



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

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. IV GHEBOIENI

OCOLUL SILVIC STURZENI

DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE

ȘEF PROIECT

PROIECTANT

**Exemplarul ...
2025**

C U P R I N S

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

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

21

1.SITUAȚIA TERITORIAL- ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	23
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	23

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	24
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	24
2.2.2. Situația bornelor	25
2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	28
2.4.2. Evidența unităților de suprafețe din fondul forestier – Tabelul 1E	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	37
2.4.3.1. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	40
2.5. Enclave	41
2.6. Organizarea administrativă	41

3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual	42
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual	42
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea actuală (inclusiv)	42
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	44
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	45
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	45
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	47
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	48

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	49
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	49
4.2.1. Geologie	49
4.2.2. Geomorfologie	49
4.2.3. Hidrografie	50
4.2.4. Climatologie	50
4.2.4.1. Regimul termic	50
4.2.4.2. Regimul pluviometric	50
4.2.4.3. Regimul eolian	50
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	50
4.3. Soluri	51
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	51
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	51
4.3.3. Buletin de analiză	54
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. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	55
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	57
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și soluri	57
4.5. Tipuri de pădure	58
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	58
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și pădure	59
4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	60
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	60
4.6. Structura fondului de producție și protecție	61
4.7. Arborete slab productive și provizorii	62
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	62
4.8.1. Lista unităților amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi	62
4.9. Starea sanitară a pădurilor	63
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	63

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	65
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	65
5.1.2. Funcțiile social-economice și ecologice ale pădurii	65
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	66
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	66
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	67
5.2.1. Regimul	67
5.2.2. Compoziția țel	67
5.2.3. Tratamentul	68
5.2.4. Exploatabilitatea	68
5.2.5. Ciclul	69

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	70
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	70
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	70

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	70
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	73
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	75
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	75
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	77
6.1.2. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A”)	78
6.1.3. Prognoza posibilității totale de produse principale	78
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	79
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	80
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	82
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	82
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziție necorespunzătoare	83
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	84
 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Potențial cinegetic	86
7.2. Potențial fructe de pădure	86
7.3. Potențial ciuperci comestibile	86
7.4. Resurse melifere	86
7.6. Semințe forestiere	87
7.7. Alte produse	87
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	88
8.2. Protecția împotriva incendiilor	88
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	88
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	89
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	89
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	91
8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	91
8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	91
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	92
 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	97
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	97
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității	98
9.2. Aree naturale protejate din cuprinsul unității de producție	100
9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor	100
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare	102
9.4.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC	102
9.4.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	102
9.4.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	102
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	103
10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	104
10.2. Tehnologii de exploatare	104
10.3. Construcții forestiere	105

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	106
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	106
11.2.1. Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)	107
11.2.2. Indicatori calitativi	107
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	108

12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	109
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	109
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	109
12.4. Colectivul de elaborare	109
12.5. Bibliografie	110

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	114
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite	114
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	114
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	115
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	120
13.2. Planul lucrărilor de conservare	121
13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	122
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	123
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	123
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	124
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	125

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	130
14.2. Planul construcțiilor silvice	130

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	136

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	139
16.1.1. Descrierea parcellară	140
16.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate	274
16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare	274

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	275
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	275
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	276
16.2.3. Situația sintetică pe specii	277
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	277
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	278
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	278
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	278
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	279
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	279
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	284
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	285
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	285
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	285
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	286
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	286
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	287
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	288
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	289
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	290
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	291
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	291
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	292
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	293
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	294
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	295
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul	295
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare	295

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	299
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	300
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	302



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

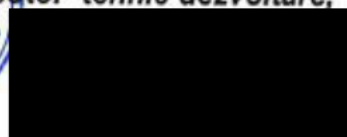
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,



PROCES VERBAL C.T.E. Nr.426.....

Avizare de recepție din 27.05.2025.

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. IV Gheboieni, din *Ocolul Silvic Sturzeni, Direcția Silvică Dâmbovița*

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

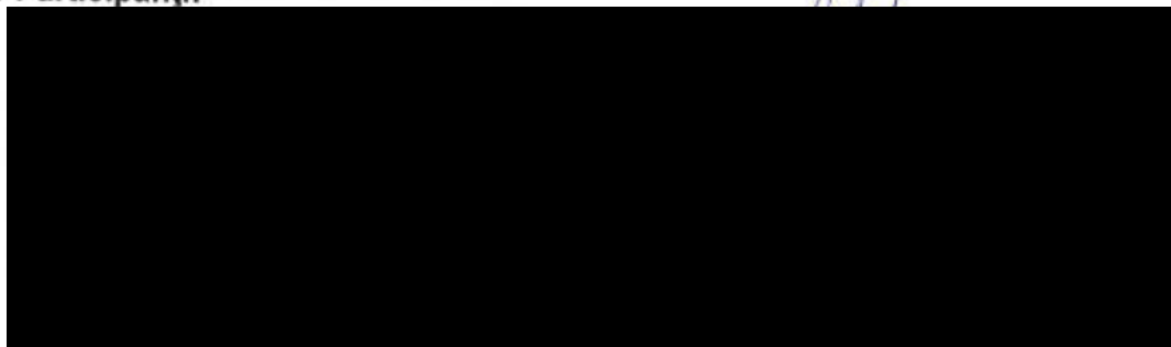
Contract : 143/26927 din 21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

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

B. Participanți:



C. Constatări – Concluzii:

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

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA prin Direcția silvică Dâmbovița, Ocolul silvic Sturzeni, cu respectarea regimului silvic.

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 576,52 ha și este împărțită în 44 parcele și 267 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 13,10 ha și a subparcele de 2,16 ha.

Pădurile Unității de producție IV Gheboieni au fost încadrate în totalitate în **grupa I** – păduri cu funcții speciale de protecție – 537,23 ha (100%), repartizate în următoarele categorii funcționale:

- 2A – Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, situate pe substraturi de fliș foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T.II) – 39,11 ha;

- 2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinări cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) – 486,75 ha;

- 3J – Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată (T.II) – 0,24 ha;

- 5H – Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 11,13 ha.

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament au fost utilizate planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:5000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anii 1974, 1975 și 1976 după aerofotografierea din 1971.

Din punct de vedere geografic Unitatea de producție IV Gheboieni este situată în zona Sucarpaților Ialomiței, la est de râul Dâmbovița.

Fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul de vegetație F.D.3 – etajul montan de amestecuri – 493,96 ha (92%) și FD2 – etajul deluros de quercinee (gorun, cer, gârniță, amestecuri ale acestora) și șleauri de deal – 43,27 ha (8%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 5 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri – 73,93 ha (14%) și luvisoluri – 463,30 ha (86%), în unitatea de producție întâlnindu-se următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 3101 – eutricambosol tipic – 73,93 (14%)

- 2201 – luvisol tipic – 463,30 ha (86%).

S-au identificat 4 tipuri de stațiune, predominante fiind:

- 5.1.5.2. – Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 311,57 ha (58%);

- 5.1.3.2. – Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula – 107,11 ha (19%).

S-au determinat 6 tipuri de pădure, predominante fiind:

- 511.3 – Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m) – 162,16 ha (31%);

- 523.1 – Goruneto-făgete cu Festuca drymeia (m) – 153,46 ha (28%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări		Specii										U.P.
		GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Compoziția (%)	A1	48	21	6	5	4	4	1	2	8	1	100
	UP	45	21	8	6	4	4	1	2	8	1	100
Clasa de producție	A1	III0	III0	III3	III6	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1
	UP	III0	III1	III2	III7	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1
Consistența	A1	0,86	0,90	0,91	0,89	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,92	0,88
	UP	0,86	0,90	0,90	0,87	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,91	0,88
Vârsta medie (ani)	A1	83	53	25	49	55	49	66	48	51	35	65
	UP	84	57	28	58	55	49	66	48	52	38	66
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	A1	3,7	6,2	7,7	6,0	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	9,2	5,4
	UP	3,7	6,3	8,3	5,5	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	8,6	5,4
Volumul total (m ³)	A1	64897	21658	3186	3603	5424	5626	2003	2981	7221	760	117359
	UP	69175	25388	5661	5364	5424	5626	2003	2981	7466	866	129954
Volumul mediu (m ³ /ha)	A1	282	214	109	145	256	276	332	322	180	160	241
	UP	283	225	134	157	256	276	332	332	180	166	242

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 486,75 ha;
- S.U.P. „K” – materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice – 11,13 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 39,35 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul: codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și crâng pentru arboretele de salcâm și plop indigeni;

b) Compoziția-tel. de regenerare corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și cea la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive pe suprafața de 38,32 ha, în făgete, gorunete și goruneto-făgete; tratamentul tăierilor rase e suprafața de 0,90 ha în arboretele de substituit și tratamentul tăierilor în crâng pe suprafața de 6,45 ha în arboretele de salcâm și tăieri de accidentale pe suprafața de 79,86 ha în arboretele afectate de uscare.

d) Exploatabilitatea. Exploatabilitatea de protecție pentru arboretele pentru care s-a reglementat procesul de producție, fiind încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. „A”.

e) Ciclul 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea de produse principale este de m³/an (874 m³/an din S.U.P. „A”) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 1,6 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 402 m³/an, din care rărituri 397 m³/an.

Prin tăieri de conservare se vor recolta 61 m³/an.

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

- curățiri: 1,54 ha/an cu 5 m³/an;
- rărituri: 20,64 ha/an cu 397 m³/an;
- tăieri de igienă: 176,43 ha/an cu 169 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 1,26 ha, din care completări 0,26 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 25 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului Unității de producție IV Gheboieni 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 Unității de producție IV Gheboieni, din cadrul Ocolului Silvic Sturzeni, Direcția Silvică Dâmbovița sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor și ale pădurii;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare, de conservare 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 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.

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	537,23	-	537,23
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11+A17) – din care:	486,75	-	486,75
A1.1. A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă	486,75	-	486,75
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.	Răchitării 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:	50,48	-	50,48
A2.1.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	50,48	-	50,48
A2.2.	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
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	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	2,85
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, etc.)	-	-	12,00
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	24,44
D1	Transmise prin acte normative în folosința temporară unor organizații	-	-	7,70
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale	-	-	16,74
TOTAL U.P.		537,23	-	576,52
ENCLAVE				2,24

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE					
CATEGORIA	2A	2L	3J	5H	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	39,11	486,75	0,24	11,13	537,23

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				
Subunitatea	„A”	„K”	„M”	TOTAL
Suprafața (ha)	486,75	11,13	39,35	537,23
Ciclu	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,8	2,6	4,4	100	100	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	Gr. I	ha	486,75	230,01	101,01	29,10	24,84	21,17	20,40	6,03	9,25	40,18	4,76
	Gr. a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total		486,75	230,01	101,01	29,10	24,84	21,17	20,40	6,03	9,25	40,18	4,76
Total U.P. (A1+A2)		ha	537,23	244,28	112,92	42,13	34,27	21,17	20,40	6,03	9,25	41,55	5,23
Proporția speciilor	A.1.	%	100	48	21	6	5	4	4	1	2	8	1
	U.P.		100	45	21	8	6	4	4	1	2	8	1
Clasa de producție	A.1.	-	III1	III0	III0	III3	III6	III0	III0	III0	III0	III0	III0
	U.P.		III1	III0	III1	III2	III7	III0	III0	III0	III0	III0	III0
Consistența medie	A.1.	-	0,88	0,86	0,90	0,91	0,89	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,92
	U.P.		0,88	0,86	0,90	0,90	0,87	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,91
Vârsta medie	A.1.	ani	65	83	53	25	49	55	49	66	48	51	35
	U.P.		66	84	57	28	58	55	49	66	48	52	38
Fond lemnos total	A.1.	m³	117359	64897	21658	3186	3603	5424	5626	2003	2981	7221	760
	U.P.		129954	69175	25388	5661	5364	5424	5626	2003	2981	7466	866
Volum lemnos	A.1.	m³/	241	282	214	109	145	256	276	332	322	180	160
	U.P.	ha	242	283	225	134	157	256	276	332	322	180	166
Indice de creștere curentă	A.1.	m³/an/	5,4	3,7	6,2	7,7	6,0	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	9,2
	U.P.		ha	5,4	3,7	6,3	8,3	5,5	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5
Posibilitatea din produse principale		m³/an	874	601	81	94	14	24	1	-	-	59	-
Posibilitatea din produse secundare din care:		m³/an	402	64	114	24	27	34	47	14	20	47	11
Rărituri		m³/an	397	63	112	22	28	34	47	14	20	46	11
Volum de recoltat din T.C.		m³/an	61	16	6	37	2	-	-	-	-	-	-
Total		m³/an	1332	681	201	155	43	58	48	14	20	106	11
Indici de recoltare		m³/an/	Principale			Secundare			T. conservare			Total	
			1,6			0,7			0,1			2,4	
Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri			Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
Total		-	15,41	50	206,36	3974	176,43	1686	19,21	610			
Anual		-	1,54	5	20,64	397	176,43	169	1,92	61			
Specia	Total	GO		FA		TE		FR		DT		DM	
	hectare												
Integrale		3,21	1,54	1,11		0,16		-		0,33		0,07	
Completări		0,12	0,01	-		-		0,01		0,01		-	
Total		3,33	1,55	1,11		0,16		0,01		0,34		0,07	

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața in producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii m³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m³)	Posibilitatea anuală (m³)
2025-2034	537,23	130,52	160,65	874
2035-2044	537,23	-	-	1700
2045-2054	537,23	-	-	1670
2055-2064	537,23	-	-	1650

O.S.STURZENI
U.P. IV GHEBOIENI
S.U.P. „A” – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul : 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECII											
			U.M.	Total	GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1 - A1.3)	Grupa I	ha	486,75	230,01	101,01	29,10	24,84	21,17	20,40	6,03	9,25	40,18	4,76
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		486,75	230,01	101,01	29,10	24,84	21,17	20,40	6,03	9,25	40,18	4,76
2.	Proportia speciilor		%	100	48	21	6	5	4	4	1	2	8	1
3.	Clasa de producție medie		-	III1	III0	III0	III3	III6	III0	III0	III0	III0	III0	III0
4.	Consistența medie		-	0,88	0,86	0,90	0,91	0,89	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,92
5.	Vârsta medie		ani	65	83	53	25	49	55	49	66	48	51	35
6.	Fond lemnos total		m ³	117359	64897	21658	3186	3603	5424	5626	2003	2981	7221	760
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	241	282	214	109	145	256	276	332	322	180	160
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,4	3,7	6,2	7,7	6,0	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	9,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,3	3,2	4,5	-	2,5	3,4	3,7	4,5	5,3	2,8	2,1
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	874	602	81	94	14	24	1	-	-	58	-
11.	Posibilitatea de prod. secundare, din care:		m ³ /an	402	64	114	24	27	34	47	14	20	47	11
12.	rărituri		m ³ /an	397	63	112	22	27	34	47	14	20	47	11
13.	Volum de recoltare prin LUCRĂRI DE CONSERVARE		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m ³ /an	1276	666	195	118	41	58	48	14	20	105	11
15.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
				1,8			0,8			-			2,6	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	486,75	74,98	75,86	67,12	38,83	178,60	47,20	4,16
%	100	15	16	14	8	36	10	1
Volum (m ³)	117359	4332	11112	17343	12110	57459	13917	1086
%	100	4	9	15	10	49	12	1

O.S. STURZENI
U.P.IV GHEBOIENI
S.U.P. K – materiale de bază-surse de
semințe și arborete destinate
conservării resurselor genetice
Ciclul : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	INDICATORUL		U.M.	SPECII									
				Total	GO	-	-	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	Grupa I	ha	11,13	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		11,13	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție		-	III0	III0	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,90	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total		m ³	2215	2215	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volum mediu la ha		m ³ / ha	199	199	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indice de creștere curentă		m ³ /an/ ha	10,4	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Volum de recoltat din T.C.		m ³ /an	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea din produse secundare din care:		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Total		m ³ /an	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Indici de recoltare		m ³ /an/ ha	Din tăieri de conservare				Secundare				Total	
				2,5				-				2,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	11,13	-	11,13	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-	-
Volum (m ³)	2215	-	2215	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-	-

O.S. STURZENI
U.P. IV GHEBOIENI
S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului
de conservare deosebită

Ciclul : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	INDICATORUL		U.M.	SPECII									
				Total	GO	FA	CA	SC	DT	CI	PLT	PA	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	Grupa I	ha	39,35	14,27	11,91	9,43	1,90	0,98	0,25	0,22	0,14	0,25
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		39,35	14,27	11,91	9,43	1,90	0,98	0,25	0,22	0,14	0,25
2.	Proportia speciilor		%	100	36	30	24	5	2	1	1	-	1
3.	Clasa de producție		-	III3	III0	III4	III9	III0	III0	III0	III0	III0	III0
4.	Consistența medie		-	0,83	0,82	0,83	0,83	0,81	0,83	0,80	0,82	0,71	0,80
5.	Vârsta medie		ani	87	97	89	81	52	62	60	79	50	60
6.	Fond lemnos total		m³	10380	4278	3730	1761	260	169	60	39	16	67
7.	Volum mediu la ha		m³/ ha	264	300	313	187	137	172	240	177	114	268
8.	Indice de creștere curentă		m³/an/ ha	4,5	3,3	6,3	4,0	4,7	5,1	4,0	-	-	4,0
9.	Volum de recoltat din T.C.		m³/an	33	16	6	2	9	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea din produse secundare din care:		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total		m³/an	33	16	6	2	9	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m³/an/ ha	Din tăieri de conservare				Secundare			Total		
				0,8				-			0,8		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	39,35		0,50	3,93	16,13	12,80	-	5,99
%	100	-	1	10	41	33	-	15
Volum (m³)	10380	-	65	767	4177	3609	-	1762
%	100	-	1	7	40	35	-	17

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Sturzeni din Direcția Silvică Dâmbovița, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului Unității de producție IV Gheboieni este cuprinsă între 26.01.2025 și 02.12.2025 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, în paralel cu elaborarea acestuia) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc..

Tipul sursei de finanțare: național - Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexelor din contractul nr. 143/26297 din 21.12.2023.

Caracterul de noutate: al amenajamentului unității de producție 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.

Principalii **indicatori de realizat definiți** în urma elaborării amenajamentului unității de producție sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție IV Gheboieni, are o suprafață de 576,52 ha și este administrată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Sturzeni din cadrul Direcției Silvice Dâmbovița.

Din punct de vedere geografic Unitatea de producție IV Gheboieni este situată în zona Subcarpaților Ialomiței, la est de râul Dâmbovița.

Fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul de vegetație F.D.3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete – 493,96 ha (92%) și FD2 – etajul deluros de quercinee (gorun, cer, gârniță, amestecuri ale acestora) și șleauri de deal – 43,27 ha (8%).

Unitățile administrativ-teritoriale pe a căror rază este situat fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
0	1	2	3	4	5
1.	Dâmbovița	Com. Mănești	2-6,9%,(33-38)%,47,52,59%,60%	98,05	16
2.		Com. Șotânga	30%,(43-46)%	2,21	1
3.		Com. Tătărani	9%, 11-13, 16-19, 20%,21%, 28,29, 30%, 31,32, (33-38)% 39-42,(43-46)%, 51, 58, 59%, 60%	376,12	66
4.		Com. Voinești	20%, 21%, 22-25	100,14	17
Total				576,52	100

Sediul ocolului silvic se află în comuna Tătărani, județul Dâmbovița

Principala cale de acces este DN72A Târgoviște-Câmpulung.

În limitele teritoriale ale unității de producție nu există situri „Natura 2000”.

