FA	8	IN	110	4	30	2		.6	RN	V	0.64	380	5491	4.4			
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT										GO	1	IN	110	38	28	2	M	.6	RN	V	0.08	45	650	0.4			
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj										DT	1	IN	110	36	28	2	M	.6	RN	V	0.08	32	462	0.3			
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.:																											
POL:										ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																											
2024-T.igiena										T O T A L			110						2								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiană. Regenerare.								
14A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiană, exemplare de NU, regenerare.								
15A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, CA pe 0,3 din suprafață. Diseminat JU, CI, FR. Preexistenți de FA, GO cu diametre de 48 cm și înălțimi de 30 m.								
17									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de taf prin jumătatea unității amenajistice și la limita. DT = FR, PAM. Diseminat CI, CA. Consistența variabilă (0,8 – 0,9).								
18 A									

U.P. II

176



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FR, GO pe 0,6 din suprafață. Uscare la vârf la GO și FA. Diseminat CI, FR, PAM. Consistența variabilă (0,2 – 0,4).								
18 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, JU, CI, GO.								
19 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 48 cm și înălțimi de 25 m. Consistența variabilă (0,7 – 0,9). DT = PAM, CA. Diseminat JU, CI, PLT.								
19 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	În partea inferioară a unității amenajistice se găsesc mai multe exemplare de CA. DT = PAM, CI, GO. Diseminat ANN, ME, JU. Nuieliș de FA, FR, DT pe 0,6 din suprafață. Consistența variabilă (0,7 – 0,9).								
19 C									

## U.P. II

178

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, JU, CI, ME. DM = PLT, SAC.								
22 A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, CI, ME. DM = PLT, SAC.								
22 B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, JU, CI. Diseminat GO, ME.								
22 C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, JU, ME, FR. DM = PLT, SAC. Diseminat ANN, CI.								
22 D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 A 2.15 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 MO 2 DT COMP.TEL: 6FR 2 MO 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FR	5	P	25	12	9	3			NEC	N	0.45	37	80	4.4	
														MO	3	P	25	12	9	3	M		NEC	N	0.27	37	80	3.4	
														DT	2	P	25	10	8	3	I		NEC	N	0.18	11	24	1.6	
T O T A L																	25			3				0.9	85	184	9.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 B 2.34 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 MO 2 FR 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 FR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	LT	40	16	14	3		.3	RN	N	0.45	81	190	4.5	
														MO	1	P	40	16	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	26	61	1.3	
														FR	2	IN	40	16	16	3	M	.3	RN	N	0.18	38	89	1.7	
T O T A L																	40			3				0.9	168	394	8.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 C 1.01 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	80	26	23	3		.5	RN	N	0.42	161	163	3.7	
														FA	3	IN	30	12	10	3	M		RN	N	0.21	22	22	1.8	
														DT	1	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.07	19	19	0.4	
T O T A L																	80			3				0.7	202	204	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 D 3.08 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 DM COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Sing Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	60	24	20	3		.4	RN	N	0.63	194	598	6.4	
														DT	1	IN	60	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	23	71	0.6	
														DM	2	IN	60	28	24	3	M	.4	RN	N	0.18	60	185	0.6	
T O T A L																	60			3				0.9	277	854	7.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, PAM.								
23 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DM = PLT, SAC, TE. Diseminat PAM, CI, JU.								
23 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Prin tăieri rase a fost extras PLT. Diseminat ANN, PLT. Consistența variabilă (0,6 – 0,8).								
23 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR. DM = PLT, SAC. Diseminat ANN, ME, JU. Preexistenți de FA cu diametre de 42 cm.								
23 D									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 E 3.73 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 620 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 2 PAM 2 FR 1 DT 1 DM																															
COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 PAM 2 FR																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Sing /0.2 PE 0.4S mixt																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatrici																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
T O T A L																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 F 0.83 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 6 FR 2 DT 2 FA																															
COMP.TEL: 8FR 2 DT																															
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani																															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Sing /0.2 PE 0.3S mixt																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: CURATIRI																															
T O T A L																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 G 2.78 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4331														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 600 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FR 2 DT 1 DM																															
COMP.TEL: 6FA 3 FR 1 DT																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
FR Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.7S mixt																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatrici																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
T O T A L																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 H 4.00 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4331														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 700 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 MO 1 DT																															
COMP.TEL: 6FA 2 FR 1 MO 1 DT																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
FR Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
T O T A L																															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI, ME. DM = PLT, SAC.								
23 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, CI, JU. Diseminat ME, PLT.								
23 F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Alun pe toată suprafața. DT = JU, PAM, ME. DM = PLT, SAC, TE.								
23 G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, PAM, CI. Preexistenți de FA, MO, DT cu diametre de 26 cm și înălțimi de 19 m.								
23 H									

184



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Alun pe toată suprafața. DT = PAM, FR, CI, JU. Preexistenți de FA cu diametre de 32 cm.								
25									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = ME, PAM, CA. Diseminat CI.								
38									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, FR, PAM, JU, BR. Consistența variabilă (0,4 – 0,6). Nuieliș prăjiniș de FA pe 0,5 din suprafață.								
43 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR.								
43 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES												
																CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA											
43 C 1.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
T O T A L							85				3					0.8	354	590	6.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES												
																CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA											
43 D 2.34 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
T O T A L							140				3					0.7	353	826	3.0												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES												
																CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA											
43 E 2.31 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 950 - 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																															
T O T A L							135				3					0.4	204	471	2.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES												
																CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA											
43 F 1.88 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 910 - 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
T O T A L							75				3					0.8	302	567	5.6												

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM.								
43 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, BR pe 0,5 din suprafață. Diseminat PAM, ME.								
43 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM. Nuieliș de FA pe toată suprafața. Consistența variabilă (0,3 – 0,5).								
43 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, PAM. Pantă variabilă 22 - 30°.								
43 F									

U.P. II

188

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, JU, CA, PLT, ANN. Preexistenți de FA cu diametre de 36 cm.								
43 G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
43 H									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,5 – 0,8). Ochiuri regenerate cu FA și BR. Nuieliș de FA, BR, MO, DT pe toată suprafața. Diseminat MO în partea superioară.								
44 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
44 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 C 5.09 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S																													
INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 980 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 LA																													
COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 LA 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
T O T A L																	15			3				0.7	13	66	3.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 D 0.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																													
INC: 25 G ALTITUDINE: 960 - 1030 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA																													
COMP.TEL: 9MO 1FA																													
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																													
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
T O T A L																	10			3				0.7	20	15	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 E 0.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S																													
INC: 15 G ALTITUDINE: 870 - 970 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. sup. echien																													
COMP.ACTUALA: 9 LA 1 MO																													
COMP.TEL: 3LA 7MO																													
SORT: LA Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
T O T A L																	60			2				0.7	462	189	10.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 F 3.23 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E																													
INC: 37 G ALTITUDINE: 700 - 770 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. inf. echien																													
COMP.ACTUALA: 3 MO 5 FA 1 DT 1 AN																													
COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 DT 1 AN																													
SORT:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																													
POL:																													
ERZ: supraf. slaba																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
T O T A L																	50			4				0.7	146	471	5.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, ME, FR, PAM. Preexistenți de FR, FA, MO cu diametre de 30 cm.								
44 C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
44 D									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
44 E									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
44 F									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 G 2.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 PAM 1 FA COMP.TEL: 7MO 3PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	P	25	12	7	3			NEC	N	0.42	38	76	5.3	
														PA	3	P	25	12	8	3	M		NEC	N	0.21	16	32	0.8	
														FA	1	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.07	4	8	0.4	
T O T A L																	25			3				0.7	58	116	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 16.22 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 940 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	IN	125	44	27	3		.6	RN	N	0.40	199	3228	1.8	
														FA	3	IN	85	32	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	1606	2.0	
														ME	2	IN	85	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	50	811	0.6	
T O T A L																	125			3				0.8	348	5645	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 A 14.28 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	2	IN	125	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	1142	0.7	
														FA	6	IN	80	32	23	3		.4	RN	N	0.48	184	2628	4.2	
														ME	2	IN	80	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	47	671	0.6	
T O T A L																	80			3				0.8	311	4441	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 B 2.24 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	8	P	60	32	25	2		.4	NEC	V	0.64	382	856	9.6	
														LA	2	P	60	30	25	2	M	.4	NEC	V	0.16	90	202	2.4	
T O T A L																	60			2				0.8	472	1058	12.0		



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, FR. Preexistenți de MO, FA, PAM, FR cu diametre de 30 cm.								
44 G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pantă variabilă 35 - 45°. Diseminat PAM, CI, JU.								
45									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, CI, BR. Preexistenți de FA cu diametre de 54 cm.								
46 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 40 cm. Diseminat PAM, FA. Mici ochiuri în urma doborâturilor. În parte inferioară un ochi de 0,1 ha cu uscare puternică.								
46 B									

## U.P. II

194

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, CA, ME.								
46 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, ME, MO.								
46 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, BR, MO, PAM.								
47 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de taf la jumătatea unității amenajistice. Mici ochiuri. Consistența (0,8 – 0,9). Diseminat ME, CI.								
47 B									

196

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM, CA.								
48 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
48 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, BR pe 0,2 din suprafață. Diseminat PAM, FR, PLT.								
49 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș - prăjiniș de FA, BR pe toată suprafața. Consistența variabilă (0,1 – 0,4).								
49 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
50 A 58.91 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 4420 TP: 4114					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: S																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 33 G ALTITUDINE: 760 - 1100 M																				
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria					FA	4	IN	135	56	30	3	M	.6	RN	N	0.32	190	11193	1.1	
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien					FA	5	IN	105	36	28	3		.5	RN	N	0.40	211	12430	2.5	
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME					ME	1	IN	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	27	1591	0.3	
COMP.TEL: 9FA 1 DT																				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																				
FR Gros si mijl.,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
T O T A L					105 3 0.8 428 25214 3.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
50 B 1.00 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 37 G ALTITUDINE: 780 M																				
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria					FA	5	IN	15	4	3	3		RN	N	0.35	5	5	1.3		
Natural fundamental prod. mij. echien					FA	3	P	15	4	3	3	I	NEC	N	0.21	3	3	0.8		
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM					PA	2	P	15	4	3	3	I	NEC	N	0.14	2	2	0.3		
COMP.TEL: 8FA 2 DT																				
SORT: VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET: Alun Corn /0.1 PE 0.3S mixt																				
DATE COMPL.:																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
T O T A L					15 3 0.7 10 10 2.4															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
51 A 20.85 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 4430 TP: 4111					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 28 G ALTITUDINE: 760 - 1100 M																				
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria					FA	2	IN	155	58	32	2	M	.6	RN	V	0.16	106	2210	0.6	
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien					FA	5	IN	95	40	29	2		.5	RN	V	0.40	224	4670	3.4	
COMP.ACTUALA: 10 FA					FA	3	IN	65	30	25	2	M	.4	RN	V	0.24	105	2189	2.8	
COMP.TEL: 9FA 1 BR																				
SORT: F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																				
FR Gros si mijl.,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
T O T A L					95 2 0.8 435 9069 6.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
51 B 0.53 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 4430 TP: 4111					ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 40 G ALTITUDINE: 760 - 810 M																				
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria					MO	9	P	40	28	21	2		.3	NEC	V	0.72	338	179	12.9	
Artificial de prod. sup. echien					FA	1	IN	40	20	16	3	M	.3	RN	N	0.08	18	10	0.8	
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA																				
COMP.TEL: 9MO 1 FA																				
SORT: VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
T O T A L					40 2 0.8 356 189 13.7															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, FR, BR.								
50 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
50 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM.								
51 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
51 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										V O L U M														CRES	
51 C	4.77 HA	GF:	1 - IC	SUP:	O TS:	4420	TP:	4114	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE:	SE			ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 28 G	ALTITUDINE:	760 - 860 M																							
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asperula-Dentaria																						
Natural fundamental prod. mij.			relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 10 FA																									
COMP.TEL: 8FA 2 BR																									
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea																								
FR Gros si mijl.,cherestea																									
SEM.UTIL: 9FA	1 BR 10 ani 0.3S mixt																								
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																									
AJUTORAREA REG NATURALE(INGRIJIREA SEMINTISULUI																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										V O L U M														CRES	
51C	0.11 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:			ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL:			framintat		EXPOZITIE:				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:	ALTITUDINE:	760 M																							
LITIERA:			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										V O L U M														CRES	
52 A	39.83 HA	GF:	1 - IC	SUP:	O TS:	4430	TP:	4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE:	NE			ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G	ALTITUDINE:	760 - 1100 M																							
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Asperula-Dentaria																						
Natural fundamental prod. sup.			relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 ME																									
COMP.TEL: 9FA 1 BR																									
SORT: FA	F.gros,cher. sup.,derulaj																								
FR Gros si mijl.,cherestea																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										V O L U M														CRES	
52 B	1.72 HA	GF:	1 - IC	SUP:	O TS:	4430	TP:	4111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS					
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE:	NE			ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G	ALTITUDINE:	760 M																							
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Asperula-Dentaria																						
Artificial de prod. sup.			echien																						
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA																									
COMP.TEL: 6FA 4 MO																									
SORT: MO	Gros si f.gros,cherestea																								
FR Gros si mijl.,cherestea																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																									
TOTAL																									