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

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele administrative ale unității sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	U.P. III Bărbulețu	Naturală	Culmea Plaiul Baciului	Liziera pădurii și borne
Est	U.P. V Izvoare	Naturală	Culmea Neiului	Liziera pădurii și borne
		Naturală	Culmea Drăgoiasa	
	O.S. Târgoviște	Naturală	Plaiul Cracul Beicii	
Sud	O.S. Târgoviște	Convențională	Linie parcellară cu parcelele 52, 55, 56	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. I Aninoasa	Artificială	Drumul Național 72A Târgoviște – Câmpulung Muscel	Liziera pădurii și borne
	U.P. VI Mănești			

Limitele teritoriale sunt bine definite, suprapunându-se pe limite artificiale, drumuri și pe limite naturale.

Hotarele fondului forestier sunt materializate pe teren cu limite, șanțuri de minim sanitar și borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale unității de producție în studiu, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu terenuri agricole și intravilane aflate în proprietatea locuitorilor din localitățile limitrofe și cu fond forestier proprietate privată.

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție IV Gheboieni este constituit din trupurile de pădure prezentate în tabelul următor.

Tabelul 1.3.1.

Nr.crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)
0	1	2	3
1.	Valea Tisei	2-5	48,96
2.	Dealul Cuița	9; 11-13; 28-29; 33; 60M	60,15
3.	Mina Mărgineanca	16-21; 58D	145,26
4.	Valea Lupoia	6; 30-32; 34-46	239,88
5.	Pădurea Izvoarele	22-25	66,16
6.	Valea Ogrăzii	51F	0,30
7.	Valea cu Fragi	47; 52; 59M	15,81
Total			576,52

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului în suprafață de 576,52 ha este asigurată de Regia Națională a Pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Sturzeni din cadrul Direcției Silvice Dâmbovița, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Pe raza U.P. IV Gheboieni exista la 1 ianuarie 2005 o suprafață de 163,7 ha păduri restituite foștilor proprietari conform Legii 18/1991, și Legii 1/2000. În perioada 1 ianuarie 2005 – 31 decembrie 2014 s-au mai retrocedat 523,12 ha, păduri foștilor proprietari conform Legii 1/2000, și Legii 247/2005. Aceste păduri sunt bornate și parcelate, apărând delimitate și pe hărțile amenajistice.

În deceniul trecut nu au existat suprafețe puse în posesie foștilor proprietari conform legilor fondului funciar.

Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă, cu titlul strict de orientare, astfel acestea sunt trecute pe hărțile amenajistice, păstrându-se vechea numerotare a parcelelor, dar fiind reprezentate distinct cu alte culori.

Proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier proprietate privată au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

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

Vegetația din afara fondului forestier de stat este reprezentată cu precădere din arbori izolați, buchete sau grupe, fâșii înguste de-a lungul văilor și arbori dispersați pe pășuni și fânețe, cu destinație de umbrare.

La data întocmirii prezentului amenajament, nu există o evidență a acestor terenuri cu vegetație forestieră.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție IV Gheboieni s-a constituit în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare din 26.01.2024.

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelarului de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelor au fost bine alese (văi, drumuri, liziera pădurii). În cadrul unității de producție există un număr de 44 parcele. Suprafața medie a parcelei este de 13,10 ha.

În tabelul următor este prezentată componența veche și nouă a unității de producție.

Tabelul 2.2.1.

Amenajament ediția 2015	Amenajament ediția 2025
U.P. IV Gheboieni, parcelele: 2-6, 9, 11-13, 16-25, 28-47, 51, 52, 58-60.	U.P. IV Gheboieni parcelele: 2-6, 9, 11-13, 16-25, 28-47, 51, 52, 58-60.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe timpul aplicării precedentului amenajament și a unei analize privind oportunitatea menținerii în continuare a vechilor unități amenajistice sau constituirea altora noi odată cu evoluția structurii arboretelor, respectând criteriile de separare din normele tehnice pentru amenajarea pădurilor. Acolo unde a fost posibil au fost menținute indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar, la actuala amenajare identificându-se un număr de 267 subparcele. Suprafața medie a subparcelelor este de 2,16 ha.

Situația parcelor și a subparcelor la vechea și noua amenajare este redată în tabelul 2.2.3.1 „Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual”.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic, iar subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant.

Indicativul alfabetic al terenurilor cu destinație specială (cantoane, terenuri administrative, terenuri neproductive, etc.) existente pe hărțile amenajistice sunt de forma (CC, AA, NN, etc.).

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabel 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2015	44	13,15	41,60/20	3,43/2	252	2,30	13,23/25D	0,04/32F
2025	44	13,10	41,60/20	0,14/11	267	2,16	14,93/25D	0,01/46K

Parcelele cu numerele 13, 20, 25 și 43 depășesc limita de 30 ha admisă de normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, acest aspect menținându-se în scopul asigurării continuității și a unei mai simple evidențe pe parcursul deceniilor de amenajare.

Depășirea suprafeței maxime admise se datorează faptului că nu sunt alte detalii care să poată constitui limite evidente de divizare a parcelor enumerate.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Unității de producție IV Gheboieni sunt amplasate un număr de 79 borne. Situația bornelor pe trupuri de pădure fiind dată în tabelul următor.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor în fondul de	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	2	3	5	6
Valea Tisei	2,3, 10-16	9	Beton	2-5
Dealul Cuița	21-23, 26,27,31, 32, 34, 35, 57, 70, 57bis	12	Beton	9; 11-13; 28-29; 33;60M
Mina Mărgineanca	35, 39-49, 104, 41bis	14	Beton	16-21; 58D
Valea Lupoiaia	17,18, 64-69, 71-75, 77-80, 82-92, 106, 78bis, 94bis	31	Beton	6; 30-32; 34-46;
Pădurea Izvoarele	50-59	10	Beton	22-25;
Valea Ogrăzii	-	-	Beton	51F
Valea cu Fragi	77bis, 13bis, 10bis	3	Beton	47; 52; 59M
Total		79	-	-

Bornele sunt confecționate din beton armat și sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu liziera pădurii și în diferite puncte caracteristice ale lizierei pădurii marcând hotarele cu vecinătățile. Numerotarea bornelor corespunde cu cea de la amenajarea precedentă.

2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

În tabelul următor este dată corespondența subparcelară între amenajamentul precedent și cel actual.

Tabelul 2.2.3.1.

2015	2025	2015	2025	2015	2025	2015	2025
2	2	16B	16B	21A	21A	34A	34A
3A	3A	16C	16C	21B	21B	34B	34B
3B	3B	16D	16D	21C+B%	21C	34C	34C
3C+4B%	3C	16E	16E	21D	21D	34RR	34RR
3MM	3MM	16F	16F	21E	21E	35A	35A
3NN	3NN	16G	16G	21F	21F	35B	35B
4A	4A	16NN	16NN	22A	22A	35C	35C
4B	4B	17A	17A	22B	22B	35NN%	35NN1
4C	4C	17B	17B	22C	22C	35NN%	35NN2
4D	4D	17C+F%	17C	23A	23A	35NN%	35FF1
4E	4E	17D	17D	23B	23B	36A	36A
4F	4F	17E+C%	17E	23MM	23MM	36B	36B
4NN	4NN	17B%	17F	24	24	36C	36C
5A	5A	17G	17G	25A+F	25A	36D	36D
5B	5B	17B%	17H	25B	25B	36E	36E
5C	5C	17C%	17I	25C	25C	36F	36F
5D	5D	17NN	17NN	25D	25D	36FF1	36FF1
5E	5E	18A	18A	25E	25E	36FF2	36FF2
5F	5F	18B	18B	28A	28A	36FF3%	36FF3
5G	5G	18C	18C	28B	28B	36NN1%	36FF4
5K	5H	18D%	18D	28C	28C	36NN1	36NN1
5I	5I	18E	18E	28D	28D	36NN2	36NN2
5J	5J	18D%	18F	29MM1	29FF1	37A	37A
5L	5K	18D%	18G	29MM2	29FF2	37B	37B
5H	5NN	19A+H%	19A	30A	30A	37C	37C
5CC	5CC	19B+D%	19B	30B	30B	37D	37D
6A	6A	19C	19C	30C	30C	37E	37E
6B	6B	19D	19D	30D	30D	38A	38A
6C	6C	19E	19E	30FF1	30FF1	38B	38B
6D	6D	19F	19F	30FF2	30FF2	38C	38C
6E	6E	19G	19G	30FF3	30FF3	39A	39A
6F	6F	19H	19H	30NN	30NN	39B+A%	39B
9MM1	9FF1	20A	20A	31A	31A	39C	39C
9MM2	9FF2	20B	20B	31B	31B	39D	39D
9MM3	9FF3	20C	20C	31C+A%	31C	39E+B%	39E
11MM	11FF	20D	20D	31NN	31NN	39B%	39NN1
12MM	12FF	20E	20E	31FF1	31FF1	40A+B%	40A
13A+G%+C %+28A%	13A	20F	20F	31FF2	31FF2	40B	40B
13B	13B	20G	20G	32A	32A	40C	40C
13C	13C	20H	20H	32B	32B	40D	40D
13D	13D	20I	20I	32C	32C	40E+F%	40E
13E	13E	20J	20J	32D	32D	40F	40F
13F	13F	20K	20K	32FF	32FF	40G	40G
13G	13G	20L+D%	20L	32MM	32MM	40NN1	40NN1
13FF	13FF	20M	20M	33MM1	33MM1	40NN2	40NN2
16A	16A	20CC	20CC	33MM2	33FF2	41A+B%	41A

2015	2025	2015	2025	2015	2025	2015	2025
41B	41B	43E	43E	44E	44E	46B+46I%	46B
41B%	41C	43F	43F	44FF1	44F	46C	46C
41B%	41D	43G+D%+H%	43G	44FF2	44FF2	46D	46D
41A%+B%	41E	43H	43H	45A	45A	46E	46E
41FF	41FF	43I	43I	45B	45B	46F	46F
41MM1	41MM1	43J	43J	45C	45C	46G	46G
41MM2	41MM2	43K+43G%	43K	45D	45D	46H	46H
42A+B%	42A	43L	43L	45E	45E	46I	46I
42B	42B	43M	43M	45F	45F	46D%	46J
42C	42C	43N	43N	45G	45G	46G%	46K
42D	42D	43FF1	43FF1	45H	45H	46FF1	46FF1
42E	42E	43FF2	43FF2	45FF1	45FF1	46FF2	46FF2
42FF	42FF	43FF3	43FF3	45FF2	45FF2	46NN	46NN
42MM	42MM	43FF4	43FF4	45FF3	45FF3	47	47
42NN	42NN1	43FF5	43FF5	45FF4	45FF4	51FF	51FF
42D%	42NN2	43FF6	43FF6	45FF5	45FF5	52A	52A
42A%	42NN3	43MM	43MM	45NN1	45NN1	52NN	52NN
43A	43A	44A	44A	45NN2	45NN2	58DD	58DD
43B	43B	44B	44B	45NN3	45NN3	59MM	59MM
43C	43C	44C	44C	45NN4	45NN4	60MM	60MM
43D	43D	44D+B%	44D	46A	46A	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament au fost utilizate planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:5000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anii 1974, 1975 și 1976 după aerofotografierea din 1971.

Aceste planuri au fost actualizate pe baza informațiilor cadastrale, a măsurătorilor și a imaginilor satelitare cat mai recente (ortofotoplanuri).

Planurile de bază, cu nomenclatura corespunzătoare, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 2.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trapezului	Scara	Parcelele componente	Suprafața ha
1.	L-35-111-B-a-1-II	1:5000	16%	6,97
2.	L-35-111-B-a-2-I	1:5000	13, 16%, 28, (29-31)%, 43%, 44%, 45%	98,03
3.	L-35-111-B-a-2-III	1:5000	(4-6)%, 9, 11, 12, 29%, (30-31)%, 32- 41, (42- 46)%, 47, 59%, 60	213,52
4.	L-35-111-B-a-2-IV	1:5000	42%, 45%, 46%, 51, 59%	5,95
5.	L-35-111-B-a-4-I	1:5000	2,3, (4-6)%, 52%, 59%, 60%	48,12
6.	L-35-111-B-a-4-II	1:5000	52%	1,49
7.	L-35-99-D-c-3-II	1:5000	(23-25)%	35
8.	L-35-99-D-c-3-IV	1:5000	(16-20)%, 21, 22, (23-25)%, 58%	135,27
9.	L-35-99-D-c-4-III	1:5000	(16-20)%, 58%	32,17
TOTAL		-		576,52

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit măsurători realizate cu aparatură G.P.S. Lungimea totală a drumurilor efectuate este de 19,79 km, cu 471 puncte.

Măsurătorile efectuate cu aparatura G.P.S. au fost prelucrate folosind tehnici G.I.S. și au fost transpuse pe planurile de bază.

De asemenea, la echiparea planurilor de bază s-au folosit informații după areofotografieri recente și documentații cadastrale existente în baza de date A.N.C.P.I.

Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit (în sistem G.I.S.), hărțile amenajistice la scara 1 : 20000, care însoțesc prezentul amenajament. Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă cu **titlu strict de orientare**

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului este de 576,52 ha.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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 acestei unități de producție au fost adoptate suprafețe cu două zecimale.

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

Tabel 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Diferențe	Justificări	
		-	+	-
			Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători
578,58	576,52	2,06	5,57	7,63

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafețe din fondul forestier – Tabelul 1E

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este de 576,52 ha. Modificările ce au afectat fondul forestier în perioada de aplicare a amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

Continuare tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

Justificarea diferențelor de suprafață

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha	+	-
2	3,43	2	3,43		
Total	3,43		3,43	0,00	0,00
3 A	10,09	3 A	10,22		
3 B	0,99	3 B	0,99		
3 C	2,15	3 C	2,47		
3 MM	1,94	3 MM	1,94		
3 NN	1,38	3 NN	1,28		
Total	16,55	Total	16,90	0,00	-0,35
4 A	1,97	4 A	2,02		
4 B	3,00	4 B	2,67		
4 C	0,62	4 C	0,57		
4 D	2,13	4 D	2,13		
4 E	0,16	4 E	0,16		
4 F	0,81	4 F	0,81		
4 NN	1,20	4 NN	1,19		
Total	9,89	Total	9,55	0,34	0,00
5 A	1,25	5 A	1,18		
5 B	0,37	5 B	0,37		
5 C	1,71	5 C	1,71		
5 D	0,53	5 D	0,60		
5 E	3,36	5 E	3,45		
5 F	0,88	5 F	0,83		
5 G	4,24	5 G	4,24		
5 H	0,27	5 H	0,77		
5 I	0,10	5 I	0,10		
5 J	2,34	5 J	2,34		
5 K	0,86	5 K	3,14		
5 L	3,09	5NN	0,27		
5 C	0,08	5CC	0,08		
Total	19,08	Total	19,08	0,00	0,00
6 A	1,56	6 A	1,49		
6 B	1,51	6 B	1,43		
6 C	0,91	6 C	1,13		
6 D	3,77	6 D	3,80		
6 E	2,47	6 E	2,48		
6 F	2,60	6 F	2,57		
Total	12,82	Total	12,90	0,00	-0,08
9 MM1	0,11	9FF1	0,11		
9 MM2	0,22	9FF2	0,22		
9 MM3	0,21	9FF3	0,21		
Total	0,54	Total	0,54	0,00	0,00
11 MM	0,14	11FF	0,14		
Total	0,14	Total	0,14	0,00	0,00
12 MM	0,25	12FF	0,25		
Total	0,25	Total	0,25	0,00	0,00
13 A	2,56	13 A	10,87		
13 B	6,67	13 B	6,67		
13 C	3,66	13 C	2,07		
13 D	1,82	13 D	1,82		
13 E	4,46	13 E	1,11		
13 F	4,71	13 F	4,94		

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha		
				+	-
13 G	9,63	13 G	6,81		
13 FF	0,25	13FF	0,25		
Total	33,76	Total	34,54	0,00	-0,78
16 A	3,83	16 A	3,77		
16 B	0,28	16 B	0,33		
16 C	3,21	16 C	2,86		
16 D	3,17	16 D	3,28		
16 E	0,51	16 E	0,53		
16 F	1,81	16 F	1,75		
16 G	0,53	16 G	0,53		
16 NN	0,58	16NN	0,70		
Total	13,92	Total	13,75	0,17	0,00
17 A	1,33	17 A	1,34		
17 B	12,73	17 B	11,13		
17 C	7,03	17 C	7,64		
17 D	2,58	17 D	2,50		
17 E	2,56	17 E	3,74		
17 F	1,04	17 F	0,22		
17 G	0,09	17 G	0,10		
17 NN	0,69	17 H	1,54		
		17 I	0,79		
		17NN	0,69		
Total	28,05	Total	29,69	0,00	-1,64
18 A	0,33	18 A	0,33		
18 B	2,43	18 B	2,65		
18 C	4,45	18 C	3,65		
18 D	7,79	18 D	1,10		
18 E	0,17	18 E	0,17		
		18 F	3,66		
		18 G	1,07		
Total	15,17	Total	12,63	2,54	0,00
19 A	5,43	19 A	6,03		
19 B	7,11	19 B	8,10		
19 C	0,87	19 C	0,91		
19 D	3,91	19 D	3,89		
19 E	0,84	19 E	0,78		
19 F	0,43	19 F	0,54		
19 G	0,72	19 G	0,54		
19 H	2,55	19 H	1,98		
Total	21,86	Total	22,77	0,00	-0,91
20 A	0,91	20 A	1,11		
20 B	8,11	20 B	7,67		
20 C	2,18	20 C	2,09		
20 D	5,17	20 D	4,45		
20 E	1,67	20 E	1,67		
20 F	5,20	20 F	4,16		
20 G	2,11	20 G	2,02		
20 H	0,73	20 H	0,63		
20 I	2,90	20 I	2,29		
20 J	4,14	20 J	3,25		
20 K	4,31	20 K	6,17		
20 L	0,64	20 L	1,07		
20 M	2,99	20 M	2,49		
20 C	0,54	20CC	0,72		
Total	41,60	Total	39,79	1,81	0,00
21 A	0,25	21 A	0,24		

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha		
				+	-
21 B	11,13	21 B	10,53		
21 C	1,79	21 C	2,61		
21 D	1,74	21 D	1,35		
21 E	8,93	21 E	9,02		
21 F	1,74	21 F	1,61		
Total	25,58	Total	25,36	0,22	0,00
22 A	9,38	22 A	8,97		
22 B	2,05	22 B	2,46		
22 C	0,93	22 C	1,11		
Total	12,36	Total	12,54	0,00	-0,18
23 A	1,40	23 A	2,05		
23 B	7,70	23 B	7,88		
23 MM	7,29	23 MM	6,48		
Total	16,39	Total	16,41	0,00	-0,02
24	2,45	24	1,92		
Total	2,45	Total	1,92	0,53	0,00
25 A	1,05	25 A	11,23		
25 B	2,41	25 B	2,41		
25 C	0,66	25 C	0,59		
25 D	13,23	25 D	14,93		
25 E	5,82	25 E	6,13		
25 F	12,11				
Total	35,28	Total	35,29	0,00	-0,01
28 A	5,45	28 A	5,05		
28 B	7,48	28 B	7,11		
28 C	0,30	28 C	0,31		
28 D	7,98	28 D	7,98		
Total	21,21	Total	20,45	0,76	0,00
29 MM1	0,31	29FF1	0,31		
29 MM2	0,33	29FF2	0,33		
Total	0,64	Total	0,64	0,00	0,00
30 A	8,81	30 A	8,73		
30 B	5,38	30 B	5,35		
30 C	3,46	30 C	3,46		
30 D	0,55	30 D	0,88		
30 FF1	0,46	30FF1	0,45		
30 FF2	0,12	30FF2	0,12		
30 FF3	0,07	30FF3	0,07		
30 NN	0,24	30NN	0,26		
Total	19,09	Total	19,32	0,00	-0,23
31 A	2,85	31 A	2,72		
31 B	5,49	31 B	5,72		
31 C	9,19	31 C	9,67		
31 FF1	0,28	31FF1	0,28		
31 FF2	0,10	31FF2	0,10		
31 NN	0,30	31NN	0,30		
Total	18,21	Total	18,79	0,00	-0,58
32 A	2,50	32 A	2,34		
32 B	1,05	32 B	1,39		
32 C	3,68	32 C	3,65		
32 D	0,87	32 D	0,36		
32 FF	0,04	32 FF	0,04		
32 MM	0,27	32 MM	0,27		
Total	8,41	Total	8,05	0,36	0,00
33 MM1	2,48	33 MM1	2,39		
33 MM2	0,23	33 FF2	0,23		