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Lucrări principale executate în deceniul 2005 – 2015. Consistența variabilă (0,3 – 0,6). Diseminat BR. Nuieliș de FA pe toată suprafața.								
51 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Cabană vânătoare – 2 nivele + subsol. Construcție – fundație beton, pereți lemn, acoperiș tablă. Anexa = pivniță. Suprafața = 80 m². Stare foarte bună.								
51C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
52 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME, BR.								
52 B									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
53 A 20.06 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.14	92	1846	0.7
																											0.07	60	1204	0.5			
																											0.49	259	5196	4.4			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA, SR pe toată suprafața. Diseminat PAM, MO, FR, PLT.								
53 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Vârfuri rupte la MO.								
53 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME, MO.								
54									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, PAM.								
86 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
86 B 0.17 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	6	IN	55	24	21	2		.3	RN	V	0.48	160	27	6.0		
														MO	2	P	55	28	23	2	M	.3	NEC	V	0.16	85	14	2.5		
														BR	1	IN	55	26	23	2	M	.3	RN	V	0.08	44	7	1.2		
														DT	1	IN	55	24	20	2	M	.3	RN	V	0.08	20	3	0.7		
TOTAL														55					2				0.8		309	51	10.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
86 C 0.75 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 LA 3 MO COMP.TEL: 6LA 2 MO 2FA SORT: LA Mijl. sigros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														LA	7	P	20	10	7	3		.1	NEC	N	0.63	34	26	6.7		
														MO	3	P	20	8	7	3	M	.1	NEC	N	0.27	24	18	2.9		
														TOTAL														20		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
86C 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
87 A 19.58 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 760 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 BR 15 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	4	IN	165	68	30	3	M	.6	RN	N	0.28	166	3250	0.8		
														BR	2	IN	165	62	30	3	M	.6	RN	N	0.14	110	2154	0.7		
														FA	3	IN	115	40	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	2056	1.1		
														BR	1	IN	95	34	25	3	M	.5	RN	N	0.07	43	842	0.6		
TOTAL														165					3				0.7		424	8302	3.2			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, ME, SAC. Preexistenți de FA cu diametre de 44 cm.								
86 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, FA.								
86 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Sediu brigadă, cu suprafața = 50 m², fundație beton, pereți lemn, acoperiș tablă, stare foarte bună. Sediu canton, suprafața = 35 m², fundație beton, pereți lemn, acoperiș carton gipsat, stare bună.								
86C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, MO, AN.								
87 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM										CRES						
87 B 9.78 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 LA 4 FA COMP.TEL: 5MO 1 LA 4FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L														65						3			0.9			412	4029	10.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM										CRES						
87 C 0.94 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 760 - 980 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L														10						3			0.7			6	6	1.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM										CRES						
88 A 18.41 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT SORT: SEM.UTIL: 8FA 2 BR 15 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L														115						3			0.7			395	7272	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM										CRES						
88 B 7.80 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DR 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: SEM.UTIL: 8FA 2 DR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L														105						3			0.7			331	2582	3.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, PAM. Uscare la vârf la MO.								
87 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 38 cm.								
87 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
88 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DR = MO, BR.								
88 B									

208



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
88 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR. Pâlcuri cu preexistenți. Diseminat ME, PLT, SAC.								
88 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM, AN.								
88 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, ME, PAM, AN, SAC. Preexistenți de FA cu diametre de 52 cm.								
89 A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
89 B 17.28 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 32 G ALTITUDINE: 940 - 1150 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 PLT														FA	7	IN	65	26	21	3		.4	RN	N	0.63	210	3629	6.2		
COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DM														ME	2	IN	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.18	49	847	0.7		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														PLT	1	IN	65	30	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	449	0.3		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			65			3					0.9	285	4925	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
89 C 8.31 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E																														
INC: 42 G ALTITUDINE: 840 - 950 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 PLT														FA	2	IN	155	58	30	3	M	.6	RN	N	0.14	83	690	0.4		
COMP.TEL: 9FA 1 DM														FA	4	IN	95	32	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	1022	2.1		
SORT: VARSTA EXPL.:														FA	2	IN	65	24	20	3	M	.4	RN	N	0.14	43	357	1.4		
SEM.UTIL:														ME	1	IN	65	28	21	3	M	.4	RN	N	0.07	19	158	0.3		
SUBARBORET:														PLT	1	IN	65	30	23	3	M	.4	RN	N	0.07	22	183	0.3		
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			95			3					0.7	290	2410	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
90 A 42.70 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1300 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 5 MO 1 DR 3 FA 1 ME														MO	5	P	55	24	21	3		.3	NEC	N	0.45	211	9010	6.0		
COMP.TEL: 6MO 2 DR 2FA														DR	1	P	55	28	23	3	M	.3	NEC	N	0.09	41	1751	0.7		
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														FA	3	IN	55	22	18	3	M	.3	RN	N	0.27	71	3032	2.8		
FR Gros si mijl.,cherestea														ME	1	IN	55	22	19	3	M	.3	RN	N	0.09	21	897	0.4		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Doborituri izolate																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri																														
2024-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			55			3					0.9	344	14690	9.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
90 B 8.08 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1250 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	5	IN	130	54	30	3	M	.6	RN	N	0.40	294	2376	1.6		
COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT														FA	4	IN	105	36	27	3		.5	RN	N	0.32	215	1737	2.0		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	55	24	19	3	M	.3	RN	N	0.08	53	428	0.8		
FR Gros si mijl.,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														T O T A L			130			3					0.8	562	4541	4.4		
AJUTORAREA REG NATURALE																														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 50 cm. Diseminat MO, PAM.								
89 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, AN, SAC, MO, BR.								
89 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA, BR, MO cu diametre de 36 cm.								
90 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuiești de BR, FA pe 0,2 din suprafață. Diseminat PAM, MO. Elemente taxatorice variabile.								
90 B									

U.P. II

212

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
90 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
90 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DR = MO, BR. Diseminat ME, PAM.								
90 E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DM = PLT, SAC.								
90 F									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
91 25.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 1300 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 2 FA 1 LA														MO	5	P	50	24	19	3		.3	NEC	N	0.45	183	4650	6.3		
COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1LA														BR	2	IN	50	24	17	3	M	.3	RN	N	0.18	63	1601	2.5		
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														FA	2	IN	50	22	17	3	M	.3	RN	N	0.18	43	1093	1.8		
FR Gros si mijl.,cherestea														LA	1	P	50	30	25	2	M	.3	NEC	N	0.09	50	1271	1.5		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
T O T A L																	50			3					0.9	339	8615	12.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
92 A 44.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 1300 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 3 MO 1 LA														FA	5	IN	55	22	18	3		.3	RN	N	0.45	118	5240	4.6		
COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 LA														BR	1	IN	55	24	20	3	M	.3	RN	N	0.09	40	1776	1.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	3	P	50	24	20	3	M	.3	NEC	N	0.27	118	5240	3.8		
FR Gros si mijl.,cherestea														LA	1	P	50	26	22	3	M	.3	NEC	N	0.09	41	1821	1.3		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
T O T A L																	55			3					0.9	317	14077	10.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
92 B 0.54 HA GF: 1 - 5U 2H 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 33 G ALTITUDINE: 860 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 4 AN 4 FA 2 SA														AN	4	IN	20	10	10	3	M	.1	RN	N	0.28	41	22	1.8		
COMP.TEL: 6FA 2 DT 2 DM														FA	4	IN	20	8	7	3	M	.1	RN	N	0.28	17	9	1.6		
SORT: VARSTA EXPL.:														SA	2	IN	20	8	8	3	M	.1	RN	N	0.14	9	5	3.3		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
T O T A L																	20			3					0.7	67	36	6.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
93 6.35 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR														MO	7	P	50	24	20	3		.3	NEC	N	0.63	276	1753	8.9		
COMP.TEL: 6MO 2 BR 2FA														FA	2	IN	50	22	17	3	M	.3	RN	N	0.18	43	273	1.8		
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														BR	1	IN	50	24	17	3	M	.3	RN	N	0.09	32	203	1.2		
FR Gros si mijl.,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
T O T A L																	50			3					0.9	351	2229	11.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, PAM.								
91									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, AN, PAM, SAC.								
92 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Zonă cu alunecări intense.								
92 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Spre borna 233 amenajări hidrotehnice. Diseminat AN, ME, SAC, CA.								
93									

216



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile.								
94 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, PLT. DT = ME, PAM.								
95 A									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 B 4.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1200 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME																														
COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
FR Gros si mijl.,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																														
AJUTORAREA REG NATURALE																														
T O T A L																120			3				0.7	281	1292	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 C 0.50 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 40 G ALTITUDINE: 940 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA																														
COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																														
AJUTORAREA REG NATURALE																														
T O T A L																115			3				0.7	355	178	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 D 6.97 HA GF: 1 - 2C 1C SUP: M TS: 2332 TP: 1114														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 MO																														
COMP.TEL: 8MO 2DT																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																														
T O T A L																10			3				0.3	3	21	1.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 E 5.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 32 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR																														
COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
DR Mijl.si gros,cher.,celuloza																														
SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 MO 5 ani 0.3S mixt																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(insamintare)																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																														
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
T O T A L																125			3				0.6	322	1897	2.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO.								
95 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO.								
95 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA cu diametre de 40 cm.								
95 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,5 – 0,7). Nuieliș, prăjiniș de FA cu 0,2 din suprafață.								
95 E									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
95 F 3.19 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 42 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 BR COMP.TEL: 6BR 2 DR 2DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	FA	4	IN	180	58	29	3	M	.6	RN	N	0.28	157	501	0.6			
	BR	3	IN	180	50	29	3	M	.6	RN	N	0.21	158	504	1.0			
	FA	1	IN	125	34	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	105	0.3			
	BR	2	IN	125	34	27	3	M	.5	RN	N	0.14	96	306	0.9			
T O T A L				180			3					0.7	444	1416	2.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
96 A 8.70 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	MO	7	P	80	34	25	3		.3	NEC	N	0.56	334	2906	5.6			
	FA	2	IN	80	30	23	3	M	.3	RN	N	0.16	61	531	1.4			
	BR	1	IN	80	32	25	3	M	.3	RN	N	0.08	49	426	0.8			
T O T A L				80			3					0.8	444	3863	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
96 B 6.81 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 ME COMP.TEL: 7FA 1 ME 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	FA	7	IN	80	30	23	3		.3	RN	N	0.56	215	1464	4.9			
	MO	1	IN	80	32	25	3	M	.3	RN	N	0.08	48	327	0.8			
	BR	1	IN	80	30	25	3	M	.3	RN	N	0.08	49	334	0.8			
	ME	1	IN	80	30	25	3	M	.3	RN	N	0.08	28	191	0.3			
T O T A L				80			3					0.8	340	2316	6.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
96 C 2.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6BR 2 MO 2DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	MO	10	P	5			3			NEC	N	0.80			1.4			
T O T A L				5			3				0.8			1.4				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
95 F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de MO, BR, FA cu diametre de 48 cm. Diseminat PLT, AN.								
96 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de taf prin unitatea amenajistică. Diseminat PAM. Preexistenți FA cu diametre de 52 cm.								
96 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA, MO cu diametre de 40 cm.								
96 C									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
96 D 1.31 HA GF: 1 - IC SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				FA	9	IN	80	36	24	3		.4	RN	N	0.63	259	339	5.5	
				FA	1	IN	40	22	16	3	M	.3	RN	N	0.07	15	20	0.7	
				T O T A L			80			3					0.7	274	359	6.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
163 A 2.45 HA GF: 1 - IC SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PI COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				FA	8	IN	65	24	20	3		.3	RN	N	0.72	222	544	7.1	
				PI	1	P	65	28	20	3	M	.2	NEC	N	0.09	33	81	0.6	
				FA	1	IN	30	16	11	3	M	.2	RN	N	0.09	11	27	0.8	
				T O T A L			65			3					0.9	266	652	8.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
163 B 4.50 HA GF: 1 - IC SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PI COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				FA	8	IN	65	24	20	3		.3	RN	N	0.72	222	999	7.1	
				PI	1	P	65	28	20	3	M	.3	NEC	N	0.09	33	149	0.6	
				FA	1	IN	30	16	11	3	M	.3	RN	N	0.09	11	50	0.8	
				T O T A L			65			3					0.9	266	1198	8.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
163 C 0.58 HA GF: 1 - IC SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 PIN 2 PAM 2 FA COMP.TEL: 7FA 2 FR 1 PAM SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DR Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				FR	4	P	5	2	1	3	M		NEC	S	0.28	1	1	0.8	
				PIN	2	P	5	2	1	3	M		NEC	S	0.14			0.3	
				PA	2	P	5	2	1	3	M		NEC	S	0.14			0.1	
				FA	2	IN	5	2	1	3	M		RN	S	0.14			0.2	
				T O T A L			5			3					0.7	1	1	1.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO. Preexistenți de FA cu diametre de 52 cm.								
96 D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
163 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
163 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Alunecare teren ușoară. Consistența variabilă (0,5 – 0,8).								
163 C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
170 A 19.54 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 GO 1 CA 1 DT																														
COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 MO 1 DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
DR Mijl.si gros,cher.,celuloza																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2023-Raritari																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
T O T A L																	45			3				0.9	196	3830	9.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
170 B 7.65 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 700 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT																														
COMP.TEL: 8FA 2 DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
DR Mijl.si gros,cher.,celuloza																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
T O T A L																	65			3				0.8	260	1988	7.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
170 C 10.90 HA GF: 1 - 1C 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 PLT 1 DT 1 PI																														
COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
DR Mijl.si gros,cher.,celuloza																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
T O T A L																	60			3				0.9	293	3194	8.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
170 D 3.01 HA GF: 1 - 2H 3K 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 680 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Artificial de prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 PI																														
COMP.TEL: 10PI																														
SORT:																														
VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Ct.a /0.7 PE 0.7S mixt																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																														
POL:																														
ERZ: supraf. slaba																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
T O T A L																	20			3				0.7	87	262	5.7			