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha		
				+	-
Total	2,71	Total	2,62	0,09	0,00
34 A	0,45	34 A	0,45		
34 B	2,63	34 B	2,96		
34 C	6,62	34 C	6,23		
34 R	0,72	34 RR	0,78		
Total	10,42	Total	10,42	0,00	0,00
35 A	1,06	35 A	1,05		
35 B	3,62	35 B	3,66		
35 C	0,23	35 C	0,23		
35 NN	0,75	35FF1	0,30		
		35NN1	0,34		
		35NN2	0,09		
Total	5,66	Total	5,67	0,00	-0,01
36 A	1,61	36 A	2,10		
36 B	2,71	36 B	2,09		
36 C	1,35	36 C	1,34		
36 D	4,53	36 D	4,39		
36 E	1,95	36 E	2,06		
36 F	0,83	36 F	0,67		
36 FF1	0,04	36FF1	0,04		
36 FF2	0,16	36FF2	0,16		
		36FF3	0,09		
		36FF4	0,15		
36 NN1	0,69	36NN1	0,61		
36 NN2	0,41	36 NN2	0,46		
Total	14,28	Total	14,16	0,12	0,00
37 A	0,47	37 A	0,47		
37 B	2,63	37 B	2,52		
37 C	2,35	37 C	2,68		
37 D	2,68	37 D	2,38		
37 E	0,35	37 E	0,35		
Total	8,48	Total	8,40	0,08	0,00
38 A	2,22	38 A	2,40		
38 B	1,00	38 B	0,73		
38 C	2,84	38 C	2,94		
Total	6,06	Total	6,07	0,00	-0,01
39 A	3,51	39 A	3,10		
39 B	5,80	39 B	6,27		
39 C	0,27	39 C	0,27		
39 D	0,27	39 D	0,27		
39 E	1,11	39 E	0,87		
		39NN1	0,05		
Total	10,96	Total	10,83	0,13	0,00
40 A	2,85	40 A	3,50		
40 B	3,28	40 B	2,60		
40 C	1,14	40 C	1,14		
40 D	0,91	40 D	0,91		
40 E	0,68	40 E	1,17		
40 F	1,73	40 F	1,40		
40 G	0,88	40 G	0,80		
40 NN1	0,56	40NN1	0,64		
40 NN2	0,12	40NN2	0,12		
Total	12,15	Total	12,28	0,00	-0,13
41 A	2,73	41 A	3,94		
41 B	5,72	41 B	3,75		
41FF	0,42	41 C	0,32		

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha		
				+	-
41MM1	0,08	41 D	0,09		
41 MM2	1,43	41 E	0,24		
		41 FF	0,42		
		41MM1	0,08		
		41MM2	1,43		
Total	10,38	Total	10,27	0,11	0,00
42 A	10,65	42 A	11,24		
42 B	4,97	42 B	4,68		
42 C	1,05	42 C	1,05		
42 D	1,70	42 D	1,59		
42 E	1,49	42 E	1,17		
42 FF	0,25	42FF	0,25		
42 MM	0,45	42 MM	0,45		
42 NN	0,15	42 NN1	0,19		
		42NN2	0,11		
		42NN3	0,34		
Total	20,71	Total	21,07	0,00	-0,36
43 A	0,38	43 A	0,38		
43 B	5,99	43 B	5,99		
43 C	1,85	43 C	2,10		
43 D	3,06	43 D	2,37		
43 E	0,79	43 E	0,77		
43 F	0,44	43 F	0,36		
43 G	8,45	43 G	10,08		
43 H	2,65	43 H	1,25		
43 I	0,13	43 I	0,10		
43 J	0,26	43 J	0,26		
43 K	5,59	43 K	5,94		
43 L	3,82	43 L	3,82		
43 M	1,12	43 M	1,12		
43 N	0,60	43 N	0,60		
43 FF1	0,18	43 FF1	0,18		
43 FF2	0,37	43 FF2	0,37		
43 FF3	0,18	43 FF3	0,18		
43 FF4	0,18	43 FF4	0,18		
43 FF5	0,10	43 FF5	0,10		
43 FF6	0,27	43 FF6	0,27		
43 MM	0,17	43 MM	0,17		
Total	36,58	Total	36,59	0,00	-0,01
44 A	2,89	44 A	2,89		
44 B	2,07	44 B	1,87		
44 C	0,80	44 C	1,03		
44 D	2,02	44 D	1,95		
44 E	0,66	44 E	0,74		
44 FF1	0,09	44 F	0,13		
44 FF2	0,19	44 FF2	0,19		
Total	8,72	Total	8,80	0,00	-0,08
45 A	1,37	45 A	1,37		
45 B	1,19	45 B	1,19		
45 C	4,01	45 C	3,92		
45 D	0,59	45 D	0,59		
45 E	2,58	45 E	2,58		
45 F	1,04	45 F	1,04		
45 G	4,23	45 G	4,25		
45 H	1,25	45 H	1,25		
45 FF1	0,15	45 FF1	0,15		

Amenajament 2015		Amenajament 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	Suprafata ha	u.a.	Suprafata ha		
				+	-
45 FF2	0,09	45 FF2	0,09		
45 FF3	0,51	45 FF3	0,51		
45 FF4	0,24	45 FF4	0,24		
45 FF5	0,16	45 FF5	0,16		
45 NN1	0,52	45 NN1	0,52		
45 NN2	0,30	45 NN2	0,29		
45 NN3	0,18	45 NN3	0,18		
45 NN4	0,13	45 NN4	0,12		
Total	18,54	Total	18,45	0,09	0,00
46 A	0,46	46 A	0,46		
46 B	3,04	46 B	3,15		
46 C	1,82	46 C	1,82		
46 D	7,74	46 D	7,32		
46 E	0,68	46 E	0,58		
46 F	1,27	46 F	1,06		
46 G	0,79	46 G	0,79		
46 H	1,19	46 H	1,16		
46 I	0,72	46 I	0,58		
		46J	0,50		
		46K	0,01		
46 FF1	0,14	46FF1	0,14		
46 FF2	0,12	46FF2	0,12		
46 NN	0,12	46NN	0,12		
Total	18,09	Total	17,81	0,28	0,00
47	9,30	47	9,30		
Total	9,30	Total	9,30	0,00	0,00
51 FF	0,30	51 FF	0,30		
Total	0,30	Total	0,30	0,00	0,00
52 A	0,82	52 A	0,82		
52 NN	3,13	52 NN	3,13		
Total	3,95	Total	3,95	0,00	0,00
58 D	1,08	58 DD	1,27		
Total	1,08	Total	1,27	0,00	-0,19
59 MM	2,56	59 MM	2,56		
Total	2,56	Total	2,56	0,00	0,00
60 MM	0,97	60 MM	0,97		
Total	0,97	Total	0,97	0,00	0,00
TOTAL	578,58	TOTAL	576,52	7,63	-5,57

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință forestieră sunt prezentate în tabelul următor cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele de la E.F.F.(Evidența Fondului Forestier).

Tabel 2.4.3.1.

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
1	2	3	4	5	6
P	Fond forestier total	576,52	-	576,52	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	537,23	-	537,23	93
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	2,85	1
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
P. N.	Terenuri neproductive	-	-	12,00	2
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	24,44	4

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 93%.

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

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului forestier, ocolul silvic va împăduri în prima urgență terenurile destinate împăduririi, va analiza oportunitatea menținerii celorlalte categorii de terenuri și, în măsura în care o parte din aceste terenuri nu mai sunt necesare vor fi de urgență împădurite.

2.4.3.1. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier

În cuprinsul U.P. IV Gheboieni există o suprafață de 7,70 ha încadrată la categoria terenuri ocupate temporar din fondul forestier cu aprobări legale și 16,74 ha încadrată la categoria ocupații și litigii. Situația detaliată la nivel de unitate amenajistică a acestor suprafețe este prezentată în tabelele următoare.

Tabelul 2.4.3.1.1.

U.a.	Suprafață ha	Deținător	Observații
9F1	0,11	Petrom	Careul sondei 567 MP Drăgăești + claviatură+ habă
9F2	0,22	Petrom	Drumul acces către sonda 94 RAP Drăgăești
9F3	0,21	Petrom	Drumul de acces către sonda 435 RAP Drăgăești
11F	0,14	Petrom	Careul sondei 435 RAP Drăgăești+ Drumul de acces sondă
12F	0,25	Petrom	Careul sondei 94 RAP Drăgăești + Drumul de acces sondă
13F	0,25	Petrom	Careul sondei 66 MP Șotânga+ Drumul de acces sondă
29F1	0,31	Petrom	Careul sondei 95 RAP Drăgăești 95N + Sonda 441 +habă +Drumul de acces sondă
29F2	0,33	Petrom	Careul sondei 441 SNP Drăgăești + Drumul de acces sondă
30F1	0,45	Petrom	Careul sondei 29 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
30F2	0,12	Petrom	Careul sondei 15 Șotânga + Drumul de acces sondă
30F3	0,07	Petrom	Drumul de acces către sonda 121 MP Drăgăești
31F1	0,28	Petrom	Careul sondei 93 RAP Drăgăești + Drumul de acces sondă
31F2	0,10	Petrom	Careul sondei 121 MP Drăgăești + Drumul de acces sondă
32F	0,04	Petrom	Drum de acces către sonda 93 RAP Drăgăești
33F2	0,23	Petrom	Careu sondei 603 RAP Drăgăești + Drumul de acces sondă
35F1	0,30	Petrom	Careul sondei 223 MP Drăgăești + Drumul de acces sonde
36F1	0,04	Petrom	Conductă sondă 367 MP Drăgănești Parc 7 Gheboieni
36F2	0,16	Petrom	Drum de acces către sonda 93 RAP Drăgăești
36F3	0,09	Petrom	Traseul conductei 223 MP Drăgăești
36F4	0,15	Petrom	Careul sondei 364 + Drumul de acces sondă

U.a.	Suprafață ha	Deținător	Observații
41F	0,42	Petrom	Conductă sondă 367 MP Drăgănești Parc 7 Gheboieni
42F	0,25	Petrom	Conductă sondă 367 MP Drăgănești Parc 7 Gheboieni
43F1	0,18	Petrom	Careul sondei 56 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
43F2	0,37	Petrom	Careul sondei 70 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
43F3	0,18	Petrom	Careul sondei 99 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
43F4	0,18	Petrom	Careul sondei 91 MP Drăgăești + Drumul de acces sondă
43F5	0,10	Petrom	Careul sondei 98 MP Șotânga
43F6	0,27	Petrom	Careul sondei 218 SNP Șotânga
44F2	0,19	Petrom	Drumul de acces către sonda 30 MP Șotânga
45F1	0,15	Petrom	Careul sondei 97 MP Șotânga + drumul de acces sondă
45F2	0,09	Petrom	Sonda 32 +habă+ drum de acces
45F3	0,51	Petrom	Drumul de acces către sonda 604 RAP Drăgăești
45F4	0,24	Petrom	Careul sondei 30 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
45F5	0,16	Petrom	Careul sondei 96 MP Șotânga + Drumul de acces sondă
46F1	0,14	Petrom	Careul sondei 601 RAP Drăgăești + Drumul de acces sondă
46F2	0,12	Petrom	Drum de acces către sonda 96 MP Șotânga
51F	0,30	Petrom	Careul Sondei 436 RAP Drăgăești
Total	7,70	-	-
3M	1,94	-	Pădure de GO, TA=90, CNS=0,8
23M	6,48	-	Pădure tânără de Fag
32M	0,27	-	Drumul de acces către sonde
33M1	2,39	-	Drum de exploatare către instalații petroliere ce au fost scoase din cadastrul proprietarilor de pădure din zona respectivă
41M1	0,08	-	Vatră de sondă fără contract
41M2	1,43	-	Rețea electrică și drum de sonde, paralele, ce au între ele o bandă de pădure cu o lățime de 7-8m
42M	0,45	-	Drum de acces către sonde cu o rețea electrică pe margine
43M	0,17	-	Drumul de acces către sonde
59M	2,56	-	Drum de acces sonde cu o rețea electrică pe margine
60M	0,97	-	Drum de acces către sonde
Total	16,74	-	-

În cuprinsul U.P. IV Gheboieni suprafețe din unitățile amenajistice 3M și 23M au fost constituite ca ocupații și litigii în urma analizei procesului de reconstituire a dreptului de proprietate, respectiv pentru aceste suprafețe nu au fost identificate documentele de proprietate. Amplasarea acestora pe harta amenajistică este orientativă, amplasamentul corect putându-se stabili doar după realizarea unui plan parcelar pentru întreaga zonă.

Celelalte unități amenajistice au fost constituite ca ocupații și litigii în urma analizei suprafețelor ocupate de instalații petroliere. Aceste suprafețe au fost încadrate la ocupații și litigii și la amenajarea anterioară.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	576.52	576.52	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	537.23	537.23	
101	RASINOASE	(PDR)	9.25	9.25	
102	FOIOASE	(PDF)	527.98	527.98	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
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 IMPLETTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2.85	2.85	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.80	0.80	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	1.27	1.27	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.78	0.78	
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)	12.00	12.00	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	1.07	1.07	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	1.38	1.38	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	8.85	8.85	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0.70	0.70	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	24.44	24.44	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	576.52	576.52	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	537.23	537.23	
3	RASINOASE	9.25	9.25	
4	MOLID	3.41	3.41	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	0.25	0.25	
7	DUGLAS	0.99	0.99	
8	LARICE			
9	PINI	4.60	4.60	
10	FOLIOASE (RIND 11+12+15+21)	527.98	527.98	
11	FAG	112.92	112.92	
12	STEJARI	255.52	255.52	
13	- PEDUNCULAT	6.03	6.03	
14	- GORUN	244.28	244.28	
15	DIVERSE SPECII TARI	133.91	133.91	
16	- SALCAM	42.13	42.13	
17	- PALTIN	6.64	6.64	
18	- FRASIN	21.17	21.17	
19	- CIRES	1.67	1.67	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	25.63	25.63	
22	- TEI	20.40	20.40	
23	- PLOPI	0.66	0.66	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	39.29	39.29	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2.85	2.85	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	12.00	12.00	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	24.44	24.44	

2.5. Enclave

În cadrul Unității de producție IV Gheboieni se află 9 enclave cu o suprafață de 2,24 ha.

Evidența lor, suprafața, parcela în care se află și deținătorul sunt redată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2015		2025				
Nr. crt.	Suprafața ha	Nr. crt.	Suprafața ha	Deținător	Folosință	
E9	0,09	E9	0,09	PETROM	Vatră de sondă	43,31,46
E10	0,10	E10	0,10	PETROM	Vatră de sondă	41
E15	0,21	E15	0,08	PETROM	Vatră de sondă	35,36
E16	0,10	E16	0,10	PETROM	Vatră de sondă	41
E17	0,10	E17	0,10	PETROM	Vatră de sondă	39
E19	0,20	E19	0,20	PETROM	Vatră de sondă	19
E20	0,26	E20	0,26	PETROM	Vatră de sondă	40
E18	0,35	E22	1,00	PETROM	Vatră de sondă	40,42
E22	0,42					
E23	0,23					
E25	0,10	E25	0,10	PETROM	Vatră de sondă	46
Total	4.60	-	2.24	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Arondarea pe districte și cantoane a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Gheboieni la data intrării în vigoare a prezentului amenajament este prezentată în tabelul următor.

Tabel 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Câmpina	17	Gheboieni	16-23,24, 25, 58.	211,42
		18	Tisa	2-6, 9, 11-13, 28-47, 51-52, 59, 60.	365,10
TOTAL U.P.					576,52

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

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

Până în anul 1948 pădurile din această unitate de producție au aparținut o parte statului și o parte proprietarilor particulari din localitățile învecinate.

Pădurile proprietate de stat au fost administrate de C.A.P.S, pe baza unor amenajamente sumare și cuprindeau arboretele din partea superioară a versantului drept și fundul Văii Tisei.

Restul arboretelor de pe Valea Tisei și Dosul Dragomireștilor au fost proprietăți particulare.

În 1948 pădurile particulare trec în proprietatea statului fiind administrate de către ocoalele silvice.

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

În anul 1948 prin actul de naționalizare din 13 aprilie, toate pădurile au trecut în patrimoniul statului, iar gospodărirea pădurilor a început să se facă, pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente unitare.

Pentru pădurile din acest teritoriu, primele amenajamente unitare s-au întocmit în anul 1954, când arboretele din acest teritoriu au fost cuprinse în U.P. IV Gheboieni.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare, până la amenajarea actuală (inclusiv)

Primul amenajament care fundamentează detaliat gospodărirea pădurilor datează din anul 1954, fiind urmat de cele din 1964, 1979, 1989, 1999, 2005 și 2015, care preced amenajamentul de față.

Evoluția bazelor de amenajare începând cu 1952 și până la amenajamentul expirat este dată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția tel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul (ani)
	Totala	Gr. I	Denumire	S (ha)	%					
1979	1309,7	-	"C"	1251,1	100	Codru	-	T. succesive T. progresive T. combinate T. rase	Tehnică	100
1989	1309,7	123,3	"C"	1080,6	83	Codru	66GO22FA 6GÎ4FR2DT	T. progresive	Tehnică	100
			"L"	151,4	12	Codru nat.		T. conservare	Protecție	-
			"H"	19,2	1	Codru nat.		T. conservare	Protecție	-
			Alte terenuri	58,5	4	-		-	-	-

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția Țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul (ani)
	Totala	Gr. I	Denumire	S (ha)	%					
1999	1192,1	673,2	"A" codru regulat sortimente obișnuite	1057,9	89	Codru	55GO17FA3GÎ3CE1 ST1PAM1FR19DT	T. progresive T. crâng T. rase	Tehnică 107	110
			„M” păduri supuse regimului de conservare deosebită	99,7	8	Codru	52GO20FA3GÎ 3CE2PAM1FR19DT	T. conservare	Protecție	-
			Alte terenuri	34,5	3	-	-	-	-	-
2005	1100,1	623,2	"A" codru regulat sortimente obișnuite	933,7	85	Codru	53GO24FA2GÎ 3CE1TE17DT	T.progresive T.rase T. în crâng	Tehnică 105	110
			„M” păduri supuse regimului de conservare deosebită	62,7	6	Codru	46FA42GO12DT	T.conservare	Protecție	-
			Alte terenuri	103,70	9	-	-	-	-	-
2015	578,58	578,58	"A" codru regulat sortimente obișnuite	489,76	85	Codru	52GO20FA4SC4C A4TE3FR2GÎ3DR 7DT1DM	T.progresive T.rase T. în crâng	Tehnică	110
			„M” păduri supuse regimului de conservare deosebită	37,32	6	Codru	37GO26FA22CA9S C3DT1DM1TE1PLT	T.rase	Protecție	-
			"K" rezervație de semințe	12,73	2	Codru Crâng	10SC	T.conservare	Protecție	-
			Alte terenuri	38,77	7	-	-	-	-	-
2025	576,52	576,52	"A" codru regulat sortimente obișnuite	486,75	84	Codru	56GO26FA1GÎ 1TE16DT	T.progresive T.rase T. în crâng	Tehnică	110
			M" păduri supuse regimului de conservare deosebită	39,35	6	Codru	49GO39FA1GÎ 1TE10DT	T.rase	Protecție	-
			"K" rezervație de semințe	11,13	1	Codru Crâng	10SC	T.conservare	Protecție	-
			Alte terenuri	39,29	6	Codru Crâng	-	-	-	-

Bazele de amenajare nu s-au diferențiat semnificativ de la o amenajare la alta, la toate etapele adoptându-se regimul codru, exploatabilitatea de protecție și compoziția Țel corespunzătoare condițiilor ecologice.