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, JU, CI, PLT, SAC, PI.								
170 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 38 cm.								
170 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA cu diametre de 34 cm. Diseminat CA, ME. DT= CI, JU, FR.								
170 C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CA, FA.								
170 D									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
187	3.41 HA	GF: 1 - 2A 3K 1C	SUP: M TS: 5131 TP: 5151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 2214	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 40 G	ALTITUDINE: 600 - 650 M															HA	UA	HA
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Luzula albida		GO	4	LT	125	34	18	4	M	.4	RN	S	0.28	72	246	0.6
Natural fundamental prod. inf.		relativ-plurien		FA	3	LT	125	34	22	4	M	.4	RN	S	0.21	75	256	0.8
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 1 TE 2 DT				TE	1	LT	75	20	20	4	M	.4	RN	S	0.07	22	75	0.5
COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 TE 2 DT				DT	2	LT	75	28	19	4	M	.4	RN	S	0.14	33	113	0.7
SORT:		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL: pulb.ciment		ERZ: supraf. slaba																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							125			4					0.7	202	690	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
188 A	0.36 HA	GF: 1 - 2H 3K 1C	SUP: M TS: 5131 TP: 5151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 2214	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 25 G	ALTITUDINE: 580 - 600 M															HA	UA	HA
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Luzula albida		GO	6	LT	105	28	17	4		.4	RN	FV	0.42	98	35	0.9
Natural fundamental prod. inf.		echien		FA	1	LT	105	30	21	4	M	.4	RN	FV	0.07	23	8	0.4
COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 1 TE 2 DT				TE	1	LT	105	28	19	4	M	.4	RN	S	0.07	21	8	0.3
COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT				DT	2	LT	105	28	17	4	M	.4	RN	S	0.14	28	10	0.4
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:																
DR Mijl.si gros,cher.,celuloza																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Alun Corn /0.4 PE 0.4S intim																		
DATE COMPL.:																		
POL: pulb.ciment		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							105			4					0.7	170	61	2.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
188 B	0.39 HA	GF: 1 - 2H 3K 1C	SUP: M TS: 5131 TP: 5151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 2214	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 25 G	ALTITUDINE: 600 M															HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Luzula albida		GO	6	LT	105	28	17	4		.4	RN	S	0.42	98	38	0.9
Natural fundamental prod. inf.		echien		TE	2	LT	105	28	19	4	M	.4	RN	S	0.14	42	16	0.6
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 2 DT				DT	2	LT	105	26	16	4	M	.4	RN	S	0.14	25	10	0.4
COMP.TEL: 7GO 1 TE 2 DT																		
SORT:		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Alun Corn /0.4 PE 0.4S intim																		
DATE COMPL.:																		
POL: pulb.ciment		ERZ: adincime moder.																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							105			4					0.7	165	64	1.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
203	20.13 HA	GF: 1 - 2E 1C	SUP: M TS: 5242 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			
SOL: 3101	Versant	framintat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 37 G	ALTITUDINE: 620 - 710 M															HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum		PI	7	P	30	16	9	4		.3	NEC	S	0.49	49	986	3.2
Artificial de prod. inf.		echien		SC	2	P	30	16	11	4	M	.2	NEC	S	0.14	10	201	1.1
COMP.ACTUALA: 7 PI 2 SC 1 DT				DT	1	P	30	14	9	4	M	.2	NEC	S	0.07	5	101	0.5
COMP.TEL: 7PI 2 SC 1 DT																		
SORT:		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Alun Corn Pad. Mcs. /0.7 PE 0.7S mixt																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L							30			4					0.7	64	1288	4.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, JU. Diseminat SC.								
187									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SC, SAC. DT = CI, JU, CA. Consistența variabilă (0,5 – 0,8).								
188 A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,5 – 0,8). DT = JU, CA.								
188 B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă (0,6 – 0,8).								
203									

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
206D	5.57 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																	HA	UA	HA	
INC:			ALTITUDINE: 770 - 1350 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:					VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
210D	0.64 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:																				
INC:			ALTITUDINE: 680 - 840 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:					VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Negrița Vaca Stâlpuleț, NR. INV MFP 11978, NR. INV. RNP. 260037, L = 9,11 km.								
206D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Negrița - Oancea M., NR. INV. MFP 11976, NR. INV. RNP. 260035, L = 1,07 km.								
210D									

### 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeeul de inventariere	Volumul [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
6E	5,92	0,9	15	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	330	1954
7D	10,4	0,9	9	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	382	3973
11D	6,81	0,8	12	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	326	2220
13A	22,52	1,9	8	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	246	5540
19A	36,01	36,01	100	Integral	106	3817
43A	14,14	1,8	13	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	243	3436
43D	2,34	2,34	100	Integral	353	826
46D	0,27	0,27	100	Integral	765	207
48A	26,37	2,1	26	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	368	9704
50A	58,91	5,2	9	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	428	25213
51C	4,77	0,9	19	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	266	1269
90B	8,8	0,8	9	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	562	4946
94B	2,53	2,53	100	Integral	319	807
95B	4,6	1,5	33	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	281	1293
95E	5,89	1,5	25	Cercuri raza variabilă 500 m <sup>2</sup>	322	1897
<b>Total</b>	<b>210,28</b>	<b>59,45</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>5297</b>	<b>67102</b>

### 16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.3.1.

u.a		Su- pra- fața [ha]	Prevederi A.P.V		Prevederi amenajament		
vechi	nou		Felul tăierii	Volum marcat (mc)	Felul tăierii	Volum total (mc)	Volum de extras
18B	18B	7,27	T. progresive (racordare),împad	698	T. progresive (racordare),împad	698	698
43E	43E	2,31	T. progresive (racordare),împad.	471	T. progresive (racordare),împad.	471	471

## 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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	1195.89		1195.89
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	943.86		943.86
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	942.42		942.42
2 A 2 B 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 8 A 8 B 9 10 11 A 11 B			
11 C 11 D 12 13 A 17 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A			
23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 25 38 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F			
43 G 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 G 46 B 46 D 47 A 47 B 48 A 50 A 51 A 51 C			
52 A 52 B 53 A 53 B 54 86 A 86 B 86 C 87 B 89 B 90 A 90 B 90 E 91 92 A			
93 94 A 94 B 95 B 95 E 96 A 96 B 96 C 96 D 163 A 163 B 163 C 170 A 170 B 170 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1.44		1.44
43 H			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	252.03		252.03
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	239.14		239.14
7 A 7 B 7 E 7 F 13 B 44 F 45 46 A 46 C 48 B 49 A 49 B 50 B 51 B 87 A			
87 C 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 89 A 89 C 90 C 90 D 90 F 92 B 95 A 95 C 95 F			
170 D 187 188 A 188 B 203			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	12.89		12.89
94 C 95 D			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			12.26
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			3.92
7V 11V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			6.21
206D 210D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.27
51C 86C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			0.40
7P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.46
6A 14A 15A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri ocupate temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice.pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1195.89		1208.15

## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
			6A	7P	7V	11V	14A	15A	51C	86C	206D	210D								
			Total FCT :						10 UA	12.26Ha										
			Total FCT1 :						10 UA	12.26Ha										
			Total GF0 :						10 UA	12.26Ha										
1	1C	1C	25	38	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E			
			44 G	46 B	46 D	47 A	47 B	48 A	50 A	51 A	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54	86 A			
			86 B	86 C	87 B	89 B	90 A	90 B	90 E	91	92 A	93	94 A	94 B	95 B	95 E	96 A			
			96 B	96 C	96 D	163 A	163 B	163 C												
				Total FCT : 1C						51 UA	549.02 Ha									
	1C2L	17	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E				
		23 F	23 G	23 H	170 A	170 B	170 C													
				Total FCT : 1C2L						21 UA	146.36Ha									
				Total FCT1 : 1C						72 UA	695.38Ha									
	2A	2A1C	44 F	45	46 A	46 C	48 B	49 A	49 B	50 B	51 B	87 A	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D			
88 E			89 A	89 C	95 A	95 C	95 F													
			Total FCT : 2A1C						21 UA	190.74 Ha										
2A3K1C		7 B	13 B	187																
					Total FCT : 2A3K1C						3 UA	17.27 Ha								
			Total FCT1 : 2A						24 UA	208.01Ha										
2C	2C1C	90 C	90 D	90 F	94 C	95 D														
					Total FCT : 2C1C						5 UA	17.01 Ha								
					Total FCT1 : 2C						5 UA	17.01Ha								
2E	2E1C	203																		
					Total FCT : 2E1C						1 UA	20.13 Ha								
					Total FCT1 : 2E						1 UA	20.13Ha								
2H	2H3K1C	170 D	188 A	188 B																
					Total FCT : 2H3K1C						3 UA	3.76 Ha								
					Total FCT1 : 2H						3 UA	3.76Ha								
3K	3K2L1C	2 A	2 B	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 C	7 D	8 A	8 B	9	10	11 A	11 B				
		11 C	11 D	12	13 A															
					Total FCT : 3K2L1C						19 UA	248.48 Ha								
			Total FCT1 : 3K						19 UA	248.48Ha										
5U	5U2H1C	92 B																		
					Total FCT : 5U2H1C						1 UA	0.54 Ha								
	5U3K2L	7 A	7 E	7 F																
					Total FCT : 5U3K2L						3 UA	2.58 Ha								
				Total FCT1 : 5U						4 UA	3.12Ha									
			Total GF1 :						128 UA	1195.89Ha										
			TOTAL UP :						138 UA	1208.15Ha										



### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.mijl.inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	%	%									
FA	798.54	66	798.54	100	269694	70	4393	5.5	97	2.6	40	60		73	6	7	87	34	36	30	98		2	41	59	
MO	150.75	13	150.75	100	51163	13	1566	10.4	47	2.9	12	87	1	82	9		91	32	48	20	16	84		12	87	1
DT	49.13	4	49.13	100	10729	3	205	4.2	78	2.5	57	37	6	74		10	90	100			89	5	6	55	39	6
BR	47.37	4	47.37	100	21068	5	373	7.9	94	2.8	21	79		80			100	100			100			8	92	
ME	33.79	3	33.79	100	8325	2	113	3.3	71	3.0		100		84			100	100			100				100	
GO	30.27	3	30.27	100	8576	2	104	3.4	102	2.6	48	46	6	68	19	4	77	52	10	38	64	11	25	49	46	5
PI	23.06	2	23.06	100	2607	1	120	5.2	34	3.6		39	61	72			100	12	70	18		100			39	61
FR	14.84	1	14.84	100	3896	1	76	5.1	66	2.5	50	50		79		14	86	68	32		64	36		50	49	1
LA	11.73	1	11.73	100	4488	1	140	11.9	47	2.7	31	69		86			100	91	4	5		100		6	94	
PLT	8.21	1	8.21	100	1982	1	17	2.1	67	3.0		95	5	81			100	100			100				100	
DR	7.56	1	7.56	100	2988	1	42	5.6	80	3.0		100		82		16	84	100			32	68			100	
CA	6.44	1	6.44	100	1082		36	5.6	64	3.4		57	43	85			100	100			78		22		100	
SC	4.20		4.20	100	218		23	5.5	30	4.0			100	70			100	100				100			4	96
DM	3.41		3.41	100	386		26	7.6	36	3.0		100		87			100	100			100				100	
ANN	2.58		2.58	100	495		4	1.6	55	3.0		100		70			100	15	19	66	100				100	
PAM	2.53		2.53	100	337		7	2.8	34	2.7	34	66		83			100	100			34	66		34	61	5
AN	0.79		0.79	100	133		3	3.8	42	3.4		59	41	73			100	100			100				59	41
TE	0.46		0.46	100	99		2	4.3	83	4.0			100	72			100	100					100			100
PIN	0.12		0.12	100					5	3.0		100		67			100	100				100				100
SA	0.11		0.11	100	5		2	18.2	20	3.0		100		73			100	100			100				100	
TOT	1195.89	100	1195.89	100	388271	100	7252	6.1	86	2.7	33	64	3	75	6	6	88	44	32	24	82	15	3	34	64	2
SUPRAFATA TOTALA : 1208.15 HA				NR. PARCELE : 48				SPF. MEDIE PARCELA : 25.17 HA				NR. UA : 138				SPF. MEDIE UA : 8.75 HA										

### 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

D.S. Dâmbovița					O.S. Pucioasa										U.P. II				
GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. Ani med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 1 1C		151.58	541.22	2.58		695.38	100	79	224045	100	322	4928	7.1	79	2.8	43.28	31.08	621.02	
T. subgr.		151.58	541.22	2.58		695.38	58	79	224045	58	322	4928	7.1	79	2.8	43.28	31.08	621.02	
		22 %	78 %			100 %										6 %	4 %	90 %	
2 2A		9.99	191.38	6.64		208.01	83	71	64505	96	310	891	4.3	101	3.0	10.46		197.55	
2C			17.01			17.01	7	41	820	1	48	25	1.5	20	3.0	12.89		4.12	
2E				20.13		20.13	8	70	1288	2	64	96	4.8	30	4.0			20.13	
2H			3.01	0.75		3.76	2	70	387	1	103	17	4.5	42	3.2			3.76	
T. subgr.		9.99	211.40	27.52		248.91	21	69	67000	17	269	1029	4.1	89	3.1	23.35		225.56	
		4 %	85 %	11 %		100 %										9 %		91 %	
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	9.99	0.74		248.48	21	72	96695	25	389	1287	5.2	103	2.0		35.25	213.23	
		96 %	4 %			100 %										14 %		86 %	
5 5U			3.12			3.12	100	70	531	100	170	8	2.6	49	3.0			3.12	
T. subgr.			3.12			3.12		70	531		170	8	2.6	49	3.0			3.12	
			100 %			100 %												100 %	
Total grupa		399.32	765.73	30.84		1195.89	100	75	388271	100	325	7252	6.1	86	2.7	66.63	66.33	1062.93	
		33 %	64 %	3 %		100 %										6 %	6 %	88 %	
T O T A L		399.32	765.73	30.84		1195.89	100	75	388271	100	325	7252	6.1	86	2.7	66.63	66.33	1062.93	
		33 %	64 %	3 %		100 %										6 %	6 %	88 %	

### 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		317.54	478.32	2.68		798.54	66	73	269694	70	338	4393	5.5	97	2.6	47.92	56.49	694.13
MO		17.46	132.32	0.97		150.75	13	82	51163	13	339	1566	10.4	47	2.9	12.89	0.51	137.35
BR		9.85	37.52			47.37	4	80	21068	5	445	373	7.9	94	2.8			47.37
ME			33.79			33.79	3	84	8325	2	246	113	3.3	71	3.0			33.79
GO		14.67	13.79	1.81		30.27	3	68	8576	2	283	104	3.4	102	2.6	5.82	1.18	23.27
PI			8.97	14.09		23.06	2	72	2607	1	113	120	5.2	34	3.6			23.06
FR		7.43	7.41			14.84	1	79	3896	1	263	76	5.1	66	2.5		2.04	12.80
DR		3.63	15.78			19.41	2	84	7476	2	385	182	9.4	59	2.8		1.18	18.23
DT		28.74	23.45	10.11		62.30	5	75	12366	3	198	271	4.3	71	2.7		4.93	57.37
DM			14.38	1.18		15.56	1	80	3100	1	199	54	3.5	57	3.1			15.56
Total grupa		399.32	765.73	30.84		1195.89	100	75	388271	100	325	7252	6.1	86	2.7	66.63	66.33	1062.93
		33 %	64 %	3 %		100 %										6 %	6 %	88 %
T O T A L		399.32	765.73	30.84		1195.89	100	75	388271	100	325	7252	6.1	86	2.7	66.63	66.33	1062.93
		33 %	64 %	3 %		100 %										6 %	6 %	88 %

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L				Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
									%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
FA		317.54	478.32	2.68		798.54	66	73	269694	70	338	4393	5.5	97	2.6	47.92	56.49	694.13
MO		17.46	132.32	0.97		150.75	13	82	51163	13	339	1566	10.4	47	2.9	12.89	0.51	137.35
BR		9.85	37.52			47.37	4	80	21068	5	445	373	7.9	94	2.8			47.37
ME			33.79			33.79	3	84	8325	2	246	113	3.3	71	3.0			33.79
GO		14.67	13.79	1.81		30.27	3	68	8576	2	283	104	3.4	102	2.6	5.82	1.18	23.27
PI			8.97	14.09		23.06	2	72	2607	1	113	120	5.2	34	3.6			23.06
FR		7.43	7.41			14.84	1	79	3896	1	263	76	5.1	66	2.5		2.04	12.80
DR		3.63	15.78			19.41	2	84	7476	2	385	182	9.4	59	2.8		1.18	18.23
DT		28.74	23.45	10.11		62.30	5	75	12366	3	198	271	4.3	71	2.7		4.93	57.37
DM			14.38	1.18		15.56	1	80	3100	1	199	54	3.5	57	3.1			15.56
TOTAL		399.32 33 %	765.73 64 %	30.84 3 %		1195.89 100 %	100	75	388271	100	325	7252	6.1	86	2.7	66.63 6 %	66.33 6 %	1062.93 88 %

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		309.23	338.89			648.12	68	74	222932	69	344	3779	5.8	95	2.5	37.46	56.49	554.17
MO		16.98	106.34			123.32	13	88	47744	15	387	1447	11.7	51	2.9		0.51	122.81
BR		9.57	16.67			26.24	3	87	11638	4	444	282	10.7	70	2.6			26.24
ME			24.24			24.24	3	86	6101	2	252	84	3.5	69	3.0			24.24
GO		14.67	13.79			28.46	3	68	8257	3	290	102	3.6	101	2.5	5.82	1.18	21.46
PI			1.79			1.79		91	535		299	13	7.3	56	3.0			1.79
FR		7.43	7.41			14.84	2	79	3896	1	263	76	5.1	66	2.5		2.04	12.80
DR		3.63	14.13			17.76	2	85	6790	2	382	175	9.9	55	2.8		1.18	16.58
DT		27.82	21.00	2.92		51.74	5	76	11541	4	223	221	4.3	78	2.5		4.93	46.81
DM			6.95	0.40		7.35	1	86	1306		178	36	4.9	49	3.1			7.35
TOTAL		389.33	551.21	3.32		943.86	100	77	320740	100	340	6215	6.6	86	2.6	43.28	66.33	834.25
		41 %	59 %			100 %										5 %	7 %	88 %

### 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		8.31	139.43	2.68		150.42	60	70	46762	70	311	614	4.1	107	3.0	10.46		139.96
MO		0.48	25.98	0.97		27.43	11	56	3419	5	125	119	4.3	28	3.0	12.89		14.54
BR		0.28	20.85			21.13	8	71	9430	14	446	91	4.3	123	3.0			21.13
ME			9.55			9.55	4	78	2224	3	233	29	3.0	78	3.0			9.55
GO				1.81		1.81	1	70	319		176	2	1.1	120	4.0			1.81
PI			7.18	14.09		21.27	8	70	2072	3	97	107	5.0	32	3.7			21.27
DR			1.65			1.65	1	76	686	1	416	7	4.2	108	3.0			1.65
DT		0.92	2.45	7.19		10.56	4	72	825	1	78	50	4.7	38	3.6			10.56
DM			7.43	0.78		8.21	3	74	1794	3	219	18	2.2	64	3.1			8.21
TOTAL		9.99	214.52	27.52		252.03	100	69	67531	100	268	1037	4.1	88	3.1	23.35		228.68
		4 %	85 %	11 %		100 %										9 %		91 %

**16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după clase de vârstă, grupe funcționale și specii**

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa							U.P. II				S.U.P. A						
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	FA	0.28	13.13			13.41	48	84	578	59	43	58	4.3	17	3.0		1.01	12.40	
		MO		5.56			5.56	20	75	71	7	13	16	2.9	9	3.0		5.56		
		GO		1.32			1.32	5	90	54	6	41	7	5.3	20	3.0		1.32		
		FR	0.15	1.74			1.89	7	88	75	8	40	13	6.9	17	2.9		1.89		
		LA		1.54			1.54	5	77	31	3	20	9	5.8	13	3.0		1.54		
		DR		0.12			0.12		67					5	3.0		0.12			
		DT		3.57			3.57	13	86	140	14	39	20	5.6	17	3.0		3.14		
		DM	0.65			0.65	2	89	26	3	40	7	10.8	20	3.0		0.65			
	T.gr.		0.43	27.63			28.06	100	83	975	100	35	130	4.6	16	3.0		1.44	26.62	
		2 %	98 %			100 %										5 %	95 %			
1	T	FA	0.28	13.13			13.41	48	84	578	59	43	58	4.3	17	3.0		1.01	12.40	
		MO		5.56			5.56	20	75	71	7	13	16	2.9	9	3.0		5.56		
		GO		1.32			1.32	5	90	54	6	41	7	5.3	20	3.0		1.32		
		FR	0.15	1.74			1.89	7	88	75	8	40	13	6.9	17	2.9		1.89		
		LA		1.54			1.54	5	77	31	3	20	9	5.8	13	3.0		1.54		
		DR		0.12			0.12		67					5	3.0		0.12			
		DT		3.57			3.57	13	86	140	14	39	20	5.6	17	3.0		3.14		
		DM	0.65			0.65	2	89	26	3	40	7	10.8	20	3.0		0.65			
	T.cl. vrt.		0.43	27.63			28.06	4	83	975		35	130	4.6	16	3.0		1.44	26.62	
		2 %	98 %			100 %										5 %	95 %			
2	1	FA		10.95			10.95	29	83	1404	27	128	86	7.9	36	3.0			10.95	
		MO		11.91			11.91	32	85	2285	43	192	137	11.5	35	3.0			11.91	
		FR		4.93			4.93	13	87	513	10	104	42	8.5	27	3.0			4.93	
		LA		1.14			1.14	3	80	296	6	260	13	11.4	40	3.0			1.14	
		DT		5.74	0.75		6.49	17	83	564	11	87	46	7.1	34	3.1			6.49	
		DM		1.98	0.40		2.38	6	82	177	3	74	16	6.7	33	3.2			2.38	
	T.gr.		36.65	1.15		37.80	100	84	5239	100	139	340	9.0	34	3.0			37.80		
			97 %	3 %		100 %												100 %		
2	T	FA		10.95			10.95	29	83	1404	27	128	86	7.9	36	3.0			10.95	
		MO		11.91			11.91	32	85	2285	43	192	137	11.5	35	3.0			11.91	
		FR		4.93			4.93	13	87	513	10	104	42	8.5	27	3.0			4.93	
		LA		1.14			1.14	3	80	296	6	260	13	11.4	40	3.0			1.14	
		DT		5.74	0.75		6.49	17	83	564	11	87	46	7.1	34	3.1			6.49	
		DM		1.98	0.40		2.38	6	82	177	3	74	16	6.7	33	3.2			2.38	

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T.cl. vrt.				36.65 97%	1.15 3 %		37.80 100 %	5	84	5239	2	139	340	9.0	34	3.0			37.80 100 %
3	1	FA		0.64	67.53		68.17	35	90	15534	25	228	621	9.1	53	3.0			68.17
		MO		4.02	76.70		80.72	41	90	32238	53	399	1009	12.5	52	3.0			80.72
		GO			1.95		1.95	1	90	254		130	14	7.2	45	3.0			1.95
		BR		0.02	15.12		15.14	8	90	5149	8	340	187	12.4	51	3.0			15.14
		LA		3.36	4.44		7.80	4	89	3465	6	444	105	13.5	51	2.6			7.80
		ME			6.75		6.75	3	90	1418	2	210	29	4.3	53	3.0			6.75
		DR			5.36		5.36	3	90	2056	3	384	39	7.3	54	3.0			5.36
		DT		0.02	4.98	2.17	7.17	4	89	1113	2	155	49	6.8	49	3.3			7.17
		DM			1.82		1.82	1	90	463	1	254	6	3.3	59	3.0			1.82
T.gr.				8.06 4 %	184.65 95 %	2.17 1 %	194.88 100 %	100	90	61690	100	317	2059	10.6	52	3.0			194.88 100 %
3	T	FA		0.64	67.53		68.17	35	90	15534	25	228	621	9.1	53	3.0			68.17
		MO		4.02	76.70		80.72	41	90	32238	53	399	1009	12.5	52	3.0			80.72
		GO			1.95		1.95	1	90	254		130	14	7.2	45	3.0			1.95
		BR		0.02	15.12		15.14	8	90	5149	8	340	187	12.4	51	3.0			15.14
		LA		3.36	4.44		7.80	4	89	3465	6	444	105	13.5	51	2.6			7.80
		ME			6.75		6.75	3	90	1418	2	210	29	4.3	53	3.0			6.75
		DR			5.36		5.36	3	90	2056	3	384	39	7.3	54	3.0			5.36
		DT		0.02	4.98	2.17	7.17	4	89	1113	2	155	49	6.8	49	3.3			7.17
		DM			1.82		1.82	1	90	463	1	254	6	3.3	59	3.0			1.82
T.cl. vrt.				8.06 4 %	184.65 95 %	2.17 1 %	194.88 100 %	27	90	61690	27	317	2059	10.6	52	3.0			194.88 100 %
4	1	FA			51.06		51.06	69	84	15235	61	298	389	7.6	73	3.0			51.06
		MO			11.66		11.66	16	84	5717	23	490	107	9.2	74	3.0			11.66
		BR			1.55		1.55	2	80	760	3	490	12	7.7	80	3.0			1.55
		LA		0.27	0.98		1.25	2	86	696	3	557	13	10.4	67	2.8			1.25
		ME			4.52		4.52	6	87	1132	5	250	15	3.3	68	3.0			4.52
		DR			0.70		0.70	1	91	230	1	329	4	5.7	65	3.0			0.70
		DT			0.87		0.87	1	79	187	1	215	4	4.6	67	3.0			0.87
		DM			2.50		2.50	3	87	640	3	256	7	2.8	65	3.0			2.50
T.gr.				0.27	73.84 100 %		74.11 100 %	100	84	24597	100	332	551	7.4	73	3.0			74.11 100 %

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							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
4	T	FA		51.06			51.06	69	84	15235	61	298	389	7.6	73	3.0		51.06	
		MO		11.66			11.66	16	84	5717	23	490	107	9.2	74	3.0		11.66	
		BR		1.55			1.55	2	80	760	3	490	12	7.7	80	3.0		1.55	
		LA	0.27	0.98			1.25	2	86	696	3	557	13	10.4	67	2.8		1.25	
		ME		4.52			4.52	6	87	1132	5	250	15	3.3	68	3.0		4.52	
		DR		0.70			0.70	1	91	230	1	329	4	5.7	65	3.0		0.70	
		DT		0.87			0.87	1	79	187	1	215	4	4.6	67	3.0		0.87	
		DM		2.50			2.50	3	87	640	3	256	7	2.8	65	3.0		2.50	
T.cl. vrt.			0.27	73.84			74.11	10	84	24597	11	332	551	7.4	73	3.0		74.11	
				100 %			100 %											100 %	
5	1	FA		78.05	39.50		117.55	86	77	45457	89	387	761	6.5	91	2.3		117.55	
		GO			4.70		4.70	3	79	1529	3	325	20	4.3	95	3.0		4.70	
		FR		0.96	0.74		1.70	1	70	658	1	387	4	2.4	100	2.4		1.70	
		DR			0.46		0.46		80	221		480	2	4.3	95	3.0		0.46	
		DT		8.98	4.12		13.10	10	77	3819	7	292	52	4.0	93	2.3		13.10	
T.gr.			87.99	49.52		137.51	100	77	51684	100	376	839	6.1	91	2.4		137.51		
				64 %	36 %		100 %											100 %	
5	T	FA		78.05	39.50		117.55	86	77	45457	89	387	761	6.5	91	2.3		117.55	
		GO			4.70		4.70	3	79	1529	3	325	20	4.3	95	3.0		4.70	
		FR		0.96	0.74		1.70	1	70	658	1	387	4	2.4	100	2.4		1.70	
		DR			0.46		0.46		80	221		480	2	4.3	95	3.0		0.46	
		DT		8.98	4.12		13.10	10	77	3819	7	292	52	4.0	93	2.3		13.10	
T.cl. vrt.			87.99	49.52		137.51	19	77	51684	23	376	839	6.1	91	2.4		137.51		
				64 %	36 %		100 %											100 %	
6	1	FA		103.44	4.14		107.58	76	75	46821	80	435	588	5.5	106	2.0		107.58	
		GO		13.49			13.49	10	76	5538	9	411	56	4.2	108	2.0		13.49	
		FR		4.28			4.28	3	80	2017	3	471	12	2.8	106	2.0		4.28	
		ME			0.46		0.46		70	212		461	1	2.2	85	3.0		0.46	
		DT		13.46	1.72		15.18	11	74	4514	8	297	40	2.6	106	2.1		15.18	
T.gr.			134.67	6.32		140.99	100	75	59102	100	419	697	4.9	106	2.0		140.99		
				96 %	4 %		100 %											100 %	
6	T	FA		103.44	4.14		107.58	76	75	46821	80	435	588	5.5	106	2.0		107.58	
		GO		13.49			13.49	10	76	5538	9	411	56	4.2	108	2.0		13.49	
		FR		4.28			4.28	3	80	2017	3	471	12	2.8	106	2.0		4.28	



## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							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					
6	T	ME		0.46			0.46		70	212		461	1	2.2	85	3.0		0.46
		DT		13.46	1.72		15.18	11	74	4514	8	297	40	2.6	106	2.1		15.18
T.cl. vrt.				134.67	6.32		140.99	19	75	59102	26	419	697	4.9	106	2.0		140.99
				96 %	4 %		100 %											100 %
7	1	FA		27.53	71.06		98.59	87	41	23215	89	235	188	1.9	134	2.7	37.46	50.71
		MO			0.51		0.51		61	200	1	392	3	5.9	80	3.0		0.51
		GO		1.18	5.82		7.00	6	35	882	3	126	5	0.7	122	2.8	5.82	1.18
		FR		2.04			2.04	2	60	633	2	310	5	2.5	95	2.0		2.04
		DR			1.18		1.18	1	60	330	1	280	3	2.5	125	3.0		1.18
		DT		4.50			4.50	4	40	946	4	210	7	1.6	105	2.0		4.50
	T.gr.			35.25	78.57		113.82	100	41	26206	100	230	211	1.9	131	2.7	43.28	60.12
				31 %	69 %		100 %										38 %	53 %
7	T	FA		27.53	71.06		98.59	87	41	23215	89	235	188	1.9	134	2.7	37.46	50.71
		MO			0.51		0.51		61	200	1	392	3	5.9	80	3.0		0.51
		GO		1.18	5.82		7.00	6	35	882	3	126	5	0.7	122	2.8	5.82	1.18
		FR		2.04			2.04	2	60	633	2	310	5	2.5	95	2.0		2.04
		DR			1.18		1.18	1	60	330	1	280	3	2.5	125	3.0		1.18
		DT		4.50			4.50	4	40	946	4	210	7	1.6	105	2.0		4.50
T.cl. vrt.				35.25	78.57		113.82	16	41	26206	11	230	211	1.9	131	2.7	43.28	60.12
				31 %	69 %		100 %										38 %	53 %
T	1	FA		209.94	257.37		467.31	64	72	148244	63	317	2691	5.8	93	2.6	37.46	51.72
		MO		4.02	106.34		110.36	15	88	40511	18	367	1272	11.5	50	3.0		0.51
		GO		14.67	13.79		28.46	4	68	8257	4	290	102	3.6	101	2.5	5.82	1.18
		BR		0.02	16.67		16.69	2	89	5909	3	354	199	11.9	54	3.0		16.69
		FR		7.43	7.41		14.84	2	79	3896	2	263	76	5.1	66	2.5		2.04
		LA		3.63	8.10		11.73	2	86	4488	2	383	140	11.9	47	2.7		11.73
		ME			11.73		11.73	2	88	2762	1	235	45	3.8	60	3.0		11.73
		DR			7.82		7.82	1	85	2837	1	363	48	6.1	67	3.0		1.18
		DT		26.96	21.00	2.92	50.88	7	76	11283	5	222	218	4.3	78	2.5		4.93
		DM			6.95	0.40	7.35	1	86	1306	1	178	36	4.9	49	3.1		7.35
TOTAL				266.67	457.18	3.32	727.17	100	76	229493	100	316	4827	6.6	82	2.6	43.28	61.56
				37 %	63 %		100 %										6 %	8 %
T	T	FA		209.94	257.37		467.31	64	72	148244	63	317	2691	5.8	93	2.6	37.46	51.72
		MO		4.02	106.34		110.36	15	88	40511	18	367	1272	11.5	50	3.0		0.51

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

S.U.P. A

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	0.4 - 0.6	> 0.6
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T	T GO		14.67	13.79			28.46	4	68	8257	4	290	102	3.6	101	2.5	5.82	1.18	21.46
	BR		0.02	16.67			16.69	2	89	5909	3	354	199	11.9	54	3.0			16.69
	FR		7.43	7.41			14.84	2	79	3896	2	263	76	5.1	66	2.5		2.04	12.80
	LA		3.63	8.10			11.73	2	86	4488	2	383	140	11.9	47	2.7			11.73
	ME			11.73			11.73	2	88	2762	1	235	45	3.8	60	3.0			11.73
	DR			7.82			7.82	1	85	2837	1	363	48	6.1	67	3.0		1.18	6.64
	DT		26.96	21.00	2.92		50.88	7	76	11283	5	222	218	4.3	78	2.5		4.93	45.95
	DM			6.95	0.40		7.35	1	86	1306	1	178	36	4.9	49	3.1			7.35
TOTAL			266.67	457.18	3.32		727.17	100	76	229493	100	316	4827	6.6	82	2.6	43.28	61.56	622.33
			37 %	63 %			100 %										6 %	8 %	86 %

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			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					
1	1	FA			5.10			5.10	19	79	50	11	10	14	2.7	14	3.0			5.10
		MO			15.73			15.73	61	39	56	13	4	19	1.2	9	3.0	12.89		2.84
		PI			3.01			3.01	11	70	262	60	87	17	5.6	26	3.0			3.01
		BR		0.28	1.20			1.48	6	82	28	6	19	3	2.0	13	2.8			1.48
		ME			0.10			0.10		90	3	1	30	1	10.0	20	3.0			0.10
		DT			0.66			0.66	2	77	7	2	11	3	4.5	15	3.0			0.66
		DM			0.37			0.37	1	76	29	7	78	4	10.8	20	3.0			0.37
T.cl. vrt.				0.28 1 %	26.17 99 %			26.45 100 %	100	54	435	100	16	61	2.3	13	3.0	12.89 49 %		13.56 51 %
1	T	FA			5.10			5.10	19	79	50	11	10	14	2.7	14	3.0			5.10
		MO			15.73			15.73	61	39	56	13	4	19	1.2	9	3.0	12.89		2.84
		PI			3.01			3.01	11	70	262	60	87	17	5.6	26	3.0			3.01
		BR		0.28	1.20			1.48	6	82	28	6	19	3	2.0	13	2.8			1.48
		ME			0.10			0.10		90	3	1	30	1	10.0	20	3.0			0.10
		DT			0.66			0.66	2	77	7	2	11	3	4.5	15	3.0			0.66
		DM			0.37			0.37	1	76	29	7	78	4	10.8	20	3.0			0.37
T.cl. vrt.				0.28 1 %	26.17 99 %			26.45 100 %	10	54	435	1	16	61	2.3	13	3.0	12.89 49 %		13.56 51 %
2	1	FA			6.69			6.69	19	80	568	21	85	46	6.9	30	3.0			6.69
		MO		0.48	3.98			4.46	13	80	471	18	106	40	9.0	22	2.9			4.46
		PI				14.09		14.09	40	70	986	37	70	64	4.5	30	4.0			14.09
		BR			1.33			1.33	4	80	173	7	130	11	8.3	30	3.0			1.33
		SC				4.03		4.03	12	70	201	8	50	22	5.5	30	4.0			4.03
		DT			1.33	2.01		3.34	10	74	141	5	42	15	4.5	22	3.6			3.34
		DM			0.68			0.68	2	71	119	4	175	1	1.5	47	3.0			0.68
T.cl. vrt.				0.48 1 %	14.01 40 %	20.13 59 %		34.62 100 %	100	74	2659	100	77	199	5.7	29	3.6			34.62 100 %
2	T	FA			6.69			6.69	19	80	568	21	85	46	6.9	30	3.0			6.69
		MO		0.48	3.98			4.46	13	80	471	18	106	40	9.0	22	2.9			4.46
		PI				14.09		14.09	40	70	986	37	70	64	4.5	30	4.0			14.09
		BR			1.33			1.33	4	80	173	7	130	11	8.3	30	3.0			1.33
		SC				4.03		4.03	12	70	201	8	50	22	5.5	30	4.0			4.03
		DT			1.33	2.01		3.34	10	74	141	5	42	15	4.5	22	3.6			3.34
		DM			0.68			0.68	2	71	119	4	175	1	1.5	47	3.0			0.68

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T.cl.			0.48	14.01	20.13		34.62	14	74	2659	4	77	199	5.7	29	3.6			34.62
vrt.			1 %	40 %	59 %		100 %												100 %
3	1	FA		1.06	1.62		2.68	22	74	425	17	159	18	6.7	50	3.6			2.68
		MO		1.32	0.97		2.29	18	76	690	27	301	22	9.6	50	3.4			2.29
		PI		4.17			4.17	34	70	824	33	198	26	6.2	45	3.0			4.17
		DT		0.46	0.32		0.78	6	69	94	4	121	5	6.4	47	3.4			0.78
		DM		2.16	0.32		2.48	20	71	487	19	196	5	2.0	56	3.1			2.48
T.cl.				9.17	3.23		12.40	100	72	2520	100	203	76	6.1	49	3.3			12.40
vrt.				74 %	26 %		100 %												100 %
3	T	FA		1.06	1.62		2.68	22	74	425	17	159	18	6.7	50	3.6			2.68
		MO		1.32	0.97		2.29	18	76	690	27	301	22	9.6	50	3.4			2.29
		PI		4.17			4.17	34	70	824	33	198	26	6.2	45	3.0			4.17
		DT		0.46	0.32		0.78	6	69	94	4	121	5	6.4	47	3.4			0.78
		DM		2.16	0.32		2.48	20	71	487	19	196	5	2.0	56	3.1			2.48
T.cl.				9.17	3.23		12.40	5	72	2520	4	203	76	6.1	49	3.3			12.40
vrt.				74 %	26 %		100 %												100 %
4	1	FA		22.74			22.74	66	80	6933	66	305	154	6.8	82	3.0			22.74
		MO		3.36			3.36	10	80	1434	14	427	32	9.5	65	3.0			3.36
		ME		4.60			4.60	13	80	1080	10	235	14	3.0	78	3.0			4.60
		PLT		2.61			2.61	8	80	705	7	270	3	1.1	75	3.0			2.61
		DR		0.87			0.87	3	80	296	3	340	5	5.7	65	3.0			0.87
T.cl.				34.18			34.18	100	80	10448	100	306	208	6.1	79	3.0			34.18
vrt.				100 %			100 %												100 %
4	T	FA		22.74			22.74	66	80	6933	66	305	154	6.8	82	3.0			22.74
		MO		3.36			3.36	10	80	1434	14	427	32	9.5	65	3.0			3.36
		ME		4.60			4.60	13	80	1080	10	235	14	3.0	78	3.0			4.60
		PLT		2.61			2.61	8	80	705	7	270	3	1.1	75	3.0			2.61
		DR		0.87			0.87	3	80	296	3	340	5	5.7	65	3.0			0.87
T.cl.				34.18			34.18	14	80	10448	15	306	208	6.1	79	3.0			34.18
vrt.				100 %			100 %												100 %
5	1	FA		11.40			11.40	72	70	3444	68	302	58	5.1	98	3.0			11.40
		MO		1.59			1.59	10	70	768	15	483	6	3.8	120	3.0			1.59
		BR		1.20			1.20	8	70	512	10	427	7	5.8	100	3.0			1.20
		ME		0.83			0.83	5	70	158	3	190	2	2.4	65	3.0			0.83

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										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							
5	1	PLT		0.83			0.83	5	70	183	4	220	2	2.4	65	3.0		0.83			
T.cl.				15.85			15.85	100	70	5065	100	320	75	4.7	97	3.0		15.85			
vrt.				100 %			100 %											100 %			
5	T	FA		11.40			11.40	72	70	3444	68	302	58	5.1	98	3.0		11.40			
		MO		1.59			1.59	10	70	768	15	483	6	3.8	120	3.0		1.59			
		BR		1.20			1.20	8	70	512	10	427	7	5.8	100	3.0		1.20			
		ME		0.83			0.83	5	70	158	3	190	2	2.4	65	3.0		0.83			
		PLT		0.83			0.83	5	70	183	4	220	2	2.4	65	3.0		0.83			
T.cl.				15.85			15.85	6	70	5065	8	320	75	4.7	97	3.0		15.85			
vrt.				100 %			100 %											100 %			
6	1	FA		22.53	0.04		22.57	82	70	8293	81	367	71	3.1	130	3.0		22.57			
		BR		1.84			1.84	7	70	1013	10	551	7	3.8	155	3.0		1.84			
		ME		0.78			0.78	3	71	172	2	221	2	2.6	75	3.0		0.78			
		PLT		0.78			0.78	3	71	172	2	221	1	1.3	75	3.0		0.78			
		DR		0.78			0.78	3	71	390	4	500	2	2.6	155	3.0		0.78			
		DT			0.59		0.59	2	71	93	1	158			105	4.0		0.59			
		DM			0.12		0.12		75	24		200			105	4.0		0.12			
T.cl.				26.71	0.75		27.46	100	70	10157	100	370	83	3.0	128	3.0		27.46			
vrt.				97 %	3 %		100 %											100 %			
6	T	FA		22.53	0.04		22.57	82	70	8293	81	367	71	3.1	130	3.0		22.57			
		BR		1.84			1.84	7	70	1013	10	551	7	3.8	155	3.0		1.84			
		ME		0.78			0.78	3	71	172	2	221	2	2.6	75	3.0		0.78			
		PLT		0.78			0.78	3	71	172	2	221	1	1.3	75	3.0		0.78			
		DR		0.78			0.78	3	71	390	4	500	2	2.6	155	3.0		0.78			
		DT			0.59		0.59	2	71	93	1	158			105	4.0		0.59			
		DM			0.12		0.12		75	24		200			105	4.0		0.12			
T.cl.				26.71	0.75		27.46	11	70	10157	15	370	83	3.0	128	3.0		27.46			
vrt.				97 %	3 %		100 %											100 %			
7	1	FA	8.31	69.91	1.02		79.24	79	65	27049	75	341	253	3.2	124	2.9	10.46	68.78			
		BR		15.28			15.28	15	70	7704	21	504	63	4.1	140	3.0		15.28			
		ME		3.24			3.24	3	80	811	2	250	10	3.1	85	3.0		3.24			
		DT	0.92		2.05		2.97	3	70	608	2	205	7	2.4	107	3.4		2.97			
		DM			0.34		0.34		71	75		221	2	5.9	75	4.0		0.34			