Din 1979 până în 1989 ciclul s-a adoptat de 100 ani față de 110 ani cât a fost la amenajările anterioare iar la amenajarea precedentă și cea actuală s-a adoptat ciclul de 110 ani. La actuala amenajare nu s-au mai prevăzut tăierile succesive în făgete.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea procesului de producție lemnoasă este prezentată în tabelul 3.1.2.2.1. pentru amenajările din anii 1964,1979,1989,1999, 2005, 2015 și 2025.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție/protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m³	Posibilitate m³/an		Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
		Suprafața (ha)	Volum m³	Suprafața (ha)	Volum m³		Principale m³/an	Secundare m³/an		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1979	Codru	-	-	-	-	-	1700	-	1,3	5,9
1989	“C” Conversiune	92,1	20716	127,2	-	-	636	-	0,6	6,7
	“L” Codru Qvasicrădinărit	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5
	“H” Protecție absolută	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
1999	“A” codru regulat	188,5	57274	124,4	21250	2734	2000	-	1,9	5,0
	“M” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	179	-	1,8	4,3
2005	“A” codru regulat	181,7	28567	159,4	38163	2495	1200	-	1,2	4,8
	“M” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	720	-	1,1	5,1
2015	“A” codru regulat	96,56	18875	197,30	46123	2,6	900	123	2,1	4,5
	“K” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	“M” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	24	-	0,6	4,6
2025	“A” codru regulat	130,52	39255	160,65	48341	3,3	542	402	2,6	5,4
	“K” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	28	-	2,5	10,4
	“M” conserv. deosebită	-	-	-	-	-	33	-	0,8	4,5

Din cauza schimbărilor de suprafață ale U.P.IV Gheboieni, nu este posibilă o analiză comparativă riguroasă a reglementării procesului de producție lemnoasă.

Posibilitatea de produse principale a scăzut în anul 1979, față de cea de la amenajările anterioare din cauza diminuării suprafeței arboretelor exploatabile.

Posibilitatea de produse secundare a avut o evoluție neuniformă, în funcție de suprafața unității și de evoluția structurii pădurii de la o etapă la alta.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P) Realizări (R)	Împăduriri ha/ an	De-gajări ha/ an	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	T. conservare		T. igienă		Ind. de recoltare m³/ an/ ha	Ind. de creștere curentă m³/an/ ha
				ha/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an		ha/ an	m³/ an		ha/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1979	P	30,5	*	*	*	*	2511	*	*	1700	*	*	*	*	*	3,4	1,1
	R	23,0	*	*	337	25,2	377	*	*	609	*	*	*	*	*	*	
	%	75	*	*	*	*	15	*	*	36	*	*	*	*	*	1,7	
1989	P	39,1	12,5	18,3	100	77,9	746	*	*	363	*	*	*	979	728	1,3	0,8
	R	40,0	12,8	*	124	*	148	*	*	78	*	*	*	*	*	1,6	
	%	100	100	*	124	*	20	*	*	22	*	*	*	*	*	1,2	
1999	P	13,8	*	3,7	12	34,3	485	*	14,0	2000	*	*	*	*	489	*	*
	R	11,5	*	2,5	12	71,5	1613	*	17,5	2610	*	*	*	*	962	*	
	%	8,3	*	68	100	208	332	*	125	130	*	*	*	*	196	*	
2005	P	28,3	5,0	32,0	60	215,2	3920	*	9,62	1200	*	*	*	587,4	513	*	*
	R	20,73	3,0	*	*	189,3	3120	*	7,50	996	*	*	*	330	350	*	
	%	73	60	*	*	87	80	*	78	83	*	*	*	56	68	*	

*- nu sunt date

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

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

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

La amenajarea din anul 2015, în vederea gospodăririi raționale a pădurii unității de producție s-au constituit subunitățile de gospodărire și s-au stabilit bazele de amenajare prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3.2.1.

Suprafața (ha)			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratamente	Exploa- tabilitate/ vârsta medie	Ciclu (ani)
Totală	Pădure		Denu-mire	Suprafața						
	Total	Gr. I		ha	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
578,58	578,58	539,81	S.U.P. „A”	489,76	90	codru	56GO26FA1GÎ 1TE16DT	T.progresive T.rase	<u>De protecție</u> 110	110
			S.U.P. „K”	12,73	2	codru	10SC	T.de conservare	-	-
			S.U.P. „M”	37,32	6	codru	49GO39FA1GÎ1 TE10DT	T.de conservare	-	-

La amenajarea din 2025 suprafața fondului forestier al unității de producție a scăzut față de amenajarea din 2015 cu 2,06 ha datorită reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor conform legilor fondului funciar și a diferențelor din determinarea analitică suprafețelor în sistem G.I.S.

Reglementarea producției este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Subunitatea de producție (protecție)	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m³)	Posibilitatea (m³/an)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Ind. de creștere curentă (m³/an/ha)
		Supr. (ha)	Volum (m³)	Supr. (ha)	Volum (m³)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	S.U.P. „A”	96,56	18875	197,30	46123	1088	2330	1,8	4,5
	Total	96,56	18875	197,30	46123	1088	2330	1,8	4,5

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt redată sintetic în tabelele următor:

Tabelul 3.2.1.

Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Indici de recoltare realizați (m³/an/ha)	Intensitatea intervențiilor (m³/ha)	Specii utilizate la împădurit
	Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Împăduriri + completări	0,90	0,45	49,40	-	-	-	-	-	GO, TE, DT, DM
Degajări	0,24	0,39	161	-	-	-	-	-	
Curățiri	7,24	9,64	133	16,7	19,1	114	1,98	0,50	
Rărituri	5,13	7,55	147	106	253	238	33,50	0,02	
T. igienă	34,42	141,58	411	293	285	97	2,01	0,49	
P. principale	7,02	8,35	118	900	951	105	113,89	0,008	
T. conservare	0,55	0,40	72	24	16	66	40	0,025	
Accidentale I	-	75,49	-	-	157	-	2,07	0,48	
Depășire posibilitate	-	-	-	-	283				

Analizând date din tabelul de mai sus, observăm că prevederile amenajamentului în ceea ce privește tăierile de îngrijire (curățiri, rărituri), lucrări foarte importante pentru structura și mărimea viitoare a fondului forestier au fost depășite.

Posibilitatea de produse principale a fost recoltată în proporție de doar de 94%. Indicele de recoltare obținut este apropiat de cel propus prin amenajament.

Tăierile de conservare s-au realizat în proporție de 67%.

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

Tabelul 3.2.5.

U.a.	Supra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil													Trata- mentul aplicat	Nr. int.	
		Amenajamentul din 2015							Amenajamentul din 2025								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil				Supra- fața (ha)	Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		Vâr- sta (ani)	Com- poziția	Con- sis- tența	Compo- ziția	Suprafața		Vâr- sta ani-		Com- poziția	Con- sis- tența	Compo- ziția	Suprafața				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4E	0,16	20	10SC	0,7	-	-	-	0,16	30	9SC1DT	0,8	-	-	-	-	-	
13E	4,46	120	7FA3GO	0,3	9FA1DT	4,37	60	1,11	20	8FA2DT	1,0	-	-	-	T.progr. (racordare)	1	
13F	0,8	20	10SC	0,8	-	-	-	4,94	30	8SC2FR	0,9	-	-	-	-	-	
16D	3,17	110	4FA3CA 3GO	0,8	-	-	-	3,28	120	4FA4GO 2DT	0,4	7FA1GO 2DT	1,64	50	T. progr. (însăm.)	1	
17A	1,33	105	3FR3FA 3GO1DT	0,6	5FA5GO	0,53	40	1,34	115	3FR3FA 3GO1DT	0,4	6FA2FR 2DT	0,67	50	T. progr. (p. lum)	2	
17E	2,56	50	9SC1DT	0,7	-	-	-	3,74	59	10SC	3,74	-	-	-	-	-	
18D	7,79	50	10SC	0,7	-	-	-	1,10	59	9SC1DT	0,8	-	-	-	T.rase	3	
19F	0,43	50	3SC4CA 3JU	0,8	-	-	-	0,54	60	4CA3SC 3JU	0,54	-	-	-	-	-	
20D	5,17	130	5FA2GO 1TE2DT	0,3	6GO4FA	2,06	40	4,45	10	5FA2CA 2SC1GO	0,9	-	-	-	T.progr. (racordare)	2	
20F	5,20	130	8GO2FA	0,7	8GO2FA	1,56	30	4,16	140	9GO1FA	0,7	7FA1GO 2DT	2,08	50	T. progr. (p. lum)	1	
20L	0,64	110	6GO2CA 2DT	0,7	10GO	0,12	20	1,07	120	3GO2FA 3CA1FA 1TE	0,5	8FA2GO	0,21	20	T. progr. (p. lum)	1	
21C	1,79	17	10SC	0,8	-	-	-	2,61	30	8SC2DT	0,7	-	-	-	-	-	
22A	9,38	135	7FA2GO 1DT	0,3	8FA2GO	7,50	80	8,97	15	7FA1CA 1GO1DT	1,0	-	-	-	T.progr. (racordare)	2	
22C	0,93	130	4FA5GO 1TE	0,5	8FA2GO	0,55	60	1,11	110	6FA1TE1 GO1DT	1,0	-	-	-	T.progr. (racordare)	2	
25B	2,41	40	9CA1FA	0,9	-	-	-	2,41	10	3FA2GO 1CA2PA 2DT	1,0	-	-	-	T.rase	1	
25E	5,82	105	8GO2FA	0,7	8GO2FA	1,74	30	6,13	115	8GO2FA	0,7	5FA5GO	2,45	40	T. progr. (însăm.)	1	
39C	0,27	19	10SC	0,7	-	-	-	0,27	10	10SC	1,0	-	-	-	Crâng T.de jos	1	
39D	0,27	19	10SC	0,7	-	-	-	0,27	10	10SC	1,0	-	-	-	Crâng T.de jos	1	
43F	0,44	80	10FR	0,8	-	-	-	0,36	90	10FR	1,0	7FA2GO 1DT	0,03	10	-	-	
43I	0,13	20	10SC	0,7	-	-	-	0,10	30	10SC	0,4	-	-	-	-	-	
43J	0,26	19	10SC	0,7	-	-	-	0,26	30	10SC	0,9	-	-	-	-	-	
44C	0,80	105	10GO	0,8	10GO	0,48	60	1,03	115	10GO	0,5	8GO2DT	0,72	70	T. progr. (însăm.)	1	

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că în urma aplicării tratamentelor prevăzute prin amenajament, s-au obținut regenerări bune.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În acest capitol au fost prezentate istoricul și modul de gospodărire a pădurilor Unității de producție IV Gheboieni, înainte și după anul 1948. Din cele prezentate se constată că gospodărirea acestor păduri a fost determinată de condiții economice și tehnice.

Până în anul 1948 gospodărirea pădurilor ocolului silvic s-a făcut în funcție interesele diferiților proprietari.

În anul 1948, prin actul de naționalizare pădurile ocolului silvic au trecut integral în proprietatea statului, creându-se condiții pentru gospodărirea unitară a acestora.

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

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

fiind diferite de cele normale.

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

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

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

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

Evoluția claselor de vârstă:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P.		Clasa de vârstă (%)						
	Denumire	Suprafața (ha)	I	II	III	IV	V	VI	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1999	S.U.P. „A”	1057,9	6	8	47	18	4	13	4
2005	S.U.P. „A”	993,7	13	8	19	42	7	6	5
2015	S.U.P. „A”	489,76	20	13	10	31	16	5	5
2025	S.U.P. „A”	486,75	15	16	14	7	37	10	1

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1999	1157,6	2	16	60	17	5
2005	1056,4	-	1	89	10	-
2015	539,81	-	1	89	10	-
2025	576,52	-	1	93	5	1

Evoluția compoziției:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Specii (%)											
		GO	FA	SC	CA	GI	FR	PIN	TE	ST	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1999	1157,6	58	15	5	7	3	2	2	-	-	1	5	2
2005	1056,4	60	18	6	5	2	2	-	-	-	1	4	1
2015	539,81	49	20	5	7	3	3	2	-	-	3	7	1
2025	576,52	45	21	8	6	-	4	-	4	1	2	8	1
Compoziția-țel		54GO27FA1GI2SC1TE15DT											

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste
1	2	3	4	5
1999	1157,6	2	2	96
2005	1056,4	4	-	91
2015	539,81	4	2	94
2025	576,52	-	3	97

Din datele prezentate în tabelele de mai sus, se observă că structura pe clase de vârstă a rămas în continuare anormală, urmând ca normalizarea ei să se realizeze în timp, în mod treptat, prin respectarea prevederilor amenajamentului.

Consistența medie pe U.P. și clasa de producție medie s-au îmbunătățit.

Felul proprietății pădurii, atât înainte de 1948 cât și după, a influențat modul de gospodărire a arboretelor, cu repercusiuni asupra structurii acestora până la momentul actual.

Prin urmărirea prevederilor amenajamentului, dictate de necesitatea gospodăririi pe baze științifice a pădurilor, se vor intensifica funcțiile de producție și protecție, respectându-se în același timp și principiile de continuitate și eficacitate funcțională ale activității de amenajare a pădurilor.

Se impune respectarea cu strictețe a tuturor prevederilor amenajamentului în vederea normalizării treptate a fondului de producție.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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 0,9 un profile principale de sol la fiecare 100 ha pădure.

Cu ocazia studierii profilelor principale de sol, s-au recoltat probe de sol pentru analize în laborator (o probă la 1000 ha fond forestier) din unitatea amenajistică 5F.

Descrierea vegetației s-a efectuat concomitent cu studiul stațional și a constatat în estimări și măsurători. Datele culese au fost consemnate în fișele de descriere ale unităților amenajistice și ulterior prelucrate la calculator.

Pentru a li se determina volumul, cu acuratețe sporită, arboretele din planul decenal au fost inventariate (subcap. 16.1.2.).

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

În urma observațiilor de pe teren și ținând seama de hărțile geologice existente, pe raza U.P.IV Gheboieni formațiile geologice care alcătuiesc substratul litologic sunt reprezentate de pietrișuri silicoase, cunoscute sub denumirea de pietrișuri de Căndești (alternanțe de pietrișuri, nisipuri și argile), precum și a alternanțelor de argile, nisipuri și marne cu straturi de cărbuni.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic U.P.IV. Gheboieni face parte din ținutul Dealurilor subcarpatice, din regiunea Subcarpaților Ialomiței.

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu pante moderat și slab înclinate, iar configurația terenului este ondulată, mai rar frământată.

Suprafața unității de producție este brăzdată de multe văi, cele mai importante fiind: Valea Tisei, Valea Drăgoioasa, Valea Mierii și Valea Ogrăzii.

Altitudinea variază între 290 m (35B) și 580 m (19E, 22B, 22C), iar distribuția arboretelor pe categorii altitudinale se prezintă astfel:

- între 201 - 400 m	153,88 ha (27%);
- între 401 - 600 m	422,64 ha (73%);
Total	576,52 ha (100%).

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

- până la 16°	292,45 ha (51%);
- între 17° și 30°	244,72 ha (43%);
- între 31° și 48°	39,35 ha (6%);
Total	576,52 (100%).

Panta medie pe unitatea de producție este 19°.

În funcție de expoziție, repartitia arboretelor se prezintă astfel:

- expoziție însorită	243,36 ha (43%);
- expoziție parțial însorită	322,77 ha (56%);
- expoziție umbră	10,39 ha (1%);
Total	576,52 ha (100%).

Expoziția generală a U.P. IV Gheboieni este parțial însorită.

4.2.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică a U.P. IV Gheboieni face parte din bazinul Dâmboviței și este bine reprezentată, văile principale fiind: Valea Tisei, Valea Drăgoiasa, Valea Mierii și Valea Ogrăzii. Debitul apelor este în general constant. În perioadele sărace în precipitații debitul celor mai multe ape scade. În perioadele de vară, în urma ploilor torențiale, iau naștere adevărate viituri cu putere mare de eroziune.

4.2.4. Climatologie

După raionarea climatică din "Monografia geografică a R.P.R". regiunea se încadrează în sectorul de climă continentală (II) Ținutul climei de dealuri (B), Districtul climei de pădure (p) subdistrictul subcarpaților sudici (B).

După Köppen regiunea se încadrează în provincia climatică C.f.b.k. cu ierni reci și cu temperatura lunii celei mai calde de 18 - 20°C.

Speciile ce vegetează în această unitate de producție (gorunul, fagul, carpenul, salcâmul, gârnița, frasinul, pinul, stejarul, diversele tari și moi), corespund acestui regim termic.

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele caracteristici ale climatului acestei regiuni sunt:

- temperatura medie anuală: + 9,5°C;
- temperatura medie a lunii ianuarie: -3°C;
- temperatura medie a lunii iulie: + 22,°C;
- durata sezonului de vegetație: 184 zile;
- durata medie a primului îngheț: 1÷11X;
- durata medie a ultimului îngheț : 21.IV.÷1.V;
- cantitatea medie anuală de precipitații: 560 mm;
- lunile cele mai ploioase: mai și iunie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cel mai bogat sezon în precipitații este primăvara, iar cel mai sărac toamna. Umezeala relativă a aerului are valori cuprinse în jur de 70% în luna iunie și 56% în luna decembrie.

Precipitațiile însumează o cantitate medie anuală de 720 mm, înregistrându-se un maxim la începutul verii.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante sunt cele din direcția V, NV și SE, cu intensitatea cea mai mare în cursul iernii, când bate crivățul, atingând valoarea după Scara Beaufort gradul 6 – 7, ceea ce corespunde cu o viteză de 45 – 60 km /oră. Intensitate maximă a acestor vânturi se produce pe o durată medie de 30 zile anual. Perioada de calm reprezintă 20%. Frecvența vânturilor este aproape constantă în tot timpul anului, valorile mai mari înregistrându-se vara. Se produc doborâturi de vânt sporadice în perioadele cu precipitații abundente din lunile mai-iulie.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate anual de Martonne este: I.a. = 36,92

După Köppen, teritoriul unității de producție se încadrează în regiunea climatică D.f.b.x., caracterizată de un climat boreal cu ierni umede și strat stabil de zăpadă, cu temperatura medie anuală mai mare de 10°C cel puțin patru luni pe an, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima spre sfârșitul iernii.

Pădurile din U.P.IV Gheboieni sunt situate în etajul fitoclimatic FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete sau goruneto-fâgete și în FD2 – Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal. Caracteristic acestui etaj este faptul că distribuția vegetației forestiere este foarte puternic influențată de relief, gorunetele fiind răspândite de regulă pe versanții superiori și însoriți, iar fâgetele pe versanții umbriți.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul următor.

Tabel 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
1	2	3	4	5	6	7
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	463,30	87
		Total tip			463,30	87
	Total clasă				463,30	87
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	73,93	13
		Total tip			73,93	13
	Total clasă				73,93	13
Total U.P.					537,23	100

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se constată că, pe teritoriul unității de producție cele mai răspândite sunt subtipurile de sol 2201 – luvosolul tipic – 463,30 ha (87%) și 3101 – eutricambosol tipic – 73,93 ha (13%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Solul specific al U.P. IV Gheboieni este luvosolul tipic din clasa Luvisoluri, ce ocupă 87% din suprafață.