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							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					
T.cl.			9.23	88.43	3.41		101.07	100	66	36247	100	359	335	3.3	125	2.9	10.46		90.61
vrt.			9 %	88 %	3 %		100 %										10 %		90 %
7	T	FA	8.31	69.91	1.02		79.24	79	65	27049	75	341	253	3.2	124	2.9	10.46		68.78
		BR		15.28			15.28	15	70	7704	21	504	63	4.1	140	3.0			15.28
		ME		3.24			3.24	3	80	811	2	250	10	3.1	85	3.0			3.24
		DT	0.92		2.05		2.97	3	70	608	2	205	7	2.4	107	3.4			2.97
		DM			0.34		0.34		71	75		221	2	5.9	75	4.0			0.34
T.cl.			9.23	88.43	3.41		101.07	40	66	36247	53	359	335	3.3	125	2.9	10.46		90.61
vrt.			9 %	88 %	3 %		100 %										10 %		90 %
T	1	FA	8.31	139.43	2.68		150.42	59	70	46762	70	311	614	4.1	107	3.0	10.46		139.96
		MO	0.48	25.98	0.97		27.43	11	56	3419	5	125	119	4.3	28	3.0	12.89		14.54
		PI		7.18	14.09		21.27	8	70	2072	3	97	107	5.0	32	3.7			21.27
		BR	0.28	20.85			21.13	8	71	9430	14	446	91	4.3	123	3.0			21.13
		ME		9.55			9.55	4	78	2224	3	233	29	3.0	78	3.0			9.55
		PLT		4.22			4.22	2	76	1060	2	251	6	1.4	73	3.0			4.22
		SC			4.03		4.03	2	70	201		50	22	5.5	30	4.0			4.03
		DR		1.65			1.65	1	76	686	1	416	7	4.2	108	3.0			1.65
		DT	0.92	2.45	4.97		8.34	3	72	943	1	113	30	3.6	60	3.5			8.34
		DM		3.21	0.78		3.99	2	71	734	1	184	12	3.0	54	3.2			3.99
TOTAL			9.99	214.52	27.52		252.03	100	69	67531	100	268	1037	4.1	88	3.1	23.35		228.68
			4 %	85 %	11 %		100 %										9 %		91 %
T	T	FA	8.31	139.43	2.68		150.42	59	70	46762	70	311	614	4.1	107	3.0	10.46		139.96
		MO	0.48	25.98	0.97		27.43	11	56	3419	5	125	119	4.3	28	3.0	12.89		14.54
		PI		7.18	14.09		21.27	8	70	2072	3	97	107	5.0	32	3.7			21.27
		BR	0.28	20.85			21.13	8	71	9430	14	446	91	4.3	123	3.0			21.13
		ME		9.55			9.55	4	78	2224	3	233	29	3.0	78	3.0			9.55
		PLT		4.22			4.22	2	76	1060	2	251	6	1.4	73	3.0			4.22
		SC			4.03		4.03	2	70	201		50	22	5.5	30	4.0			4.03
		DR		1.65			1.65	1	76	686	1	416	7	4.2	108	3.0			1.65
		DT	0.92	2.45	4.97		8.34	3	72	943	1	113	30	3.6	60	3.5			8.34
		DM		3.21	0.78		3.99	2	71	734	1	184	12	3.0	54	3.2			3.99
TOTAL			9.99	214.52	27.52		252.03	100	69	67531	100	268	1037	4.1	88	3.1	23.35		228.68
			4 %	85 %	11 %		100 %										9 %		91 %

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. IV

## 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 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/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	258	1	300	3	3.5	60	2.0			0.86
	T.gr.		46.18	3.98			50.16	100	90	21668	100	432	526	10.5	66	2.1			50.16
			92 %	8 %			100 %											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	258	1	300	3	3.5	60	2.0			0.86
	T.cl. vrt.		46.18	3.98			50.16	23	90	21668	24	432	526	10.5	66	2.1			50.16
			92 %	8 %			100 %											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				35.57	100	80	16077	100	452	248	7.0	95	2.0			35.57
			100 %				100 %											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				35.57	16	80	16077	18	452	248	7.0	95	2.0			35.57
			100 %				100 %											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				40.91	100	75	17315	100	423	254	6.2	100	2.0			40.91
			100 %				100 %											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				40.91	19	75	17315	19	423	254	6.2	100	2.0			40.91
			100 %				100 %											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			85.28	100	80	34918	100	409	348	4.1	113	3.0			85.28
				100 %			100 %											100 %	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. IV

S.U.P. O

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							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
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 %



### 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa							U.P. II				U.P. I				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		37.93	156.72			194.65	89	59	62152	93	319	591	3.0	125	2.8	37.46	55.48	101.71
MO			0.51			0.51		61	200		392	3	5.9	80	3.0		0.51	
ME			8.99			8.99	4	79	2515	4	280	24	2.7	84	3.0			8.99
GO		1.18	5.82			7.00	3	35	882	1	126	5	0.7	122	2.8	5.82	1.18	
FR		2.04				2.04	1	60	633	1	310	5	2.5	95	2.0		2.04	
DR			1.18			1.18	1	60	330		280	3	2.5	125	3.0		1.18	
DT		4.50				4.50	2	40	946	1	210	7	1.6	105	2.0		4.50	
Total cl. expl.		45.65	173.22			218.87	23	59	67658	21	309	638	2.9	123	2.8	43.28	64.89	110.70
		21 %	79 %			100 %										20 %	30 %	50 %
2 FA		91.61	6.73			98.34	77	76	43527	81	443	552	5.6	104	2.1			98.34
GO		7.78	0.37			8.15	6	79	3407	6	418	35	4.3	106	2.0			8.15
FR		4.28	0.74			5.02	4	78	2276	4	453	13	2.6	105	2.1			5.02
DR		0.27	0.46			0.73	1	77	428	1	586	4	5.5	88	2.6			0.73
DT		13.46	1.72			15.18	12	74	4514	8	297	40	2.6	106	2.1			15.18
Total cl. expl.		117.40	10.02			127.42	13	76	54152	17	425	644	5.1	104	2.1			127.42
		92 %	8 %			100 %												100 %
3 FA		100.33	33.23			133.56	81	78	52850	82	396	877	6.6	92	2.2			133.56
MO			6.09			6.09	4	80	2906	5	477	49	8.0	80	3.0			6.09
BR			0.87			0.87	1	80	426	1	490	7	8.0	80	3.0			0.87
GO		5.71	1.77			7.48	5	72	2844	5	380	29	3.9	108	2.2			7.48
FR		0.96				0.96	1	70	399	1	416	3	3.1	100	2.0			0.96
DT		8.98	3.69			12.67	8	77	3721	6	294	50	3.9	93	2.3			12.67
Total cl. expl.		115.98	45.65			161.63	17	77	63146	20	391	1015	6.3	92	2.3			161.63
		72 %	28 %			100 %												100 %
4 FA		18.05	26.15			44.20	76	76	15316	72	347	277	6.3	89	2.6			44.20
MO			5.57			5.57	10	89	2811	13	505	58	10.4	67	3.0			5.57
BR		2.01	0.68			2.69	5	72	1538	7	572	15	5.6	117	2.3			2.69
ME			1.06			1.06	2	79	285	1	269	3	2.8	78	3.0			1.06
GO			2.56			2.56	4	80	816	4	319	12	4.7	90	3.0			2.56
DR			0.98			0.98	2	90	489	2	499	11	11.2	65	3.0			0.98
DT			0.53			0.53	1	77	117	1	221	2	3.8	88	3.0			0.53
Total cl. expl.		20.06	37.53			57.59	6	78	21372	7	371	378	6.6	88	2.7			57.59
		35 %	65 %			100 %												100 %
5 FA		32.01	37.26			69.27	63	85	23533	60	340	557	8.0	75	2.5			69.27
MO			21.35			21.35	19	90	9010	23	422	256	12.0	55	3.0			21.35
BR		3.56				3.56	3	80	2454	6	689	21	5.9	125	2.0			3.56
ME			7.73			7.73	7	90	1744	4	226	29	3.8	59	3.0			7.73

## D.S. Dâmbovița

## O.S. Pucioasa

## U.P. II

## U.P.

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							
5 PI			0.70			0.70	1	91	230	1	329	4	5.7	65	3.0			0.70		
DR			4.27			4.27	4	90	1751	4	410	30	7.0	55	3.0			4.27		
DT			0.77			0.77	1	81	168		218	4	5.2	65	3.0			0.77		
DM			2.50			2.50	2	87	640	2	256	7	2.8	65	3.0			2.50		
Total		35.57	74.58			110.15	12	86	39530	12	359	908	8.2	71	2.7			110.15		
cl. expl.		32 %	68 %			100 %												100 %		
6 FA		0.71	42.37			43.08	32	90	10235	23	238	393	9.1	54	3.0			43.08		
MO		5.54	52.99			58.53	42	90	23118	52	395	740	12.6	50	2.9			58.53		
BR			15.12			15.12	11	90	5142	12	340	187	12.4	51	3.0			15.12		
ME			2.48			2.48	2	90	521	1	210	12	4.8	50	3.0			2.48		
PI			1.09			1.09	1	90	305	1	280	9	8.3	50	3.0			1.09		
FR			3.32			3.32	2	90	314	1	95	29	8.7	25	3.0			3.32		
DR		3.36	4.44			7.80	6	89	3465	8	444	105	13.5	51	2.6			7.80		
DT			3.08			3.08	2	90	533	1	173	22	7.1	47	3.0			3.08		
DM			2.16			2.16	2	90	465	1	215	10	4.6	53	3.0			2.16		
Total		9.61	127.05			136.66	14	90	44098	14	323	1507	11.0	51	2.9			136.66		
cl. expl.		7 %	93 %			100 %												100 %		
7 FA		28.59	36.43			65.02	50	87	15319	49	236	532	8.2	49	2.6		1.01	64.01		
MO		11.44	19.83			31.27	24	85	9699	32	310	341	10.9	41	2.6			31.27		
BR		4.00				4.00	3	90	2078	7	520	52	13.0	60	2.0			4.00		
ME			3.98			3.98	3	90	1036	3	260	16	4.0	60	3.0			3.98		
GO			3.27			3.27	2	90	308	1	94	21	6.4	35	3.0			3.27		
FR		0.15	3.35			3.50	3	84	274	1	78	26	7.4	23	3.0			3.50		
DR			2.80			2.80	2	78	327	1	117	22	7.9	24	3.0			2.80		
DT		0.88	11.21	2.92		15.01	11	85	1542	5	103	96	6.4	36	3.1		0.43	14.58		
DM			2.29	0.40		2.69	2	82	201	1	75	19	7.1	32	3.1			2.69		
Total		45.06	83.16	3.32		131.54	14	86	30784	10	234	1125	8.6	45	2.7		1.44	130.10		
cl. expl.		34 %	63 %	3 %		100 %											1 %	99 %		
TOTAL		389.33	551.21	3.32		943.86	100	77	320740	100	340	6215	6.6	86	2.6		43.28	834.25		
		41 %	59 %			100 %											5 %	88 %		

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

S.U.P. A

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	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							
1 FA		37.93	75.20			113.13	89	45	28268	89	250	254	2.2	131	2.7	37.46	50.71	24.96		
MO			0.51			0.51		61	200	1	392	3	5.9	80	3.0		0.51			
GO		1.18	5.82			7.00	5	35	882	3	126	5	0.7	122	2.8	5.82	1.18			
FR		2.04				2.04	2	60	633	2	310	5	2.5	95	2.0		2.04			
ME			0.46			0.46		70	212	1	461	1	2.2	85	3.0			0.46		
DR			1.18			1.18	1	60	330	1	280	3	2.5	125	3.0		1.18			
DT		4.50				4.50	3	40	946	3	210	7	1.6	105	2.0		4.50			
Total		45.65	83.17			128.82	18	45	31471	14	244	278	2.2	129	2.6	43.28	60.12	25.42		
cl. expl.		35 %	65 %			100 %										34 %	46 %	20 %		
2 FA		91.61	6.73			98.34	78	76	43527	82	443	552	5.6	104	2.1			98.34		
GO		7.78	0.37			8.15	6	79	3407	6	418	35	4.3	106	2.0			8.15		
FR		4.28	0.74			5.02	4	78	2276	4	453	13	2.6	105	2.1			5.02		
LA		0.27				0.27		70	207		767	2	7.4	75	2.0			0.27		
DR			0.46			0.46		80	221		480	2	4.3	95	3.0			0.46		
DT		13.46	1.72			15.18	12	74	4514	8	297	40	2.6	106	2.1			15.18		
Total		117.40	10.02			127.42	18	76	54152	24	425	644	5.1	104	2.1			127.42		
cl. expl.		92 %	8 %			100 %												100 %		
3 FA		79.48	33.23			112.71	80	77	43781	81	388	735	6.5	91	2.3			112.71		
MO			6.09			6.09	4	80	2906	5	477	49	8.0	80	3.0			6.09		
GO		5.71	1.77			7.48	5	72	2844	5	380	29	3.9	108	2.2			7.48		
BR			0.87			0.87	1	80	426	1	490	7	8.0	80	3.0			0.87		
FR		0.96				0.96	1	70	399	1	416	3	3.1	100	2.0			0.96		
DT		8.98	3.69			12.67	9	77	3721	7	294	50	3.9	93	2.3			12.67		
Total		95.13	45.65			140.78	19	77	54077	24	384	873	6.2	91	2.3			140.78		
cl. expl.		68 %	32 %			100 %												100 %		
4 FA			26.15			26.15	69	81	8274	63	316	175	6.7	82	3.0			26.15		
MO			5.57			5.57	15	89	2811	21	505	58	10.4	67	3.0			5.57		
GO			2.56			2.56	7	80	816	6	319	12	4.7	90	3.0			2.56		
BR			0.68			0.68	2	79	334	3	491	5	7.4	80	3.0			0.68		
LA			0.98			0.98	3	90	489	4	499	11	11.2	65	3.0			0.98		
ME			1.06			1.06	3	79	285	2	269	3	2.8	78	3.0			1.06		
DT			0.53			0.53	1	77	117	1	221	2	3.8	88	3.0			0.53		
Total			37.53			37.53	5	82	13126	6	350	266	7.1	80	3.0			37.53		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
5 FA			37.26			37.26	50	88	9910	43	266	330	8.9	61	3.0			37.26		
MO			21.35			21.35	29	90	9010	38	422	256	12.0	55	3.0			21.35		
ME			7.73			7.73	10	90	1744	7	226	29	3.8	59	3.0			7.73		

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

S.U.P. A

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	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							
5 DR			4.97			4.97	7	90	1981	8	399	34	6.8	56	3.0			4.97		
DT			0.77			0.77	1	81	168	1	218	4	5.2	65	3.0			0.77		
DM			2.50			2.50	3	87	640	3	256	7	2.8	65	3.0			2.50		
Total cl. expl.			74.58 100%			74.58 100%	10	89	23453	10	314	660	8.8	59	3.0			74.58 100%		
6 FA		0.54	42.37			42.91	32	90	10175	24	237	391	9.1	54	3.0			42.91		
MO		3.99	52.99			56.98	42	90	22196	51	390	719	12.6	50	2.9			56.98		
BR			15.12			15.12	11	90	5142	12	340	187	12.4	51	3.0			15.12		
FR			3.32			3.32	2	90	314	1	95	29	8.7	25	3.0			3.32		
LA		3.36	4.44			7.80	6	89	3465	8	444	105	13.5	51	2.6			7.80		
ME			2.48			2.48	2	90	521	1	210	12	4.8	50	3.0			2.48		
DR			1.09			1.09	1	90	305	1	280	9	8.3	50	3.0			1.09		
DT			3.08			3.08	2	90	533	1	173	22	7.1	47	3.0			3.08		
DM			2.16			2.16	2	90	465	1	215	10	4.6	53	3.0			2.16		
Total cl. expl.		7.89 6%	127.05 94%			134.94 100%	19	90	43116	19	320	1484	11.0	51	2.9			134.94 100%		
7 FA		0.38	36.43			36.81	45	85	4309	42	117	254	6.9	33	3.0		1.01	35.80		
MO		0.03	19.83			19.86	24	83	3388	34	171	187	9.4	31	3.0			19.86		
GO			3.27			3.27	4	90	308	3	94	21	6.4	35	3.0			3.27		
BR		0.02				0.02		100	7		350			55	2.0			0.02		
FR		0.15	3.35			3.50	4	84	274	3	78	26	7.4	23	3.0			3.50		
LA			2.68			2.68	3	78	327	3	122	22	8.2	25	3.0			2.68		
DR			0.12			0.12		67						5	3.0			0.12		
DT		0.02	11.21	2.92		14.15	17	85	1284	13	91	93	6.6	34	3.2		0.43	13.72		
DM			2.29	0.40		2.69	3	82	201	2	75	19	7.1	32	3.1			2.69		
Total cl. expl.		0.60 1%	79.18 95%	3.32 4%		83.10 100%	11	84	10098	4	122	622	7.5	32	3.0		1.44 2%	81.66 98%		
TOTAL		266.67 37%	457.18 63%	3.32		727.17 100%	100	76	229493	100	316	4827	6.6	82	2.6		43.28 6%	61.56 8%	622.33 86%	