Luvosol tipic – cod 2201

Elemente de diagnoză. Orizont A ocrice (Ao) urmat de orizontul E luvic (EI), orizont B argic (Bt) și orizont C (roca slab consolidată).

Grad de saturație în baze de peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară.

Răspândire. Sunt răspândite în zona forestieră de câmpie, coline (Podișul Transilvaniei, Piemontul Getic, Piemonturile Vestice) și dealurile subcarpatice (Depresiunea Baia Mare, Podișul Sucevei) și chiar în zona montană inferioară.

Condiții de formare. Luvosolurile s-au format pe materiale parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene reprezentate prin luturi, argile, conglomerate și gresii cu ciment silicios, precum și depozite loessoide puternic decarbonatate.

Relieful caracteristic este de deal, piemont și podiș, luvosolurile ocupă în general terenuri plane și depresiuni cu drenaj global defectuos, uneori versanți slab înclinați.

Climatul este caracteristic de deal și podiș, relativ umed și rece, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 6 – 9° C și precipitații medii de 600 – 900 mm. Indicele de ariditate este cuprins între 35 – 60, evapotranspirația mai mică de 600 mm, iar regimul hidric variază de la tipic percolativ la repetat percolativ.

Vegetația forestieră naturală sub care s-au dezvoltat luvosolurile este alcătuită din păduri de cvercinee, goruneto-fâgete și fâgete de dealuri.

Procese pedogenetice.

Procesul predominant este cel de eluviere-iluviere. Debazificarea și acidificarea complexului coloidal este determinată de următorii factori:

- materialul sărac în elemente bazice, ceea ce eșuează procesul de debazificare;
- relieful plan sau depresionar, cu drenaj global defectuos, cu vârstă absolută mare, care face ca întreaga cantitate de precipitații să se acumuleze în partea superioară a profilului;
- vegetația naturală alcătuită din specii forestiere și specii ierboase acidofile.

Migrarea coloizilor minerali reprezentați în general de argilă și oxizi și hidroxizi de fier și aluminiu au determinat formarea orizontului B argic (Bt) profund, și a orizontului E luvic (El).

Bioacumularea este mai slabă, deoarece resturile organice supuse humuficării au caracter acid, este realizată predominant de ciuperci și mai puțin de bacterii. În compoziția humusului predomină acizii fulvici, acesta fiind de tip mull-modor sau moder.

Alcătuirea profilului și caracterizarea morfologică a profilului:

Luvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C.

Orizontul Ao are o grosime de 15 – 25 cm, culoare brună, brună-deschisă cu structură grăunțoasă.

Orizontul El, gros de 10 – 20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât a orizontului Bt.

Orizontul Bt are o grosime de 60 – 100 cm cu nuanțe brune-gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este în general compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică.

Orizontul C este alcătuit adesea din depozite loessoide decarbonatate și luturi.

Proprietăți:

Luvosolurile au textură diferențiată pe profil (Idt=1,2-2,0), luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului, fiind vorba de o migrare mecanică și nu de un proces de podzolire. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în orizontul Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosoluri. 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 (cca 2%, iar rezerva este de 60-120 t/ha) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici (raportul acizi humici/acizi fulvici este cuprins între 0,4-0,6). Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe.

Subtipuri:

În cadrul unității de producție studiate a fost identificat un singur subtip și anume tipic-2201 (Ao-El-Bt-C).

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, expoziție, conținut de schelet. Pe versanții umbriți regimul de umiditate este mai constant; aici făgetele pot realiza clase de productivitate superioare. Pe versanții cu expoziție însorită, gorunetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție. Ca urmare a procesului de eluviere-iluviere, se înrăutățesc condițiile de drenaj la nivelul orizontului Bt, astfel că primăvara stagnează apele din topirea zăpezii, iar vara, în perioadele secetoase, orizontul B devine foarte compact.

În prezent pe acest sol se află arborete pure de gorun și de gorun în amestec cu fag și diverse tari.

Pentru o valorificare superioară a potențialului stațional în care există acest tip de sol, se recomandă ca pe versanții însoriți și semiînsoriți să fie promovate gorunul în amestec cu teiul și jugastrul, iar pe versanții umbriți fagul în amestec cu carpenul și frasinul.

Eutricambosol tipic – cod 3101

Elemente de diagnoză. Eutricambosolurile prezintă un orizont Ao, urmat de un orizont B cambic (Bv).

Gradul de saturație în baza de peste 53% și culori în nuanțe mai galbene decât 5YR cel puțin în partea superioară cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

Răspândire:

Eutricambosolurile sunt răspândite în zona montană inferioară și uneori mijlocie din Carpații Orientali, Meridionali și Occidentali, Subcarpați, Piemonturile vestice, Podișul Transilvaniei, Podișul Getic, Dobrogea de Nord, câmpia de vest și nord-vestul țării.

Condiții de formare și procese pedogenetice:

Eutricambosolurile s-au format pe materiale parentale alcătuite din gresii calcaroase, conglomerate calcaroase, luturi, marne, care au ca element comun bogăția în CaCO_3 sau în alte minerale primare cu un conținut ridicat de Fe și Mg, ușor alterabile. Eutricambosolurile s-au format pe materiale parentale rezultate din alterarea calcarelor mezozoice sau bauxitelor bogate în oxizi de fier.

Relieful este variat, reprezentat de versanți situați atât în zona de podișuri cât și în zona montană inferioară, cu drenaj intern și extern bun. Climatul caracteristic eutricambosolurilor aparține provinciilor climatice C.f.a.x. și D.f.a.x., caracterizat prin temperaturi medii anuale de $6-0^\circ\text{C}$, precipitații anuale de 600-900 mm, indice de ariditate mai mare de 3,5, regim hidric percolativ.

Vegetația naturală este alcătuită din păduri de foioase (gorunete, goruneto-făgete, făgete) cu o bogată floră de mull.

Procese pedogenetice:

Procesul pedogenetic dominant este cel de alterare moderată a materialului parental cu formarea orizontului Bv, eutricambosolurile fiind formate pe materiale parentale bogate în minerale calcice și feromagneziene și pe forme de relief cu drenaj bun. Chiar dacă climatul este mai umed, debazificarea este slabă, fapt ce implică migrarea coloizilor minerali și diferențierea texturală.

Resturile organice provenite de la vegetația lemnoasă și ierboasă neacidofilă sunt supuse humificării de către bacterii și ciuperci, rezultând humus de tip mull forestier, alcătuit din acizii huminici bruni și acizi fulvici. Acizii huminici bruni formează cu mineralele argiloase și oxizii de fier complexe organo-minerale insolubile, care contribuie la o bună structurare a solului. Acizii fulvici intră în reacție cu oxizii de fier de origine biologică, formează complexe ferihumice solubile care sunt levigate de apele din precipitații.

Ionii de calciu și magneziu îndepărtați de către curentul descendent de apă care străbate solul sunt compensați cu alți cationi proveniți din alterarea materialului parental și a materiei organice provenită de la flora de mull. În aceste condiții eutricambosolurile se mențin mult timp relativ saturate în ioni de calciu.

Alcătuirea profilului și caracterizarea morfologică a profilului:

Eutricambosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C.

Orizontul Ao are o grosime de 10 – 30 cm, de culoare brună-gălbuie închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătută de rădăcini.

Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20 – 100 cm; are culoare brună cu nuanțe gălbuie sau roșcată (5YR cu valori și crome $\geq 3,5$), cu structură pedogenetică poliedrică și textură mijlocie, este în general permeabil.

Orizontul C este alcătuit adesea din depozite de suprafață (eluvii, deluvii, coluvii) provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Proprietăți:

Eutricambosolurile prezintă o textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabilă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull, cu raportul $\text{C/N} < 15$. Reacția solului este slab moderată acidă ($\text{pH} = 5,8-6,5$), iar gradul de saturație în baze $\geq 55\%$. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

Subtipuri:

În cadrul unității de producție studiate s-a identificat un singur subtip din cadrul acestui sol și anume cel tipic-3301 (Ao-Bv-C).

Fertilitate:

Fertilitatea eutricambosolurilor este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Eutricambosolurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive și cu o capacitate mare în apă utilă sunt soluri de fertilitate ridicată pentru gorunete, goruneto-făgete, șleauri de deal, care realizează clase superioare de producție. Eutricambosolurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, situate pe versanți cu înclinare mare și expoziție însoțită, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

4.3.3. Buletin de analiză

Rezultatele analizelor de sol recoltate sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.3.3.1.

U.a., tip și subtip de sol (cod,denumire)	Orizont de diagnostic	Nivel orizont de diagnostic cm	Umiditate %	pH	Hu-mus %	Car-bo-nați CaCO %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capaci-tatea totală de schimb me %	Gradul de satu-rație în baze %	Azot total g %	Tex-tura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5F 2201 - luvosol tipic	Ao	0- 7	2.34	4.67	4.888	-	5.20	8.20	13.40	13.40	0.188	n
	EI	7-27	1.92	4.50	2.291	-	4.00	7.65	11.65	11.65	0.088	ln
	Bt	27-160	4.12	5.24	0.447	-	16.70	4.20	20.90	20.90	0.017	l

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
3M 3N 4N 5C 5N 9F1 9F2 9F3 11F 12F 13F 16N 17N 20C 23M 29F1 29F2 30F1 30F2 30F3 30N 31F1 31F2 31N 32F 32M 33F2 33M1 34R 35F1 35N1 35N2 36F1 36F2 36F3 36F4 36N1 36N2 39N1 40N1 40N2 41F 41M1 41M2 42F 42M 42N1 42N2 42N3 43F1 43F2 43F3 43F4 43F5 43F6 43M 44F2 45F1 45F2 45F3 45F4 45F5 45N1 45N2 45N3 45N4 46F1 46F2 46N 51F 52N 58D 59M 60M Total subtip sol : 74 UA 39.29 HA Total tip sol : 74 UA 39.29 HA															
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 2 3A 3B 3C 4A 4B 4C 4D 4E 4F 5A 5B 5C 5D 5E 5F 5G 5H 5I 5J 5K 6A 6B 6C 6D 6E 6F 13B 13C 13F 13G 16B 16C 16E 16F 16G 17A 17B 17D 17E 17G 17H 17I 18A 18B 18C 18D 18E 18F 18G 19A 19B 19C 19D 19E 19F 19G 19H 20A 20D 20F 20I 20J 20K 20L 20M 21A 21B 21C 21D 21E 21F 22A 22B 22C 23A 23B 24 25A 25B 25E 28C 28D 30A 30B 30C 30D 31A 31B 31C 32A 32B 32C 34A 34B 34C 35A 35B 35C 36A 36B 36C 36D 36E 36F 37A 37B 37C 37D 37E 38A 38B 38C 39B 39C 39D 39E 40A 40B 40C 40D 40E 40F 40G 41A 41B 41C 41D 41E 42A 42B 42C 42D 42E 43A 43B 43C 43D 43E 43F 43G 43H 43I 43J 43K 43L 43M 43N 44A 44B 44C 44D 44E 44F 45A 45B 45C 45D 45E 45F 45G 45H 46A 46B 46C 46D 46E 46F 46G 46H 46I 46J 46K 47 52A Total subtip sol : 175 UA 463.30 HA Total tip sol : 175 UA 463.30 HA														
31	Eutricambosol (EC) 3101 tipic 13A 13D 13E 16A 16D 17C 17F 20B 20C 20E 20G 20H 25C 25D 28A 28B 32D 39A Total subtip sol : 18 UA 73.93 HA Total tip sol : 18 UA 73.93 HA TOTAL UP 267 UA 576.52 HA														

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În unitatea de producție au fost identificate tipurile de stațiune prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.4.1.1.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiuni		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FD3	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +- Luzula.	107,11	19	-	107,11	-	Luvosol tipic
	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab - mediu podzolit, edafic mijlociu.	311,57	58	-	311,57	-	Luvosol tipic
	5.2.4.2.	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum.	75,28	15	-	75,28	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
FD2	6.1.3.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	43,27	8	-	43,27	-	Luvosol tipic
TOTAL U.P.			ha	537,23	-	537,23	-	-
			%	100	-	100	-	-

Din analiza datelor de mai sus se constată că, pe teritoriul unității de producție cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt: 5.1.5.2. – Deluros de gorunete, Pm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu– 311,57 ha (58%) și 5.1.3.2. – Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +- Luzula. – 107,11 ha (19%).

Pe categorii de bonitate, bonitatea mijlocie ocupă întreaga suprafață, însumând – 537,23 ha (100%).

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

5.1.5.2. - Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție 311,57 ha (58%).

Este întâlnit în toată țara în etajul gorunetelor, pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab ondulați, uneori cu mici denivelări, expoziții însorite și semiînsorite și înclinări moderate până la rezezi. Soluri brune slab-mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și, mai rar, profunde, luto-nisipoase și lutoase, structurate grăunțos în orizontul humifer, lipsite de schelet sau slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. Climatul regional al etajului, cu plusul normal de căldură și minusul de umiditate al expozițiilor însorite. Troficitate mijlocie spre ridicată. Aprovizionarea cu apă accesibilă la nivel mijlociu (H_{III}), în primul rând din cauza volumului edafic numai mijlociu; regim de umiditate cu estival timpuriu U₃₋₂, mijlociu U₂ și estival târziu U₂₋₁.

Pătura vie mai slab reprezentată prin specii de mull (un facies mai sărac în specii sensibile la coborârea umidității solului sub nivelul estival U₂ și îmbogățit în graminee mezofite).

Productivitate mijlocie pentru gorunete (gorun ± fag, tei, carpen, paltin, frasin, cireș, jugastru sau cer și gârniță, spre limita inferioară a etajului), goruneto-șleauri, toate de productivitate mijlocie.

5.1.3.2. - Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite- Luzula

Acest tip de stațiune este răspândit pe 107,11 ha ocupând 19% din suprafața unității de producție.

Întâlnit în etajul complexelor de gorunete și făgete, pe versanți predominant superiori și "subculmi", cu expoziție însoțită și mai rar semiînsoțită, cu înclinare moderată până la puternică.

Substraturile din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri, luturi, mai rar roci cristaline), care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal.

Condițiile climatice caracteristice stațiunilor de versanți superiori cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuite și minus de umiditate atmosferică față de condițiile medii de platou în etajul respectiv.

Condițiile edafice sunt caracteristice solurilor podzolite cu pantă însoțită, cu troficitate potențială predominant mijlocie, aciditate activă variată pe profil, moderată până la slabă pH 5-6,5 în orizontul humifer și puternică până la moderată pH 4-5,5 în orizontul podzolit. Apa accesibilă asigurată în medie la nivel submijlociu (H_{II}), regim de umiditate estival timpuriu U_{3-2} , estival mijlociu U_{2-1} , estival târziu U_1 și U_{1-0} .

Factorii ecologici și limitativi sunt: substanțele nutritive, apa accesibilă, consistența estivală în orizontul B, volumul edafic, vânturile și uscăciunea atmosferică.

Condițiile staționale necesită măsuri deosebite pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor, menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare.

5.2.4.2 - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Asarum*

Acest tip de stațiune este răspândit pe 75,28 ha ocupând 15% din suprafața unității de producție.

Stațiuni răspândite pe versanți mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată. Substratul litologic este alcătuit din nisipuri, argile, luturi și amestecuri ale acestora. Solurile brune eumezobazice tipice mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheetice, volum edafic mic.

Condițiile climatice cu un plus de umiditate și un minus de căldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor.

Condiții edafice:

- troficitatea mijlocie până la ridicată;
- aprovizionarea mijlocie cu apă accesibilă;
- regim de umiditate $U_{1-2/2-3}$.

Pătura vie este de tipul *Asperula-Asarum*. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete de deal. Pentru ameliorare se recomandă introducerea foioaselor de amestec: TE, FR, PA.

În partea superioară a versanților se poate introduce și gorunul.

6.1.3.2 - Deluros de cvercete (de gorun,cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite.

Acest tip de stațiune este răspândit pe 43,27 ha ocupând 8% din suprafața unității de producție

Acest tip este localizat cu mare frecvență pe platouri, terase, versanți slab înclinați. Diferit de tipul de stațiune superioară prin procesul de podzolire și hidromorfe (înmlăștinare temporară) mai puternice, cu orizontul BtW mai ridicat (circa 40cm) și volum edafic numai mijlociu. Troficitatea potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea cu apă accesibilă alternantă între vernal excesiv ($H_E; U_{8-7}$) și estival deficitar ($H_I; U_1$). Consistența estivală mare (sol foarte ferm până la dur, estival târziu chiar foarte dur).

Pătura vie apropiată de tipul *Poa pratensis-Carex caryophyllea*.