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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			4.77	76.75	
ME			8.53			8.53	9	80	2303	6	270	23	2.7	84	3.0				8.53	
Total cl. expl.			90.05 100 %			90.05 100 %	42	78	36187	40	402	360	4.0	113	3.0			4.77 5 %	85.28 95 %	
3 FA		20.85				20.85	100	80	9069	100	435	142	6.8	98	2.0				20.85	
Total cl. expl.		20.85 100 %				20.85 100 %	10	80	9069	10	435	142	6.8	98	2.0				20.85 100 %	
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 cl. expl.		20.06 100 %				20.06 100 %	9	70	8246	9	411	112	5.6	102	2.0				20.06 100 %	
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 cl. expl.		35.57 100 %				35.57 100 %	16	80	16077	18	452	248	7.0	95	2.0				35.57 100 %	
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	395	21	13.5	60	2.0				1.55	
Total cl. expl.		1.72 100 %				1.72 100 %	1	90	982	1	571	23	13.4	60	2.0				1.72 100 %	
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 cl. expl.		44.46 92 %	3.98 8 %			48.44 100 %	22	90	20686	23	427	503	10.4	67	2.1				48.44 100 %	
TOTAL		122.66 57 %	94.03 43 %			216.69 100 %	100	81	91247	100	421	1388	6.4	97	2.4			4.77 2 %	211.92 98 %	

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0	0													12.26	12.26	100
TOTAL														12.26	12.26	1
%														100	100	
2332	1114		14.73						2.28				17.01		17.01	100
TOTAL			14.73						2.28				17.01		17.01	
%			87						13				100		100	
3332	2212		198.53						120.02				318.55		318.55	100
TOTAL			198.53						120.02				318.55		318.55	27
%			62						38				100		100	
4420	4114		258.59						28.14	3.23			289.96		289.96	100
TOTAL			258.59						28.14	3.23			289.96		289.96	24
%			89						10	1			100		100	
4430	4111	125.09							5.70				130.79		130.79	100
TOTAL		125.09							5.70				130.79		130.79	11
%		96							4				100		100	
5131	5151			4.16									4.16		4.16	100
TOTAL				4.16									4.16		4.16	
%				100									100		100	
5152	5314		7.27										7.27		7.27	100
TOTAL			7.27										7.27		7.27	1
%			100										100		100	
5242	4212		87.99						3.01	20.13			111.13		111.13	92
	4331		10.12										10.12		10.12	8
TOTAL			98.11						3.01	20.13			121.25		121.25	10
%			81						2	17			100		100	
5243	4211	271.74	17.40						15.18				304.32		304.32	100
TOTAL		271.74	17.40						15.18				304.32		304.32	25
%		89	6						5				100		100	
5252	9712		2.58										2.58		2.58	100
TOTAL			2.58										2.58		2.58	
%			100										100		100	
TOTAL UP		396.83	597.21	4.16					174.33	23.36			1195.89	12.26	1208.15	100
%		33	50						15	2			99	1	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Dâmbovița			O.S. Pucioasa									U.P. II		
Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE					Tanar nedefinit Ha	Total padure 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
00								12.26	12.26	1				
								100	100					
11 MOLIDISURI PURE		14.73						2.28	17.01	1				
		87						13	100	100				
22 BRADETO-FAGETE		198.53						120.02	318.55	26				
		62						38	100	100				
41 FAGETE PURE MONTANE	125.09	258.59						33.84	3.23	420.75	36			
	30	61						8	1	100	100			
42 FAGETE PURE DE DEALURI	271.74	105.39						18.19	20.13	415.45	34			
	66	25						4	5	100	100			
43 FAGETE AMESTECATE		10.12								10.12	1			
		100								100	100			
51 GORUNETE PURE			4.16							4.16				
			100							100	100			
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		7.27								7.27	1			
		100								100	100			
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		2.58								2.58				
		100								100	100			
TOTAL UP	396.83	597.21	4.16					174.33	23.36	1195.89	12.26	1208.15	100	
%	33	50						15	2	99	1	100		
		998.20						197.69		1195.89	12.26	1208.15	100	
%		83						17		99	1	100		

### 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa										U.P. II			
Forma- ția 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	3.72												3.72			3.72
	04 - 06	0.61												0.61			0.61
	06 - 08	2.36												2.36			2.36
	10 - 12	5.57												5.57			5.57
TOTAL		12.26												12.26			12.26
		100 %												100 %			100 %
11	12 - 14					13.14		3.87						3.87	13.14		17.01
TOTAL						13.14		3.87						3.87	13.14		17.01
						100 %		100 %						23 %	77 %		100 %
22	08 - 10					7.66			88.02			8.31			103.99		103.99
	10 - 12				99.79	41.00	24.79		37.37			3.19		99.79	81.56	24.79	206.14
	12 - 14					2.53			5.89						8.42		8.42
TOTAL					99.79	51.19	24.79		131.28			11.50		99.79	193.97	24.79	318.55
					57 %	29 %	14 %		100 %			100 %		31 %	61 %	8 %	100 %
41	06 - 08					1.23	7.53	7.42	1.00	4.15	3.17			2.23	11.68	10.59	24.50
	08 - 10	2.41		0.27	55.53	61.92	70.13	81.62	42.76	63.72				139.56	104.68	134.12	378.36
	10 - 12					2.31		12.47	1.44					3.75		12.47	16.22
	12 - 14					1.67								1.67			1.67
TOTAL		2.41		0.27	60.74	69.45	90.02	84.06	46.91	66.89				147.21	116.36	157.18	420.75
		90 %		10 %	28 %	32 %	40 %	42 %	24 %	34 %				35 %	28 %	37 %	100 %
42	04 - 06	0.73		5.62		45.82	157.21							0.73	45.82	162.83	209.38
	06 - 08			4.95	25.35	104.37	42.04	20.13	9.23					45.48	113.60	46.99	206.07
TOTAL		0.73		10.57	25.35	150.19	199.25	20.13	9.23					46.21	159.42	209.82	415.45
		6 %		94 %	7 %	40 %	53 %	69 %	31 %					11 %	38 %	51 %	100 %
43	04 - 06					2.78									2.78		2.78
	06 - 08					6.34									6.34		6.34
	08 - 10					1.00									1.00		1.00
TOTAL						10.12									10.12		10.12
						100 %									100 %		100 %
51	04 - 06						0.75									0.75	0.75
	06 - 08									3.41						3.41	3.41
TOTAL							0.75			3.41						4.16	4.16
							100 %			100 %						100 %	100 %
53	06 - 08				7.27									7.27			7.27



D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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					7.27 100%									7.27 100%			7.27 100 %
9/	02 - 04	2.58												2.58			2.58
TOTAL		2.58 100%												2.58 100%			2.58 100 %
	02 - 04	6.30												6.30			6.30
	04 - 06	1.34		5.62		48.60	157.96							1.34	48.60	163.58	213.52
	06 - 08	2.36		4.95	33.85	118.24	49.46	21.13	13.38	6.58				57.34	131.62	60.99	249.95
	08 - 10	2.41		0.27	55.53	70.58	70.13	81.62	130.78	63.72		8.31		139.56	209.67	134.12	483.35
	10 - 12	5.57			102.10	41.00	37.26	1.44	37.37			3.19		109.11	81.56	37.26	227.93
	12 - 14				1.67	15.67		3.87	5.89					5.54	21.56		27.10
TOTAL UP		17.98 62 %		10.84 38 %	193.15 24 %	294.09 37 %	314.81 39 %	108.06 30 %	187.42 51 %	70.30 19 %		11.50 100 %		319.19 25 %	493.01 41 %	395.95 33 %	1208.15 100 %
TOTAL CAT. INCL.			28.82 2 %			802.05 67 %			365.78 30 %			11.50 1 %					1208.15 100 %

### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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
	12.26												12.26			12.26
	100 %												100 %			100 %
2 FM3					13.14		3.87						3.87	13.14		17.01
					100 %		100 %						23 %	77 %		100 %
3 FM2				99.79	51.19	24.79		131.28			11.50		99.79	193.97	24.79	318.55
				57 %	29 %	14 %		100 %			100 %		31 %	61 %	8 %	100 %
4 FM1+FD4	2.41		0.27	60.74	69.45	90.02	84.06	46.91	66.89				147.21	116.36	157.18	420.75
	90 %		10 %	28 %	32 %	40 %	42 %	24 %	34 %				35 %	28 %	37 %	100 %
5 FD3	3.31		10.57	32.62	160.31	200.00	20.13	9.23	3.41				56.06	169.54	213.98	439.58
	24 %		76 %	8 %	41 %	51 %	62 %	28 %	10 %				13 %	39 %	48 %	100 %
TOTAL	17.98		10.84	193.15	294.09	314.81	108.06	187.42	70.30		11.50		319.19	493.01	395.95	1208.15
	62 %		38 %	24 %	37 %	39 %	30 %	51 %	19 %		100 %		26 %	41 %	33 %	100 %

### 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica 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		12.26	12.62	3.94	28.82
	16 - 25		81.00	89.86	248.20	419.06
	26 - 30			70.52	304.44	374.96
	31 - 35			23.60	130.17	153.77
	> 35		10.46	134.02	72.39	216.87
Total			103.72	330.62	759.14	1193.48
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			5.02		5.02
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			4.63		4.63
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 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					
	> 35					

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica 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 UP	0 - 15		12.26	12.62	3.94	28.82
	16 - 25		81.00	97.89	248.20	427.09
	26 - 30			70.52	304.44	374.96
	31 - 35			23.60	130.17	153.77
	> 35		10.46	140.66	72.39	223.51
			103.72	345.29	759.14	1208.15

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulveri industria lemnului si chimica					
Pulveri si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulveri fabrica ciment	269.08				269.08
Diversi factori poluanti					
Total poluare	269.08				269.08
Fara poluare vizibila					939.07
Total UP	269.08				1208.15

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

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)	15	184.12	100	184.12	100							
Uscare	(U1 - 4)	6	76.20	100	68.93	90	7.27	10					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Ruphuri de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)	23	269.08	100	269.08	100							
Alunecari	(A1 - 4)		0.58	100	0.58	100							
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	1	9.65	100	9.65	100							
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		5.02	100	4.63	92	0.39	8					
Eroziune total	(1 - 5)	1	14.67	100	14.28	97	0.39	3					
Roca la suprafata total	(R1 - A)	25	295.30	100	188.37	63	55.65	19	43.48	15	7.80	3	
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	20	244.02	100	188.37	77	55.65	23					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	51.28	100					43.48	85	7.80	15	
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			1195.89	Ha									

**16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare  
a procesului de producție lemnoasă**

**16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii**

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa				U.P. II				S.U.P. A							
URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			GORUN			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	421.33	128846	3535	222.21	65111	1631	105.94	39100	1218	11.36	3714	48	16.69	5909	199	65.13	15012	439
	N	49.60	15024	370	33.63	11338	254	3.91	1211	51	1.95	254	14				10.11	2221	51
	T	470.93	143870	3905	255.84	76449	1885	109.85	40311	1269	13.31	3968	62	16.69	5909	199	75.24	17233	490
		100 %	100 %	100 %	54 %	53 %	48 %	23 %	28 %	32 %	3 %	3 %	2 %	4 %	4 %	5 %	16 %	12 %	13 %
15	A	43.28	4515	24	37.46	3970	23				5.82	545	1						
	N	100 %	100 %	100 %	87 %	88 %	96 %				13 %	12 %	4 %						
1	A	43.28	4515	24	37.46	3970	23				5.82	545	1						
	N	100 %	100 %	100 %	87 %	88 %	96 %				13 %	12 %	4 %						
26	A	50.78	13297	113	43.92	11684	99				1.18	337	4				5.68	1276	10
	N	6.81	2220	22	4.77	1587	17										2.04	633	5
	T	57.59	15517	135	48.69	13271	116				1.18	337	4				7.72	1909	15
		100 %	100 %	100 %	85 %	86 %	86 %				2 %	2 %	3 %				13 %	12 %	11 %
27	A	2.53	807	10	2.02	607	7	0.51	200	3									
	N	100 %	100 %	100 %	80 %	75 %	70 %	20 %	25 %	30 %									
2	A	53.31	14104	123	45.94	12291	106	0.51	200	3	1.18	337	4				5.68	1276	10
	N	6.81	2220	22	4.77	1587	17										2.04	633	5
	T	60.12	16324	145	50.71	13878	123	0.51	200	3	1.18	337	4				7.72	1909	15
		100 %	100 %	100 %	84 %	85 %	85 %	1 %	1 %	2 %	2 %	2 %	3 %				13 %	12 %	10 %
33	A	102.72	42272	503	83.25	35894	449				2.05	845	8				17.42	5533	46
	N	30.50	14183	161	21.35	10157	125				6.10	2562	27				3.05	1464	9
	T	133.22	56455	664	104.60	46051	574				8.15	3407	35				20.47	6997	55
		100 %	100 %	100 %	79 %	82 %	87 %				6 %	6 %	5 %				15 %	12 %	8 %
34	A	15.02	6659	62	14.56	6447	61										0.46	212	1
	N	4.60	1670	27	4.14	1449	25										0.46	221	2
	T	19.62	8329	89	18.70	7896	86										0.92	433	3
		100 %	100 %	100 %	95 %	95 %	97 %										5 %	5 %	3 %
3	A	117.74	48931	565	97.81	42341	510				2.05	845	8				17.88	5745	47
	N	35.10	15853	188	25.49	11606	150				6.10	2562	27				3.51	1685	11
	T	152.84	64784	753	123.30	53947	660				8.15	3407	35				21.39	7430	58
		100 %	100 %	100 %	81 %	84 %	87 %				5 %	5 %	5 %				14 %	11 %	8 %
1+2+3	A	214.33	67550	712	181.21	58602	639	0.51	200	3	9.05	1727	13				23.56	7021	57
	N	41.91	18073	210	30.26	13193	167				6.10	2562	27				5.55	2318	16
	T	256.24	85623	922	211.47	71795	806	0.51	200	3	15.15	4289	40				29.11	9339	73
		100 %	100 %	100 %	83 %	84 %	88 %				6 %	5 %	4 %				11 %	11 %	8 %
SUP	A	635.66	196396	4247	403.42	123713	2270	106.45	39300	1221	20.41	5441	61	16.69	5909	199	88.69	22033	496
	N	91.51	33097	580	63.89	24531	421	3.91	1211	51	8.05	2816	41				15.66	4539	67
	T	727.17	229493	4827	467.31	148244	2691	110.36	40511	1272	28.46	8257	102	16.69	5909	199	104.35	26572	563
		100 %	100 %	100 %	65 %	63 %	56 %	15 %	18 %	26 %	4 %	4 %	2 %	2 %	3 %	4 %	14 %	12 %	12 %