Bonitatea mijlocie pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	16N	17N	20C	23M	
	29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2	33M1	34R	35F1	
	35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F	
	42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3	
	45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D	59M	60M		
	TOTAL TS					74 UA		39.29 HA								
5132	5 A	5 B	5 C	5 D	5 I	6 A	6 B	6 C	6 D	16 B	16 C	16 E	16 F	16 G	17 B	
	17 D	17 E	17 I	24	28 C	30 D	38 B	40 B	40 C	40 D	40 E	40 G	41 A	41 B	41 C	
	41 D	41 E	42 A	43 A	43 B	43 D	43 E	43 F	43 I	43 K	43 L	43 M	43 N	45 E	45 F	
	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 G	46 I	46 J	46 K	52 A						
	TOTAL TS					55 UA		107.11 HA								
5152	4 A	13 B	13 C	13 F	13 G	17 A	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	
	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	20 D	20 F	20 I	20 J	20 K	20 L	20 M	
	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	25 A	25 B	25 E	28 D	30 A	
	30 B	30 C	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	35 C	36 A	
	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 C	39 B	39 C	39 D	
	39 E	40 A	40 F	42 B	42 C	42 D	42 E	43 C	43 G	43 H	43 J	44 A	44 B	44 C	44 D	
	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	45 G	45 H	46 F	46 H	47					
	TOTAL TS					101 UA		311.57 HA								
5242	13 A	13 D	13 E	16 A	16 D	17 C	17 F	20 A	20 B	20 C	20 E	20 G	20 H	21 A	25 C	
	25 D	28 A	28 B	32 D	39 A											
	TOTAL TS					20 UA		75.28 HA								
6132	2	3 A	3 B	3 C	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 E	5 F	5 G	5 H	5 J	5 K	
	6 E	6 F														
	TOTAL TS					17 UA		43.27 HA								
	TOTAL UP					267 UA		576.52 HA								

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	16N	17N	20C	23M	
		29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2	33M1	34R	35F1	
		35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F	
		42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3	
		45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D	59M	60M		
		TOTAL SOL				74 UA			39.29 HA								
		TOTAL TS				74 UA			39.29 HA								
5132	2201	5 A	5 B	5 C	5 D	5 I	6 A	6 B	6 C	6 D	16 B	16 C	16 E	16 F	16 G	17 B	
		17 D	17 E	17 I	24	28 C	30 D	38 B	40 B	40 C	40 D	40 E	40 G	41 A	41 B	41 C	
		41 D	41 E	42 A	43 A	43 B	43 D	43 E	43 F	43 I	43 K	43 L	43 M	43 N	45 E	45 F	
		46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 G	46 I	46 J	46 K	52 A						
		TOTAL SOL				55 UA			107.11 HA								
		TOTAL TS				55 UA			107.11 HA								
5152	2201	4 A	13 B	13 C	13 F	13 G	17 A	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	
		19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	20 D	20 F	20 I	20 J	20 K	20 L	20 M	
		21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	25 A	25 B	25 E	28 D	30 A	
		30 B	30 C	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	35 C	36 A	
		36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 C	39 B	39 C	39 D	
		39 E	40 A	40 F	42 B	42 C	42 D	42 E	43 C	43 G	43 H	43 J	44 A	44 B	44 C	44 D	
		44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	45 G	45 H	46 F	46 H	47					
		TOTAL SOL				101 UA			311.57 HA								
		TOTAL TS				101 UA			311.57 HA								
5242	2201	20 A	21 A														
		TOTAL SOL				2 UA			1.35 HA								
	3101	13 A	13 D	13 E	16 A	16 D	17 C	17 F	20 B	20 C	20 E	20 G	20 H	25 C	25 D	28 A	
		28 B	32 D	39 A													
		TOTAL SOL				18 UA			73.93 HA								
		TOTAL TS				20 UA			75.28 HA								
6132	2201	2	3 A	3 B	3 C	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 E	5 F	5 G	5 H	5 J	5 K	
		6 E	6 F														
		TOTAL SOL				17 UA			43.27 HA								
		TOTAL TS				17 UA			43.27 HA								
		TOTAL UP				267 UA			576.52 HA								

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în cadrul unității de producție sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	2	3	4	5	6		7	8
Etajul FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete								
1.	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	43,01	8	-	43,01	-
2.	5.1.3.2. 5.1.5.2.	523.1	Goruneto-fâgete cu Festuca drymeia (m)	153,46	28	-	153,46	-
3.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	162,16	31	-	162,16	-
4.	5.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	60,05	11	-	60,05	-
5.	5.2.4.2.	421.2	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	75,28	14	-	75,28	-
Etajul FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal								
6.	6.1.3.2.	741.1	Amestec normal de gorun, cer, gârniță (m)	43,27	8	-	43,27	-
TOTAL U.P.				ha	537,23	-	-	537,23
				%	100	100	-	100

Pe teritoriul unității de producție cele mai răspândite tipuri naturale de pădure sunt: 511.3 – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 162,16 ha (31%) și 523.1 – Goruneto-fâgete cu Festuca drymeia (m) – 153,46 ha (28%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

Tabelul 4.5.2.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	16N	17N	20C	23M
		29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2	33M1	34R	35F1
		35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F
		42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3
		45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D	59M	60M	
		TOTAL TP				74 UA			39.29 HA							
		TOTAL TS				74 UA			39.29 HA							
5132	5131	5 A	5 B	5 C	5 D	5 I	6 A	6 B	6 C	6 D	16 B	16 C	16 E	16 F	17 B	38 B
		40 B	40 C	40 D	40 G	41 B	43 D	43 F	43 M	52 A						
		TOTAL TP				24 UA			43.01 HA							
	5231	16 G	17 D	17 E	17 I	24	28 C	30 D	40 E	41 A	41 C	41 D	41 E	42 A	43 A	43 B
		43 E	43 I	43 K	43 L	43 N	45 E	45 F	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 G	46 I	46 J
		46 K														
		TOTAL TP				31 UA			64.10 HA							
		TOTAL TS				55 UA			107.11 HA							
5152	5113	13 C	13 F	13 G	18 A	18 B	18 D	18 E	18 F	18 G	19 C	19 D	19 E	19 G	21 C	21 D
		21 E	21 F	23 B	28 D	31 C	32 B	32 C	34 A	34 C	35 B	35 C	36 B	36 C	36 D	36 F
		37 A	37 C	37 D	37 E	38 C	39 B	39 C	39 D	40 F	42 B	42 C	42 D	42 E	43 C	43 G
		43 H	43 J	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	45 G	45 H	46 F	46 H
		47														
		TOTAL TP				61 UA			162.16 HA							
	5231	17 A	17 G	17 H	18 C	19 A	19 F	20 D	20 F	20 I	20 J	20 K	20 L	20 M	23 A	25 A
		25 B	25 E	30 B	30 C	31 A	32 A	34 B	35 A	36 A	36 E	37 B	38 A	40 A		
		TOTAL TP				28 UA			89.36 HA							
	5314	4 A	13 B	19 B	19 H	21 B	22 A	22 B	22 C	30 A	31 B	39 E	44 A			
		TOTAL TP				12 UA			60.05 HA							
		TOTAL TS				101 UA			311.57 HA							
5242	4212	13 A	13 D	13 E	16 A	16 D	17 C	17 F	20 A	20 B	20 C	20 E	20 G	20 H	21 A	25 C
		25 D	28 A	28 B	32 D	39 A										
		TOTAL TP				20 UA			75.28 HA							
		TOTAL TS				20 UA			75.28 HA							
6132	7411	2	3 A	3 B	3 C	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 E	5 F	5 G	5 H	5 J	5 K
		6 E	6 F													
		TOTAL TP				17 UA			43.27 HA							
		TOTAL TS				17 UA			43.27 HA							
		TOTAL UP				267 UA			576.52 HA							

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	16N	17N	20C	23M		
		29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2	33M1	34R	35F1		
		35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F		
		42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3		
		45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D	59M	60M			
		TOTAL CRT				74 UA		39.29 HA										
Natural fundamental prod. mij.		2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 F	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 J		
		5 K	6 D	6 E	6 F	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 G	16 A	16 D	16 F	17 A	17 C		
		17 F	17 G	17 H	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 H	20 D	20 F	20 I	20 J		
		20 K	20 L	21 B	21 E	21 F	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	24	25 A	25 D	25 E	28 A		
		28 B	28 C	28 D	30 B	30 C	30 D	31 A	31 C	32 A	32 B	32 C	32 D	34 C	35 A	35 B		
		35 C	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 B	37 C	37 D	38 A	38 B	38 C	39 A	39 B	39 E		
		40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	42 A	42 B	42 C		
		42 D	42 E	43 C	43 D	43 G	43 H	43 M	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C		
		45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	46 F	46 H	47									
		TOTAL CRT				128 UA		411.56 HA										
Partial derivat		19 F	30 A	31 B	34 B	36 A	43 B	43 K	44 A									
		TOTAL CRT				8 UA		34.87 HA										
Total derivat de prod. mij.		16 G	17 I	43 L	43 N													
		TOTAL CRT				4 UA		5.74 HA										
Artificial de prod. mij.		4 E	5 A	5 B	5 C	5 I	6 A	6 B	6 C	13 F	16 B	16 C	16 E	17 B	17 D	17 E		
		18 A	18 D	18 E	18 F	18 G	19 G	20 A	20 B	20 C	20 E	20 G	20 H	20 M	21 A	21 C		
		21 D	25 B	25 C	34 A	37 A	37 E	39 C	39 D	43 A	43 E	43 F	43 J	46 A	46 B	46 C		
		46 D	46 E	46 G	46 I	46 J	46 K	52 A										
		TOTAL CRT				52 UA		84.96 HA										
Artificial de prod. inf.		43 I																
		TOTAL CRT				1 UA		0.10 HA										
		TOTAL UP				267 UA		576.52 HA										

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

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

Tabelul 4.5.4.1.

Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure (ha)						Total	
Cod	Denumire	Natural funda- mental	Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Tânăr nedefinit	Terenuri goale	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Terenuri goale	-	-	-	-	-	39,29	39,29	7
42	Făgete pure de dealuri	59,26	-	-	16,02	-	-	75,28	13
51	Gorunete pure	163,89	-	-	41,28	-	-	205,17	35
52	Goruneto-făgete	102,59	17,53	5,74	27,60	-	-	153,46	27
53	Șleauri de deal cu gorun	42,71	17,34	-	-	-	-	60,05	10
74	Amestec de gârniță, și cer cu stejar mezofiti	43,11	-	-	0,16	-	-	43,27	8
TOTAL		ha	411,56	34,87	5,74	85,06	-	39,29	576,52
		%	77	6	1	16	-	7	100

Din analiza datelor prezentate mai sus se constată că pe cuprinsul unității de producție întâlnim formațiile forestiere: 51 – Gorunete pure – 205,17 ha (35% din suprafața cu pădure), 52 – Goruneto-făgete – 153,46 ha (27%), 42 – Făgete pure de dealuri – 75,28 ha (13%), 53 – Șleauri de deal cu gorun – 60,05 (10%) și 74 – Amestec de gârniță și cer cu stejar mezofiti – 43,27 ha (8%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există arborete natural fundamentale – 411,56 ha (77%), parțial derivate – 34,87 ha (6%), total derivate – 5,74 ha (1%), artificiale 84,96 ha (16%).

4.6. Structura fondului de producție și protecție

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

Tabel 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	241.25	14.18	13.05	5.23	27.94	148.64	28.47	3.74			241.14	0.11	
	DR	9.25		3.56	5.69							9.25		
	FA	101.01	33.34	17.49	12.08	1.66	22.54	13.48	0.42		3.16	92.17	5.49	0.19
	DT	110.08	26.68	35.70	25.96	9.18	7.42	5.14				90.34	14.54	5.20
	DM	25.16	0.78	6.06	18.16	0.05		0.11				24.94	0.22	
	Total	486.75	74.98	75.86	67.12	38.83	178.60	47.20	4.16		3.16	457.84	20.36	5.39
K	I DT	11.13		11.13								11.13		
	Total	11.13		11.13								11.13		
M	I Qv	14.27			0.78	5.11	4.04		4.34		0.11	14.10	0.06	
	FA	11.91			0.55	4.17	5.70		1.49			8.05	3.16	0.70
	DT	12.70		0.50	2.34	6.64	3.06		0.16			6.26	4.76	1.68
	DM	0.47			0.26	0.21						0.47		
	Total	39.35		0.50	3.93	16.13	12.80		5.99		0.11	28.88	7.98	2.38
Total	I Qv	255.52	14.18	13.05	6.01	33.05	152.68	28.47	8.08		0.11	255.24	0.17	
	DR	9.25		3.56	5.69							9.25		
	FA	112.92	33.34	17.49	12.63	5.83	28.24	13.48	1.91		3.16	100.22	8.65	0.89
	DT	133.91	26.68	47.33	28.30	15.82	10.48	5.14	0.16			107.73	19.30	6.88
	DM	25.63	0.78	6.06	18.42	0.26		0.11				25.41	0.22	
	Total	537.23	74.98	87.49	71.05	54.96	191.40	47.20	10.15		3.27	497.85	28.34	7.77

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

Tabel 4.6.2.

Specificări		Specii										U.P.
		GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Compoziția (%)	A1	48	21	6	5	4	4	1	2	8	1	100
	UP	45	21	8	6	4	4	1	2	8	1	100
Clasa de producție	A1	III0	III0	III3	III6	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1
	UP	III0	III1	III2	III7	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1
Consistența	A1	0,86	0,90	0,91	0,89	0,89	0,90	0,91	0,90	0,89	0,92	0,88
	UP	0,86	0,90	0,90	0,87	0,89	0,90	0,91	0,90	1,89	0,91	0,88
Vârsta medie (ani)	A1	83	53	25	49	55	49	66	48	51	35	65
	UP	84	57	28	58	55	49	66	48	52	38	66
Creșterea curentă (m³/an/ha)	A1	3,7	6,2	7,7	6,0	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	9,2	5,4
	UP	3,7	6,3	8,3	5,5	6,8	10,1	8,6	9,5	5,5	8,6	5,4
Volumul total (m³)	A1	64897	21658	3186	3603	5424	5626	2003	2981	7221	760	117359
	UP	69175	25388	5661	5364	5424	5626	2003	2981	7466	866	129954
Volumul mediu (m³/ha)	A1	282	214	109	145	256	276	332	322	180	160	241
	UP	283	225	134	157	256	276	332	322	180	166	242

În subcapitolul 16.2. paragraful 16.2.4.-16.2.10. este prezentată detaliat mărimea și structura fondului forestier.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația arborete slab productive și provizorii este redată în tabelul următor și subcapitolul 16.3.5.

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	2	3	4	5
1.	Total derivat de productivitate mijlocie	16G, 17I, 43L, 43N	5,74	98
2.	Artificial de productivitate inferioară	43I	0,10	2
Total			5,84	100

Existența arboretelor total derivate se datorează condițiilor slabe de instalare a semințului speciilor de bază, arborete în care se găsesc preponderend carpen, salcâm, tei, paltin.

Cauza care a condus la existența arboretelor artificiale de productivitate inferioară este instalarea acestora pe stațiuni extreme.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul următor este prezentată situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.

Tabelul 4.8.1.

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată							
			Total		Grade de manifestare					
					Slabă		Moderată		Puternică	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	(U1 - 4)	-	165,95	28	165,95	28	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendieri	(K1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	(1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecări	(A1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinări	(M1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	(1 - 5)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Roca la suprafață total	(R1 - A)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3-0.5S	(R3 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>=0.6S	(R6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care: 10-20%	(T1 - 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50%	(T3 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>=60%	(T6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suprafata fond forestier		576,52 ha								

4.8.1. Lista unităților amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi precum și intensitatea acestora la nivel de unitate amenajistică este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitatea	Unități amenajistice
1	2	3
(U1 - 4)	slabă	2, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 4C, 4D, 4F, 5B, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I, 5J, 5K, 6E, 6F, 30B, 30C, 30D, 31C, 32B, 32C, 34C, 35B, 35C, 36A, 36B, 36C, 36D, 36F, 37A, 37C, 37D, 37E, 38B, 38C, 39B, 40B, 40C, 40D, 40F, 41B, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 43H, 43M, 44B, 44E, 45A, 45B, 45C, 45D, 45G, 45H, 46A, 46H, 47, 52A
Total UP		65 UA 165,95 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor din cadrul Unității de producție IV Gheboieni în ultimii ani de aplicare a amenajamentului a fost una precară, pădurile având de suferit datorită uscării cvercineelor. Această stare de degradare este cauzată de prezența fenomenului de uscare cauzată de seceta accentuată și prelungită, coroborat cu atacul de dăunători care au dus la apariția produselor accidentale.

În prezent menționăm că urmează a se extrage prin produse accidentale un volum de 3320 mc de pe o suprafață de 165,95 ha.

Pe viitor va fi necesară o supraveghere a arboretelor cu fenomen de uscare și stare de vegetație lăncedă, în general arborete slab productive și artificiale echine, care sunt mai sensibile la atacul bolilor și dăunătorilor.

Starea sanitară corespunzătoare se va menține prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, precum și a curățirii parchetelor și a îngrijirii corespunzătoare a arboretelor tinere. De asemenea, se va evita crearea de arborete din lăstar, pure, fără specii de amestec și fără subarboret.

În deceniul expirat și în timpul culegerii datelor de teren nu s-au semnalat atacuri în masă de dăunători (insecte, ciuperci, ș.a.). În cazul în care vor avea loc astfel de atacuri, se vor aplica metode integrate de combatere.

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

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

Ca măsuri de protecție pentru viitor, este necesar să se respecte prevederile amenajamentelor. Se va evita crearea de arborete pure, provenite din lăstari, fără specii de ajutor și amestec, componentă de bază a biocenozei forestiere. Acolo unde este necesar, se vor introduce speciile principale de bază (GO, FA) și cele de amestec și ajutor.

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

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Cadrul natural specific U.P. IV Gheboieni este în general favorabil dezvoltării în condiții optime a speciilor de bază (gorun, fag).

Speciile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: gorun (45%), fag (21%), salcâm (8%), carpen (6%), tei (4%), frasin (4%), gârniță (2%), stejar (1%), molid (1%), diverse rășinoase (2%), diverse tari (8%), diverse moi (1%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 5 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri – 73,93 ha (14%) și luvisoluri – 463,30 ha (86%), în unitatea de producție întâlnindu-se următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 3101 – eutricambosol tipic – 73,93 (14%)
- 2201 – luvosol tipic – 463,30 ha (86%).

S-au identificat 4 tipuri de stațiune, predominante fiind:

- 5.1.5.2. – Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 311,57 ha (58%);

- 5.1.3.2. – Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula – 107,11 ha (19%).

S-au determinat 6 tipuri de pădure, predominante fiind:

- 511.3 – Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m) – 162,16 ha (31%);

- 523.1 – Goruneto-făgete cu Festuca drymeia (m) – 153,46 ha (28%).

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mijlocie	537,23	93	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	411,56	77	-	-
				Parțial derivat de productivitate mijlocie	32,23	6	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	5,74	1	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	84,96	15	-	-
			Inferioară	Parțial derivat de productivitate inferioară	2,64	1	-	2,64
				Artificial de productivitate inferioară	0,10	-	-	0,10
Total U.P.	537,23	100	Total U.P.		ha	537,23	-	2,74
					%	100	-	-

Din datele prezentate în tabel se observă că arboretele nu valorifică în totalitate potențialul silvoproductiv al stațiunilor, 2,74 ha nu valorifică potențialul silvoproductiv al stațiunilor, fiind în special salcâmete situate pe terenuri alunecătoare sau arborete parțial derivate.

După caracterul actual al tipurilor de pădure 77% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie 6% sunt parțial derivate de productivitate mijlocie, 1% sunt total derivate de productivitate mijlocie, 15% sunt artificiale de productivitate mijlocie și 1% artificiale de productivitate inferioară.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare cât și la fundamentarea lucrărilor silvotecnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor.

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social economice și ecologice stabilite pentru pădurile acestei unități de producție sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	2	3
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protejarea terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de flis cu înclinare mai mare de 30 grade; - protejarea terenurilor cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecare, cu pante sub 35 grade, iar cele situate pe substraturi de flis cu înclinare mai mare de 30 grade;
2.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	-Protecția arboretelor din zona cu atmosfera puternic poluată
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protejarea arboretelor cu rol în producerea materialelor forestiere de reproducere
3.	Produse lemnoase	- producerea de arbori pentru lemn de cherestea (FA,GO);
4.	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- producerea de fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, fân, semințe.

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

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

5.1.2. Funcțiile social-economice și ecologice ale pădurii

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate, arboretelor li s-au atribuit categoriile funcționale principale prezentate în tabelul următor.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
1	2	3	4
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor		
2A	Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, situate pe substraturi de flis foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T. II)	39,11	7
2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 30 grade (T.IV).	486,75	90
3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice		
3J	Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată (T.II)	0,24	1
5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier		
5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T.II).	11,13	2
Total grupa I		537,23	100

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
1	2	3	4	5
II	1.2A, 1.3J, 1.5H	Țeluri de protecție	50,48	9
IV	1.2L	Țeluri de producție și protecție	486,75	91
Total U.P.			537,23	100

De menționat că pe teritoriul studiat mai există ca rol secundar categoria funcțională 1.2L – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (T.IV).

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 486,75 ha, cu ciclul de 110 ani, în care au fost incluse arborete din tipul IV de categorii funcționale;

- S.U.P. „K” – 11,13 ha - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, în care au fost încadrate arboretele cu categoria funcțională 1.5H.

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 39,35 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul II de categorii funcționale 1.2A și 1.3J.

În subcapitolul 5.1.3.1. este prezentată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice și suprafețe.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Evidența unităților amenajistice la nivelul fiecărei subunități de gospodărire este prezentată în situația următoare.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F
	12F	13F	16N	17N	20C	23M	29F1	29F2	30F1
	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2
	33M1	34R	35F1	35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4
	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F
	42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5
	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3	45F4	45F5	45N1
	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D
	59M	60M							
T o t a l	Suprafata		39.29 HA		Nr. de UA-uri		74		
A	2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E
	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H
	5 I	5 J	5 K	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F
	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 F	13 G	16 A	16 B
	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	17 A	17 C	17 D	17 E
	17 F	17 G	17 H	17 I	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E
	18 F	18 G	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G
	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H
	20 I	20 J	20 K	20 L	21 A	21 B	21 C	21 E	22 A
	22 C	23 A	23 B	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	28 A
	28 B	28 C	28 D	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B
	31 C	32 B	32 C	34 A	34 C	35 B	35 C	36 B	36 C
	36 D	36 F	37 A	37 C	37 D	37 E	38 B	38 C	39 B
	39 C	39 D	40 B	40 C	40 D	40 F	40 G	41 B	42 A
	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E
	43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	43 K	43 L	43 M	43 N
	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C
	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	46 A	46 B	46 C	46 D
	46 E	46 F	46 G	46 H	46 I	46 K	47	52 A	
T o t a l	Suprafata		486.75 HA		Nr. de UA-uri		170		
K	17 B								
T o t a l	Suprafata		11.13 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	20 M	21 D	21 F	22 B	24	32 A	32 D	34 B	35 A
	36 A	36 E	37 B	38 A	39 A	39 E	40 A	40 E	41 A
	41 C	41 D	41 E	46 J					
T o t a l	Suprafata		39.35 HA		Nr. de UA-uri		22		
T o t a l UP	Suprafata		576.52 HA		Nr. de UA-uri		267		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

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

Bazele de amenajare stabilite pentru arboretele din Unitatea de producție IV Gheboieni sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.2.1.

S. U. P.	Supra- fața (ha)	Regim	Compoziția %			Tratamente	Exploatabilitatea, vârsta medie (ani)	Ciclu (ani)
			Actuală	După 10 ani	Țel			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	486,75	Codru Crâng	48GO21FA6SC 5CA4FR4TE1ST 2DR8DT1DM	51GO22FA1GÎ 4SC5CA3TE 2FR1ST1DR10DT	54GO22FA2GÎ6 TE16DT	T. progresive T. Crâng T. rase T. conservare (accidentale)	Tehnică, de protecție 106	110
K	11,13	Crâng	10SC	10SC	10SC	T.conservare	-	-
M	39,35	Codru	36GO30FA24CA 5SC1CI1PLT2DT 1DM	44GO36FA7CA 1TE12DT	44FA35GO9T E12DT	T.conservare	-	-
U.P.	537,23	Codru	45GO21FA8SC6 CA4FR4TE1ST 2DR8DT1DM	50GO20FA1GÎ 7SC4CA4TE1FR 1DR12DT	52GO24FA1GÎ 2SC6TE15DT	-	-	-

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 și ecologice atribuite, în cadrul unității de producție s-a prevăzut să se aplice regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite și regimul crâng pentru arboretele de salcâm și plop indigeni bazat pe regenerarea vegetativă (lăstari sau drajoni).

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure:

- pentru arboretele exploatabile și terenurile de împădurit s-a stabilit compoziția-țel de regenerare ;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a fixat compoziția-țel la exploatabilitate, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redate (tabelul 5.2.2.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționez 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, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 5.2.2.1.

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)					
				GO	FA	GI	SC	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.3.2.	513.1	8GO2DT	31,88	25,51	-	-	-	-	6,37
	523.1	5FA3GO1TE1DT	55,92	16,78	27,96	-	-	5,59	5,59
5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	159,20	127,36	-	-	-	-	31,84
	523.1	5FA3GO1TE1DT	67,94	20,38	33,98	-	-	6,79	6,79
	531.4	6GO2FA1TE1DT	56,72	34,04	11,34	-	-	5,67	5,67
5.2.4.2.	421.2	5FA2GO1TE2DT	71,82	14,36	35,92	-	-	7,18	14,36
6.1.3.2.	741.1	6GO1GI1TE2DT	43,27	25,96	-	4,33	-	4,33	8,65
TOTAL S.U.P. „A” (HA)			486,75	264,39	109,20	4,33	-	29,56	79,27
COMPOZIȚIA TEL S.U.P. „A” (%)			100	54	22	2	-	6	16
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. „A” (%)			54GO22FA2GI6TE16DT						
5.1.3.2.	5.1.3.1	10SC	11,13	-	-	-	11,13	-	-
TOTAL S.U.P. „K” (HA)			11,13	-	-	-	11,13	-	-
COMPOZIȚIA TEL S.U.P. „K” (%)			100	-	-	-	100	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. „K” (%)			10SC						
5.1.3.2.	523.1	5FA3GO1TE1DT	8,18	2,45	4,09	-	-	0,82	0,82
5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	2,96	2,37	-	-	-	-	0,59
	523.1	5FA3GO1TE1DT	21,42	6,43	10,71	-	-	2,14	2,14
	531.4	6GO2FA1TE1DT	3,33	2,00	0,67	-	-	0,33	0,33
5.2.4.2.	421.2	5FA2GO1TE2DT	3,46	0,69	1,73	-	-	0,35	0,69
TOTAL S.U.P. „M”			39,35	13,94	17,20	-	-	3,64	4,57
COMPOZIȚIA TEL S.U.P. „M” (%)			100	35	44	-	-	9	12
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. „M” (%)			44FA35GO9TE12DT						
TOTAL U.P.			537,23	278,33	126,40	4,33	11,13	33,20	83,84
COMPOZIȚIA TEL U.P. (%)			100	52	24	1	2	6	15
COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. (%)			52GO24FA1GI2SC6TE15DT						

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

- S.U.P. „A” – 54GO22FA2GI6TE16DT;
- S.U.P. „K” – 10SC;
- S.U.P. „M” – 44FA35GO9TE12DT;
- TOTAL U.P. – 52GO24FA1GI2SC6TE15DT;

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.

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

- tratamentul tăierilor progresive pe suprafața de 38,32 ha, în făgete, gorunete și goruneto-făgete,
- tăieri rase pe 0,90 ha în arboretele derivate de frasin și carpen;
- tăieri în crâng, de jos pe 6,45 ha în arboretele de salcâm.
- tăieri de conservare (în arboretele în care s-au înregistrat stocuri de produse accidentale) pe suprafața de 79,86 ha.

Prin aplicarea corectă a acestor tăieri vor rezulta arborete cu structuri diversificate și amestecate, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție.

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

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Având în vedere faptul că pădurile din Unitatea de producție IV Gheboieni sunt încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele din fondul productiv. Vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani pentru S.U.P.”A”.

5.2.5. Ciclul

Ca bază de amenajare, ciclul definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice și social economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Astfel ciclul adoptat pentru arboretele din cadrul fondului productiv S.U.P."A". – codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit la 110 ani.

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru capitolul Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție 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 arboretele încadrate în tipul IV de categorii funcționale.

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

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, 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 procedee specifice metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Având în vedere că în deceniul anterior s-a înregistrat o depășire a posibilității decenale de 4301,91 m³, din care 3546,71 m³ nu s-au recoltat, rezultă o depășire a posibilității decenale de doar 755,20 m³.

Indicatorul de posibilitate pentru produse principale s-a calculat conform metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității din Ord.766/2018 astfel:

- s-a calculat indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare, conform art. 7, alin. 2 (Tabelul 6.1.1.1.1.1.):

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- Ci = valoarea creșterii indicatoare: 1592 m³/an;

- Q = valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare;

$$Q = \frac{20 Ci + Dm}{20 Ci} = 0,60; \text{ în care } Dm \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD_1 = 2V_D - 20 Ci = - 12864;$$

$$DD_2 = V_E - 20 Ci = 7920;$$

$$DD_3 = V_F - 40 Ci = 31634;$$

$$DD_4 = V_G - 60 Ci = 12405;$$

$$\Rightarrow Dm = DD_1 = - 12,864$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă:

$$V_D = 10 \left(\frac{VD_1}{10} + \frac{VD_2}{20} \right) = 9495;$$

$$V_E = 20 \left(\frac{VE_1 + VE_2}{20} + \frac{VE_3}{30} \right) = 39774;$$

$$V_F = VF_1 = 95342;$$

$$V_G = VG_1 = 107968.$$

$Q = 0,60$ (<1), deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat astfel în funcție de parametrul Q :

- $Q = 0,60$ - 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 ;

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, subunitatea de producție "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, este deficitară în arborete exploatabile.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea **950 m³** 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 ($C_i = 1592 \text{ m}^3$), valoarea indicelui de posibilitate este mai mic datorită deficitului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență și de parametrul $Q = 0,60$.

Valorile parametrilor prezentați sunt redade și în tabelul 6.1.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

$$IP_{ci1} = 950 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Se prezintă în continuare indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare:

Tabelul 6.1.1.1.1.1 .

Specia	GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM	TOTAL
CI	729	458	-	61	71	76	27	49	111	10	1592
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9495
VD1	277	230	1542	35	410	-	-	-	480	15	2989
VD2	8489	1623	-	411	-	21	-	-	301	-	10845
VD3	335	2711	-	207	-	-	-	-	-	-	3253
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39774
VE1	24431	4755	1834	1299	1524	121	-	1562	2063	16	37605
VE2	335	2711		207			-	-	-	-	3253
VE3	-	-									
VF	64469	15233	1688	2163	2942	722		3099	4626	397	95342
VG	68921	17853	1710	2362	4154	811	2281	4168	5129	579	107968
DD1											-12864
DD2											7920
DD3											31634
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12405
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12864
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2384
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1799
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950
CICLUL					110	ani	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA TOTALĂ					486,75	ha	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ					486,75	ha	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ					-	ha	-	-	-	-	-

- s-a recalculat indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare, după adăugarea volumelor cu care s-a depășit posibilitatea decenală pentru unitățile amenajistice afectate, conform art. 7, alin. 3 (Tabelul 6.1.1.1.2.), rezultând un indicator de posibilitate:

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- C_i = valoarea creșterii indicatoare: 1603 m³/an;

- Q = valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare;

$$Q = \frac{20 C_i + D_m}{20 C_i} = 0.59; \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD_1 = 2V_D - 20 C_i = -13067;$$

$$DD_2 = V_E - 20 C_i = 7708;$$

$$DD_3 = V_F - 40 C_i = 31202;$$

$$DD_4 = V_G - 60 C_i = 11753;$$

$$\Rightarrow D_m = DD_1 = -13067.$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă:

$$V_D = 10 \left(\frac{VD_1}{10} + \frac{VD_2}{20} \right) = 9504;$$

$$V_E = 20 \left(\frac{VE_1 + VE_2}{20} + \frac{VE_3}{30} \right) = 39783;$$

$$V_F = VF_1 = 95351;$$

$$V_G = VG_1 = 107977.$$

$Q = 0.59 (>1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat în funcție de parametrul Q :

- $Q = 0,59$ - 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 ;

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, subunitatea de producție "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, este deficitară în arborete exploatabile.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_2) are valoarea **950m³** 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 ($C_i = 1603 \text{ m}^3$), valoarea indicelui de posibilitate este mai mic datorită deficitului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență și de parametrul $Q = 0,59$.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată și în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$IP_{ci2} = 950 \text{ m}^3$$

Tabelul 6.1.1.1.1.2.

Specia	GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM	TOTAL
CI	731	466	-	61	71	76	27	49	111	11	1603
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9504
VD1	277	230	1551	35	410	-	-	-	480	15	2998
VD2	8489	1623	-	411	-	21	-	-	301	-	10845
VD3	335	2711	-	207	-	-	-	-	-	-	3253
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39783
VE1	24431	4755	1843	1299	1524	121	-	1562	2063	16	37614
VE2	335	2711	-	207	-	-	-	-	-	-	3253
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	64469	15233	1677	2136	2942	772	-	3099	4626	397	95351
VG	68921	17853	1719	2362	4154	811	2281	4168	5129	579	107977
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13067
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7708
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31202
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11753
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13067
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2384
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950
-	-	A :	0,867	M:	0,93	-	-	-	-	-	-
CICLUL				110	ani	-	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA TOTALĂ				489,66	ha	-	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ				489,66	ha	-	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ				-	ha	-	-	-	-	-	-

- indicatorul de posibilitate definitiv, determinat prin metoda creșterii indicatoare s-a determinat conform art. 7, alin. 5, astfel:

$IP_{Ci} = IP_{Ci2} - 755,2 \text{ m}^3 / 10 = 950 \text{ m}^3 - 76 \text{ m}^3 = 874 \text{ m}^3$; unde valoarea de 76 m^3 reprezintă volumul cu care s-a depășit posibilitatea decenală.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

$P_{Ci} = 874 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

În tabelul următor este prezentată structura pe clase de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suprafața (ha)	74,98	75,86	67,12	38,83	178,60	47,20	4,16	486,75	88,50
%	15	16	14	8	36	10	1	100	18

Din datele prezentate în tabel se observă că structura fondului forestier este anormală, structura pe clase de vârstă fiind dezechilibrată. Prin comparație cu clasa de vârstă normală (88,50 ha) se observă excedentul de arborete din clasa a V-a de vârstă și deficitul foarte mare din celelalte clase de vârstă. Acest fapt influențează negativ constituirea suprafețelor periodice.

Pentru ciclul de 110 ani s-au constituit 4 suprafețe periodice, primele 4 corespunzătoare unor perioade de 20 de ani și ultima corespunzătoare unei perioade de 30 ani.

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

- SP1 = 88,89 ha;
- SP2 = 89,01 ha;
- SP3 = 89,02 ha;
- SP4 = 89,10 ha;
- SP5 = 130,73ha.

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. Sturzeni, U.P. IV S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	S.P. V
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.	Supraf.
					Vi	Vk	Vj		Actual	2,5* creșt.	Total			
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha	ha
I	74,98	4332	449	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,5	7,2	67,2
II	75,86	11112	602	8,07	0	0	1503	11,50	2604	2600	5204	4,4	0,6	51,3
III	67,12	17343	535	5,38	0	0	1441	0,00	0	0	0	17,0	37,0	7,7
IV	38,83	12110	204	0,17	0	0	36	12,10	3566	1200	4766	22,8	3,7	0,0
V	178,60	57459	679	23,91	0	0	191	65,40	20001	5950	25951	44,3	40,5	4,5
VI	47,20	13917	132	47,20	3252	9808	702	0,00	0	0	0	0,0	0,0	0,0
VII	4,16	1086	9	4,16	0	1131	0	0,00	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Total	486,75	117359	2610	88,89	3252	10939	3873	89,01	26171	9750	35921	89,02	89,10	130,73
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	88,50			Normal	88,50			Normal	88,50	88,50	132,75
P=1043			Dif	0,39			Dif	0,51			Dif	0,52	0,6	-2,0

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv, este următoarea:

$$P_d = 1043 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Caracteristicile arboretului														SUPRAFAȚA PERIODICĂ - I -				IND		
Subparc.	Suprafața	Expl. per. 30	Vârsta		Expl. per. 20 ani.	Supr. period.	L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Nr.creșt	Total	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
			act.	expl.												Vi	Vk	Vj'	Vj''		
	ha		ani	ani												m.c	m.c	m.c	m.c		
4 E	0,16	1	30	25	1	1	CJ	0,8	24	10	14	1	5	19	0,2	0	0	19	0	100	19
13 F	4,94	1	30	25	1	1	CJ	0,9	24	10	933	50	5	1183	4,9	0	0	1183	0	100	1183
16 D	3,28	1	120	110	1	1	P5	0,4	26	10	440	6	5	470	3,3	0	0	470	0	100	470
16 F	1,75	1	105	120	1	1	46	0,9	32	20	775	8	5	815	1,8	0	0	0	0	0	0
17 A	1,34	1	115	80	1	1	P8	0,4	26	10	222	2	5	232	1,3	0	0	232	0	30	70
17 C	7,64	1	110	110	1	1	P1	0,8	33	30	3087	33	5	3252	7,6	3252	0	0	0	33	1073
17 E	3,74	1	59	25	1	1	CJ	0,8	24	10	987	18	5	1077	3,7	0	0	1077	0	100	1077
18 C	3,65	1	105	110	1	1	P1	0,8	32	20	1041	10	5	1091	3,7	0	1091	0	0	33	360
18 D	1,10	1	59	25	1	1	CJ	0,8	24	10	248	5	5	273	1,1	0	0	273	0	100	273
18 E	0,17	1	75	80	1	1	R1	0,8	31	10	36	0	5	36	0,2	0	0	36	0	100	36
19 F	0,54	1	60	50	1	1	R1	0,7	24	10	81	2	5	91	0,5	0	0	91	0	100	91
20 F	4,16	1	140	110	1	1	P2	0,7	26	15	1086	9	5	1131	4,2	0	1131	0	0	50	566
20 L	1,07	1	120	110	1	1	P2	0,5	26	15	152	3	5	167	1,1	0	167	0	0	50	84
21 C	2,61	1	30	25	1	1	CJ	0,7	24	10	175	13	5	240	2,6	0	0	240	0	100	240
25 A	11,23	1	115	110	1	1	P2	0,6	26	15	2729	23	5	2844	11,2	0	2844	0	0	50	1422
25 E	6,13	1	115	110	1	1	P2	0,7	31	15	1636	20	5	1736	6,1	0	1736	0	0	50	868
31 A	2,72	1	95	110	1	1	46	0,9	32	20	939	15	5	1014	2,7	0	0	0	0	0	0
31 C	9,67	1	100	110	1	1	46	0,8	32	20	3452	25	5	3577	9,7	0	0	0	0	0	0
36 C	1,34	1	100	110	1	1	TC	0,9	32	20	479	4	5	499	1,3	0	0	0	0	0	0
36 F	0,67	1	100	110	1	1	TC	0,8	32	20	196	2	5	206	0,7	0	0	0	0	0	0
43 F	0,36	1	90	80	1	1	R1	1	31	10	181	2	5	191	0,4	0	0	191	0	100	191
43 G	10,08	1	105	110	1	1	P1	0,9	33	20	3639	25	5	3764	10,1	0	3764	0	0	33	1242
43 I	0,10	1	30	25	1	1	CJ	0,4	24	10	3	0	5	3	0,1	0	0	3	0	100	3
43 J	0,26	1	30	25	1	1	CJ	0,9	24	10	48	2	5	58	0,3	0	0	58	0	100	58
44 B	1,87	1	100	110	1	1	TC	0,9	31	20	684	5	5	709	1,9	0	0	0	0	0	0
44 C	1,03	1	115	110	1	1	P2	0,5	31	20	196	2	5	206	1,0	0	206	0	0	50	103
44 E	0,74	1	95	110	1	1	TC	0,9	31	20	224	2	5	234	0,7	0	0	0	0	0	0
45 A	1,37	1	95	110	1	1	46	0,8	31	20	400	4	5	420	1,4	0	0	0	0	0	0
45 C	3,92	1	95	110	1	1	46	0,8	32	20	1105	10	5	1155	3,9	0	0	0	0	0	0
45 H	1,25	1	95	110	1	1	46	0,9	31	20	411	4	5	431	1,3	0	0	0	0	0	0
Total	88,89										25599			27124	88,89	3252	10939	3873	0		9429

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul inductiv, este următoarea:

$$P_I = 943 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Prin procedeele prezentate au fost determinați indicatorii de posibilitate.

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de amenajare			
creșterii indicatoare/ORD 766		claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
1	2	3	4
Ci (m³)	1592	SP normală (ha)	89,03
Q	0,60	Perioada I (ani)	20
m	-	SPI (ha)	88,89
VD/10		Perioada a II-a (ani)	20
VE/20		SPII (ha)	89,01
VF/40		Volum arborete exploatabile (m³/ha)	39225
VG/60		IP inductiv (m³/an)	943
p		IP deductiv (m³/an)	1043
P1= 874 m³/an		P2= 943 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 874 m³/an			

Conferința a II-a de amenajare a analizat și a avizat favorabil posibilitatea propusă $P = 874 \text{ m}^3/\text{an}$. S-a adoptat această posibilitate luând în considerare că posibilitatea de produse principale stabilită pentru deceniul trecut a fost depășită cu 755 m^3 datorită apariției fenomenului de uscare în arborete neexploatabile.