D.S. Dâmbovița				O.S. Pucioasa							U.P. II			S.U.P. O					
URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			MESTEACAN			BRAD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	126.64	55060	1028	99.29	40804	751	12.96	7233	175	3.98	1036	16	9.55	5729	83	0.86	258	3
		100 %	100 %	100 %	78 %	75 %	73 %	10 %	13 %	17 %	3 %	2 %	2 %	8 %	10 %	8 %	1 %		
26	A	4.77	1269	12	4.77	1269	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	4.77	1269	12	4.77	1269	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
34	A	85.28	34918	348	76.75	32615	325				8.53	2303	23						
		100 %	100 %	100 %	90 %	93 %	93 %				10 %	7 %	7 %						
3	A	85.28	34918	348	76.75	32615	325				8.53	2303	23						
		100 %	100 %	100 %	90 %	93 %	93 %				10 %	7 %	7 %						
1+2+3	A	90.05	36187	360	81.52	33884	337				8.53	2303	23						
		100 %	100 %	100 %	91 %	94 %	94 %				9 %	6 %	6 %						
SUP	A	216.69	91247	1388	180.81	74688	1088	12.96	7233	175	12.51	3339	39	9.55	5729	83	0.86	258	3
		100 %	100 %	100 %	84 %	82 %	78 %	6 %	8 %	13 %	6 %	4 %	3 %	4 %	6 %	6 %			

### 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			63.71	74.40	12.31	150.42
	EX.	110.53	113.85	51.90	16.71	292.99
	PREEX.	103.56	39.44	16.84	17.92	177.76
	NEEX.	23.60	72.41	55.05	26.31	177.37
TOTAL		237.69	289.41	198.19	73.25	798.54
MO		15.65	2.43	8.89	0.46	27.43
	EX.				0.51	0.51
	PREEX.		10.98		0.68	11.66
	NEEX.	14.85	58.26	21.87	16.17	111.15
TOTAL		30.50	71.67	30.76	17.82	150.75
DT					6.33	6.33
	EX.				17.96	17.96
	PREEX.				12.58	12.58
	NEEX.			0.43	11.83	12.26
TOTAL				0.43	48.70	49.13
BR				1.52	19.61	21.13
	PREEX.				3.56	3.56
	NEEX.				22.68	22.68
TOTAL				1.52	45.85	47.37
ME				0.10	9.45	9.55
	EX.				8.99	8.99
	PREEX.				1.06	1.06
	NEEX.				14.19	14.19
TOTAL				0.10	33.69	33.79
GO			0.44	1.37		1.81
	EX.	5.82			9.33	15.15
	PREEX.	5.71	2.56		1.77	10.04
	NEEX.				3.27	3.27
TOTAL		11.53	3.00	1.37	14.37	30.27
PI		4.17	16.20	0.90		21.27
	NEEX.				1.79	1.79
	TOTAL	4.17	16.20	0.90	1.79	23.06
FR				2.04	5.02	7.06
	EX.					
	PREEX.		0.96			0.96
	NEEX.		3.81	1.05	1.96	6.82
TOTAL			4.77	3.09	6.98	14.84
LA		0.27				0.27
	EX.					
	PREEX.				0.98	0.98
	NEEX.	0.37	0.52		9.59	10.48
TOTAL		0.64	0.52		10.57	11.73
PLT				2.61	1.61	4.22
	NEEX.			0.40	3.59	3.99
	TOTAL			3.01	5.20	8.21
DR					1.65	1.65
	EX.				1.64	1.64
	NEEX.				4.27	4.27
TOTAL					7.56	7.56
CA					1.72	1.72
	EX.				0.62	0.62
	PREEX.			1.20	2.90	4.10
	NEEX.					
TOTAL				1.20	5.24	6.44
SC					4.03	4.03
	NEEX.				0.17	0.17
	TOTAL				4.20	4.20
DM					0.05	0.05



Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
DM	NEEX.				3.36	3.36
TOTAL					3.41	3.41
ANN		1.72	0.48	0.20	0.18	2.58
TOTAL		1.72	0.48	0.20	0.18	2.58
PAM					0.20	0.20
	NEEX.			0.60	1.73	2.33
TOTAL				0.60	1.93	2.53
AN				0.21	0.58	0.79
TOTAL				0.21	0.58	0.79
TE					0.46	0.46
TOTAL					0.46	0.46
PIN	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
SA					0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
TOTAL UP		21.54	83.26	90.20	57.03	252.03
	EX.	116.62	113.85	53.94	61.88	346.29
	PREEX.	109.27	53.94	16.84	39.17	219.22
	NEEX.	38.82	135.00	80.60	123.93	378.35
		286.25	386.05	241.58	282.01	1195.89
		24 %	32 %	20 %	24 %	

#### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	T O T A L A R B O R E I E				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 FA	467.31	64	2.6	114	467.31	64	2.6	114
	2 MO	110.36	15	3.0	102	110.36	15	3.0	102
	3 GO	28.46	4	2.5	119	28.46	4	2.5	119
	4 BR	16.69	2	3.0	103	16.69	2	3.0	103
	5 FR	14.84	2	2.5	107	14.84	2	2.5	107
	6 LA	11.73	2	2.7	104	11.73	2	2.7	104
	7 ME	11.73	2	3.0	104	11.73	2	3.0	104
	8 DR	7.82	1	3.0	105	7.82	1	3.0	105
	9 DT	50.88	7	2.5	115	50.88	7	2.5	115
	10 DM	7.35	1	3.1	108	7.35	1	3.1	108
	TOTAL	727.17	100	2.6	111	727.17	100	2.6	111
O	1 FA	180.81	84	2.5	115	180.81	84	2.5	115
	2 MO	12.96	6	2.0	119	12.96	6	2.0	119
	3 ME	12.51	6	3.0	113	12.51	6	3.0	113
	4 BR	9.55	4	2.0	120	9.55	4	2.0	120
	5 PAM	0.86		2.0	120	0.86		2.0	120
	TOTAL	216.69	100	2.4	116	216.69	100	2.4	116

#### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS						
																			Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
A	1	6 A	2.26	0.7	105	929	12	6 C	30.50	0.8	105	14183	161	6 E	5.92	0.6	140	1953	20					
		7 C	2.99	0.8	105	1501	18	7 D	10.40	0.7	115	3973	47	8 A	3.70	0.7	100	1273	14					
		10	45.30	0.7	105	17758	209	11 D	6.81	0.6	135	2220	22	12	17.21	0.8	105	7246	105					
		13 A	22.52	0.4	155	5540	45	18 A	14.45	0.8	110	6603	74	18 B	7.27	0.3	125	698	2					
		19 A	36.01	0.2	145	3817	22	19 C	6.14	0.8	110	2782	22	43 A	14.14	0.5	140	3436	31					
		43 D	2.34	0.7	140	826	7	43 E	2.31	0.4	135	471	5	46 D	0.27	0.7	75	207	2					
		90 B	8.08	0.8	130	4541	35	90 E	4.60	0.8	95	1670	27	94 B	2.53	0.6	125	807	10					
		95 B	4.60	0.7	120	1292	20	95 E	5.89	0.6	125	1897	12											
Total SUP pentru UA exploatabile														256.24	0.6	122	85623	922						
2	6 B	7.14	0.7	110	2835	29	8 B	17.72	0.8	100	7761	108	9	49.09	0.8	95	19244	334						
	11 A	19.32	0.8	95	8192	118	11 B	2.09	0.8	100	966	13	11 C	1.92	0.7	100	720	8						
	17	4.27	0.8	90	1362	22	23 C	1.01	0.7	80	204	6	43 C	1.67	0.8	85	590	10						
	43 F	1.88	0.8	75	567	10	44 A	33.13	0.7	85	9906	185	47 A	12.47	0.8	80	4289	77						
	87 B	9.78	0.9	65	4029	98	96 A	8.70	0.8	80	3863	68	96 B	6.81	0.8	80	2316	45						
	96 D	1.31	0.7	80	359	8																		
Total SUP pentru UA preexploatabile														178.31	0.8	90	67203	1139						
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														434.55			152826	2061						
O	1	48 A	26.37	0.8	105	9704	118	50 A	58.91	0.8	105	25214	230	51 C	4.77	0.5	155	1269	12					
Total SUP pentru UA exploatabile														90.05	0.8	108	36187	360						
2	51 A	20.85	0.8	95	9069	142	53 A	20.06	0.7	90	8246	112												
Total SUP pentru UA preexploatabile														40.91	0.8	93	17315	254						
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														130.96			53502	614						
Total UP pentru UA exploatabile														346.29	0.6	118	121810	1282						
Total UP pentru UA preexploatabile														219.22	0.8	90	84518	1393						
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														565.51	0.7	107	206328	2675						

## 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

### 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri / distanța de colectare

D.S. Dâmbovița

O.S. Pucioasa

U.P. II

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.		Igiena
DP001	22.99	1.53	2.86				2.86											140	140
DP006	232.85	0.96	214.14	55.77	23812	74.96	83.41			2290			2290		1894	28	1922	1209	5421
DP014	197.05	0.82	186.37	155.71	46664	27.60	3.06			11555			11555	244				971	12770
T.DP	452.89	0.93	403.37	211.48	70476	102.56	89.33			13845			13845	244	1894	28	1922	2320	18331
FE004	224.94	0.45	190.08	31.41	11180	53.38	105.29			966			966	484	3016	6	3022	999	5471
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
T.FE	755.26	0.48	540.49	134.81	51334	116.66	289.02			15455			15455	4456	8802	64	8866	2082	30859
TOTAL	1208.15	0.65	943.86	346.29	121810	219.22	378.35			29300			29300	4700	10696	92	10788	4402	49190
0.1 - 0.3	342.88	0.23	236.35	101.88	38046	93.83	40.64			12117			12117	2458	1185	63	1248	1285	17108
0.4 - 0.6	349.20	0.49	267.79	78.51	19194	32.35	156.93			5140			5140	1128	5384	1	5385	783	12436
0.7 - 0.9	254.31	0.80	223.48	107.46	39196	20.62	95.40			8006			8006	1114	1635	20	1655	1089	11864
1.0 - 1.2	137.62	1.05	124.73	16.53	7301	51.01	57.19			2872			2872		1878	7	1885	477	5234
1.3 - 1.6	121.79	1.51	90.51	41.91	18073	21.41	27.19			1165			1165		614	1	615	756	2536
> 1.6	2.35	1.92	1.00				1.00											12	12
TOTAL	1208.15	0.65	943.86	346.29	121810	219.22	378.35			29300			29300	4700	10696	92	10788	4402	49190



**PARTEA A IV-A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**  
**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:								Tăieri de igienă	Total	Lucrări de împadurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³			
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	19,51	2930	0,14	1,49	9	29,86	1070	470	440	4919	2,17
Sarcina pe deceniu (2025- 2034)	195,13	29300	1,44	14,89	92	298,58	10696	4700	4402	49190	21,66
Realizat în anul I (2025-2026)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani.											
Realizat în anul II (2026-2027)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani.											
Realizat în anul III (2027-2028)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani.											
Realizat în anul IV (2028-2029)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani.											
Realizat în anul V (2029-2030)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani.											
Realizat în anul VI (2030-2031)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani.											
Realizat în anul VII (2031-2032)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani.											
Realizat în anul VIII (2032-2033)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani.											
Realizat în anul IX (2033-2034)											
Rămas de realizat în restul de 1 ani.											
Realizat în anul X (2034-2035)											
Rămas de realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6E 5,92 8FA2GO	0,6 9FA1GO 8ANI 0,4/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
7D 10,40 9FA1GO	0,7 9FA1GO 10ANI 0,2/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
11D 6,81 8FA2DT	0,6 10FA 5ANI 0,2/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
13A 22,52 8FA2DT	0,4 9FA1DT 10ANI 0,7/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
13B 9,23 9FA1DT	0,7 10FA 10ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
18B 7,27 7GO3FA	0,3 4GO6FA 15ANI 0,6/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										



Ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semintişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19A 36,01 8FA2DT	0,2 10FA 10ANI 0,6/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43A 14,14 8FA2DT	0,5 8FA2DT 5ANI 0,5/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43D 2,34 8FA2DT	0,7 10FA 10ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43E 2,31 8FA2DT	0,4 10FA 5ANI 0,5/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45 16,22 9FA1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
49A 38,98 8FA2BR	0,7 9FA1BR 10ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
49B 10,46 8FA2BR	0,2 7FA3BR 10ANI 0,6/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										

U.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintişului utilizabil în anul amenajării	Specificali	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87A 19,58 6BR2DR2DT	0,7 8FA2BR 15ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
88A 18,41 6BR2DR2DT	0,7 8FA2BR 15ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
90B 8,08 6BR2DR2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
94B 2,53 6BR2DR2DT	0,6 8FA2DR 5ANI 0,2/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
95B 4,60 6BR2DR2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
95C 0,50 6BR2DR2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului i utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95E 5,89 6BR2DR 2DT	0,6 8FA1BR1 MO 5ANI 0,3/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
95F 3,19 6BR2DR 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

### 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

## 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m.c.			ha	m.c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

# APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