Posibilitățile de produse principale adoptate la amenajările din 2015 și 2025 sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea(m³/an)			Recoltată anterior	
	Calculată		Adoptată		
	După MCI	După MCV		m³/an	%
1	2	3	4	5	6
2015	894	913	900	-	-
2025	874	943	874	-	-

Posibilitatea actuală este mai mică cu $26 \text{ m}^3/\text{an}$ (2%), decât cea de la amenajarea precedentă datorită evoluției structurii și mărimii fondului forestier productiv pe clase de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Pe lângă volumul de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrările de împădurire.

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volumul (m³)	
			Total	De extras
1	2	3	4	5
24	17E, 19F, 21C, 43I, 19F	6,99	1256	1256
26	16D, 20F, 20L, 25A, 17A	21,08	4844	2417
Total urg. 2		28,07	6100	3673
31	25E, 43F, 44C,	7,52	2123	995
33	43G	10,08	3764	752
Total urg. 3		17,60	5887	1747
Accidentale		79,86	25780	3320
Total		125,53	37767	8740

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

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea pe specii (m³/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CA	SC	FR	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T. progresive	38,32	3,83	3983	398	80	284	-	10	-	6	1	17
T. rase	0,90	0,09	272	27	-	-	-	4	3	18	-	2
T. în crâng	6,45	0,64	1165	117	-	-	-	-	91	-	-	26
Lucrări de conservare (Accidentale)	79,86	7,99	3320	332	1	318	-	-	-	-	-	13
Total	125,53	12,55	8740	874	81	602	-	14	94	24	1	58

Tăierile de conservare (u.a. 2, 3A, 3C, 4B, 4C, 4D, 5F, 5G, 5H, 5J, 5K, 6E, 6F, 34C, 35B, 35C, 36C, 36D, 36F, 37C, 37D, 38C, 43D, 43H, 44B, 44D, 44E și 47) au fost propuse ca urmare a apariției fenomenului de uscare în arboretele neexploatabile care au dus la constituirea unor acte de punere în valoare (produse accidentale I) în cadrul acestor arborete. Volumele de extras prin tăierile de conservare vizează doar volumele produselor accidentale existente în aceste unități amenajistice și ca atare procentele de extras sunt corelate.

Tăierile progresive s-au prevăzut în făgete, gorunete și goruneto-făgete.

Tăierile rase se vor efectua în ua 19F, 43F pe o suprafață totală de 0.90 ha.

Vor fi parcurse cu tăieri în crâng arboretele din ua. 17E, 21C, 43I, cu o suprafață însumată de 6,45 ha.

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

Tabelul 6.1.1.3.3.

Tratamente	Grupa de formații	Nr. de intervenții	Intensitatea de extras pe arboret %	Perioada de regenerare	Diametrul punctelor	Intensitatea pe puncte de regenerare (%)
1	2	3	4	5	6	7
T. progresive	Făgete	3	33	25	0,75-1,5H 1,5-2,0H	50
	Gorunete	3	33	20	0,75-1,5H 1,5-2,0H	50
	Goruneto-făgete	3	33	25	0,75-1,5H 1,5-2,0H	50
T. rase	Cărpinete, frâsinete	1	100	10	-	-
T. crâng	Salcâmete	1	100	10	-	-

Pentru aplicarea tratamentelor tăierilor progresive, punerea în valoare se va face după ce se va studia în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

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

- arboretele din unitățile amenajistice: 16D, 17A, cu consistențe reduse (0,4), parcurse cu tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină în deceniul trecut, vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare, regenerarea acestora urmând a se realiza pe cale mixtă, regenerare naturală și artificială (împăduriri cu specii de bază corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, ce se vor efectua la adăpostul oferit de arboretul matur. Extragerea arboretului matur se va executa după ce se va realiza regenerarea pe 70-80% din suprafață;

- arboretele din unitățile amenajistice: 20F, 20L, 25A, 25E, 44C cu consistențe de 0,5-0,7, parcurse cu tăieri progresive de însămânțare în deceniul trecut, vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină, regenerarea acestora urmând a se realiza pe cale naturală. Extragerea arboretului matur se va executa după ce se va realiza regenerarea pe 50-60% din suprafață;

- arboretul din unitatea amenajistică 43G, neparcurs cu tăieri de regenerare, va fi parcurs cu tăieri progresive de însămânțare, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții.

- arboretele din unitățile amenajistice: 17E, 21C, 43I, cu consistențe de 0,4-0,8, vor fi parcurse cu tăieri în crâng, de jos, după care, regenerarea acestora urmând să se realizeze pe cale naturală.

- arboretele din unitățile amenajistice: 19F, 43F cu consistențe de 0,7 respectiv 1,0, vor fi parcurse cu tăieri rase, după care, regenerarea acestora urmând să se realizeze pe cale artificială prin împăduriri.

Datorită faptului că semințișurile existente sunt diferite stadii de dezvoltare (desiș, nuieliș, prăjiniș), în acestea se vor executa după caz, lucrări de îngrijire corespunzătoare (degajări, curățiri).

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

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase pe baza sortimentării corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

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

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

Accesibilitatea posibilității de produse principale este de 100%.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

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

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

Constante:

- suprafața: 486,75 ha;
- ciclul: 110 ani;
- creșterea indicatoare: 1592 m³/an;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la hectar la exploatabilitate: 301 m³/ha.

- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

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

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
1	2	3	4	5	6	7	8
VD	9495	VD'	30274	VD''	41058	VD'''	52142
VE	39774	VE'	58058	VE''	68842	VE'''	58455
VF	95342	VF'	92155	VF''	81468	VF'''	76816
VG	107968	VG'	110516	VG''	107133	VG'''	104050
VD/10	950	VD'/10	-	VD''/10	-	VD'''/10	-
VE/20	1989	VE'/20	-	VE''/20	-	VE'''/20	-
VF/40	2384	VF'/40	-	VF''/40	-	VF'''/40	-
VG/60	1799	VG'/60	-	VG''/60	-	VG'''/60	-
Q	0,60	Q'	1,47	Q''	1,36	Q'''	1,27
m	0	m'	1,063	m''	1,049	m'''	1,036
P	950	P'	1700	P''	1670	P'''	1650
P adoptată	874	P' adoptată	1700	P'' adoptată	1670	P''' adoptată	1650

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

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se observă că în următoarele decenii, după 10 de ani), subunitatea de producție va deveni excedentară în masă lemnoasă exploatabilă, indicatorul de posibilitate urcând mult peste nivelul actual.

6.1.2. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. „A”)

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

Tabelul 6.1.2.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	FR	SC	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	125,53	12,55	8740	874	81	602	14	24	94	1	58
Total	125,53	12,55	8740	874	81	602	14	24	94	1	58

Posibilitatea totală de produse principale este de 874 m³/an (874 m³/an din S.U.P. „A”). Aceasta a scăzut față de cea de la amenajarea precedentă cu 26 m³/an (2%), datorită depășirii posibilității de produse principale datorită fenomenului de uscare în arborete neexploatabile și apariției produselor accidentale I.

6.1.3. Prognoza posibilității totale de produse principale

Prognoza posibilității totale de produse principale este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 6.1.3.1.

Nivelul de prognoză	Posibilitatea pe specii (m ³ /an)	
	S.U.P. „A”	Total
1	2	3
2025-2035	874	874
2033-2042	1700	1700
2043-2052	1670	1670
2053-2062	1650	1650

Pe viitor se constată o creștere a posibilității de produse principale.

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale în suprafață de 50,48 ha au fost încadrate în S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită – 39,35 ha (7%) și S.U.P. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice – 11,13 ha (2%).

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

- 2A – Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, situate pe substraturi de fliș foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T. II) – 39,11 ha;

- 3J – Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată (T.II) - 0,24 ha;

- 5H – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T.II) – 11,13 ha.

Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale.

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

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

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

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

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

În toate cazurile, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se va dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în protecția terenurilor cu înclinare mare și a terenurilor alunecătoare, protecția terenurilor afectate de poluare, respectiv conservarea materialelor de bază-surse de semințe și conservării resurselor genetice.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al funcțiilor cu care, arboretele din tipul II de categorii funcționale au fost investite, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Volumul pe specii, posibil de extras prin tăieri de conservare este dat în tabelul următor:

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (ha)		Volumul (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	SC	CA	DT
„M”	8,08	0,81	330	33	6	16	9	2	-
„K”	11,13	1,11	280	28	-	-	28	-	-
TOTAL	19,21	1,92	610	61	6	16	37	2	-

Cu igienă va fi parcursă o suprafață de 31,27 ha, recoltându-se un volum de 30 m³/an.

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

Arboretele de tipul II de categorie funcțională incluse în rezervații de semințe (S.U.P. „K”) sunt păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, încadrate în categoria funcțională 1.5H - pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și destinate conservării genofondului și ecofondului forestier, însumând 11,13 ha.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și ca atare, se va face în conformitate cu legislația în vigoare.

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face numai cu avizul autorității, prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.

Arboretul din cadrul S.U.P. „K” este constituit în unitatea amenajistică 17B. Volumul prevăzut să se extragă din acest arboret prin tăieri de conservare cu caracter de stimulare a fructificației este de 280 m³/an, iar indicele de recoltare raportat la suprafața totală a rezervațiilor de semințe (11,13 ha) este de 2,5 m³/an/ha.

În tabelul 6.2.2.2.1. este prezentată situația rezervației de semințe.

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
SC-C250-5	17B	11,13	11,13	100SC	30	III0	0,90	SC

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6.3.1.

Denumirea lucrării	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anual	Total	Anual	GO	FA	SC	CA	FR	TE	ST	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Degajări	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	15,41	1,54	50	5	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
	Total	15,41	1,54	50	5	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	IV	206,36	20,64	3974	397	63	112	22	27	34	47	14	20	47	11
	Total	206,36	20,64	3974	397	63	112	22	27	34	47	14	20	47	11
Produce secundare	IV	221,77	22,18	4024	402	64	114	24	27	34	47	14	20	47	11
	Total	221,77	22,18	4024	402	64	114	24	27	34	47	14	20	47	11
Tăieri de igienă	II	31,27	31,27	297	30	9	9	1	9	-	-	-	-	1	1
	IV	145,16	145,16	1389	139	84	28	4	6	4	3	-	4	6	-
	Total	176,43	176,43	1686	169	93	37	5	15	4	3	-	4	7	1

În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită degajări și curățiri, indiferent de panta terenului.

S-au luat în considerare trecerea și ieșirea arboretelor din și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile din planul lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

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

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele situate pe terenuri cu eroziune în adâncime;
- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistențe de 0,8 și mai mici;
- în ultimul sfert al ciclului de viață al arboretelor, stabilit prin vârsta exploatabilității, nu s-au planificat rărituri.

Degajări se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de seminț și deșeu, în scopul unui amestec nedorit de specii, executându-se o dată în deceniu.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Prin curățiri se va extrage anual un volum de 5 m³ de pe o suprafață de 1,54 ha.

Răriturile se vor executa în stadiile de dezvoltare păriș, codrișor și codru mijlociu, urmărindu-se reducerea, prin selecție pozitivă, a numărului de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 397 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 20,64 ha.

Tăierile de igienă vor urmări asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele în care au fost propuse. Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățări.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 176,43 ha de pe care se vor extrage 169 m³.

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

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

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

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

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

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	FR	TE	ST	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18
Produse principale	III	125,53	12,55	8740	874	81	602	14	94	24	1	-	-	58	-
	Total	125,53	12,55	8740	874	81	602	14	94	24	1	-	-	58	-
Tăieri de conservare	II	19,21	1,92	610	61	6	16	2	37	-	-	-	-	-	-
	Total	19,21	1,92	610	61	6	16	2	37	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	III	221,77	22,18	4024	402	114	64	27	24	34	47	14	20	47	11
	Total	221,77	22,18	4024	402	114	64	27	24	34	47	14	20	47	11
Total	II	19,21	1,92	610	61	6	16	2	37	-	-	-	-	-	-
	III	347,30	34,73	12764	1276	195	666	41	118	58	48	14	20	105	11
	Total	366,51	36,65	13374	1337	201	682	43	155	58	48	14	20	105	11
Tăieri de igienă	II	31,27	31,27	297	30	9	9	9	1	-	-	-	-	1	1
	III	145,16	145,16	1389	139	28	84	6	4	4	3	-	4	6	-
	Total	176,43	176,43	1686	169	37	93	15	5	4	3	-	4	7	1
Total general	II	50,48	33,19	907	91	15	25	11	38	-	-	-	-	1	1
	III	492,46	179,89	14153	1415	223	750	47	122	62	51	14	24	111	11
	Total	542,94	213,08	15060	1506	238	775	58	160	62	51	14	24	112	12

Posibilitatea de produse principale este de 874 m³/an (874 m³/an din S.U.P. „A”).

Posibilitatea de produse secundare este de 402 m³/an (5 m³/an din curățiri și 397 m³/an din rărituri).

Posibilitatea totală este de 1337 m³/an (874 m³/an din produse principale, 61 m³/an din tăieri de conservare și 402 m³/an din produse secundare).

Prin tăieri de igienă va rezulta un volum de 169 m³/an.

Volumul total posibil de recoltat pe unitatea de producție este de 1506 m³/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor.

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (m ³ /an)				Indici de recoltare (m ³ /an/ha)				Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)
Din produse principale	Din tăieri de conservare	Din produse secundare	Total	Din produse principale	Din tăieri de conservare	Din produse secundare	Total	
874	61	402	1337	1,6	0,1	0,7	2,4	5,4

Indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creștere curentă. Aceasta se justifică prin faptul că fondul forestier nu are o structură normală.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri

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

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

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

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

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
1	2	3
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	105,05
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	24,36
A.1.4.	Mobilizarea solului	14,33
A.1.5.	Provocarea drajonării la salcâm	10,06
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	80,66
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor de foioase	13,45
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	67,21
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2,39
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,49
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresve	1,38
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,39
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate	0,90
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,50
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,03
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,47
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2,99
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	0,13
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2,86

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe o suprafață de 96,36 ha, anual revenind câte o cotă de 105,05 ha.

Împăduriri și completări se vor executa pe 2,89 ha, anual revenind o cotă de 0,29 ha.

Se vor folosi la împăduriri 14,45 mii puieți. Speciile ce vor fi folosite la împăduriri sunt: GO, FA, TE, FR, DT, DM.

Îngrijirea culturilor se va efectua pe o suprafață de 2,99 ha. La întocmirea planurilor actuale ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs cu lucrări de îngrijire a culturilor, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, incluzând și unitățile amenajistice prevăzute la categoria B, pe măsura realizării împăduririlor.

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

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

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

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

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

În Unitatea de producție IV Gheboieni, arboretele slab productive și provizorii ocupă suprafața de 5,84 ha (1% din suprafața păduroasă). Situația acestor arborete este prezentată în subcapitolul 4.7. „Arborete slab productive și provizorii”.

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

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		Arboretele din tipurile funcționale (ha):	
			III	
			T. cu regenerare naturală din sămânță	T. rase
	ha	%	Alte decenii	Alte decenii
1	2	3	4	5
Total derivat de productivitate mijlocie	5,74	98	3,82	1,92
Artificial de productivitate inferioară	0,10	2	-	0,10
Total UP	ha	5,84	3,82	2,02
	%	100	65	35

Structura arboretelor pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă va fi ameliorată în totalitate în deceniile viitoare prin tăieri progresive – 3,82 ha (65%) și prin tăieri rase de substituție – 2,02 ha (35%).

Modul de aplicare a măsurilor silvotehnice enumerate mai sus este prezentat în subcapitolele anterioare.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația măsurilor de gospodărire ale arboretelor afectate de factori destabilizatori din U.P.IV Gheboieni este de prezentată în tabelul următor.

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare		Lucrări prevăzute a se aplica (ua/ha)		
		Tăieri de igienă	Lucrări de conservare	Rărituri
Uscare	Slabă	3B, 4A, 4F, 5E, 30B, 30C, 31C, 32B, 32C, 36A, 36B, 38B, 39B, 40B, 40C, 40D, 40F, 41B, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 43M, 45A, 45B, 45C, 45G, 45H, 46H	2, 3A, 3C, 4B, 4C, 4D, 5F, 5G, 5H, 5J, 5K, 6E, 6F, 34C, 35B, 35C, 36C, 36D, 36F, 37C, 37D, 38C, 43H, 44B, 44E, 47	5B, 5D, 5I, 30D, 37A, 37E, 45D, 46A, 52A
Total	165,95	85,77	75,54	4,64
TOTAL U.P.	165,95	85,77	75,54	4,64

Singurul factor destabilizator prezent în U.P. IV Gheboieni este uscarea ce afectează o suprafață de 165,95 (30% din suprafața acoperită cu pădure).

Arboretele afectate de acești factori destabilizatori vor fi parcurse cu diferite categorii de lucrări în funcție de caracteristicile concrete ale fiecăruia; 75,54 ha cu tăieri de conservare, 4,64 ha cu rărituri și 85,77 ha cu tăieri de igienă.

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 - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/23.08.2018 al M.A.P. (cu modificările și completările ulterioare).

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 de 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

Reglementarea resurselor fondului forestier în afara lemnului (vânatul, pescuitul în apele de munte și în alte ape din fondul forestier, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, potențialul melifer etc.) se va face în baza unor **studii specifice**, conform legislației în vigoare.

7.1. Potențial cinegetic

Pădurile din raza U.P: IV Gheboieni se întind pe raza a două fonduri cinegetice: 22 Aninoasa și 12 Vulcana, administrate de A.G.V.P.S.

Limitele acestor fonduri de vânătoare se suprapun în general peste limitele administrative ale unității de producție.

Asigurarea unor efective optime și valoroase de vânat, precum și hrana și liniștea acestuia, valorificarea superioară a vânatului constituie sarcini de bază ale administrației silvice. Organele de teren trebuie să asigure o selecție artificială a efectivelor de vânat, combaterea dăunătorilor cu păr și pene, precum și a braconajului. În interiorul fondului de vânătoare se va ține seama de folosirea integrală a capacității trofice și de adăpost a pădurii până la nivelul densității optime a speciilor care pot trăi și reglarea numărului acestora care ar putea deveni dăunător, evitându-se pe cât posibil degenerarea și degradarea calității vânatului.

Vânatul principal existent este constituit din căprior, cerb carpatin, urs și mistreț, iar cel secundar din vulpe și iepure.

Asigurarea hranei vânatului, în iernile grele, precum și a apei în perioadele de secetă, conduc de asemenea la obținerea unor exemplare valoroase de vânat, la păstrarea vânatului în limitele fondului de vânătoare, precum și la protecția culturilor forestiere și a regenerărilor naturale.

Se impune asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioadele de împerechere, gestație și creșterea puilor, prin intensificarea pazei.

Dat fiind faptul că vânatul existent are condiții foarte bune de dezvoltare nu au fost destinate pentru hrana vânatului terenuri de vânătoare.

7.2. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din unitatea de producție sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și erbacee, ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie.

Dintre fructele de pădure ce se pot recolta, cele mai importante sunt: coarnele și măceșele.

7.3. Potențial ciuperci comestibile

În unitatea de producție studiată cresc o serie de ciuperci, care se pretează la valorificarea eficientă din punct de vedere economic. Singura specie productivă și eficientă este "Armilaria mellea" (ghebele) dar se mai regăsesc hribii, gălbiorii, ghebele, și iuțarii.

Producția de ciuperci variază de la an la an, fiind strict legată de regimul termic și cel al precipitațiilor din anumite perioade caracteristice pentru fiecare specie

7.5. Resurse melifere

Specia forestieră care prezintă importanță din punct de vedere apicol este salcâmul.

Salcâmul ocupă o suprafață efectivă de 5,34 ha, fiind întâlnit în arborete pure, de amestec precum și în fostele vetre de sondă. Pe lângă salcâmul care este specia meliferă principală, o bogată sursă de polen o constituie teiul precum și subarboretul păducelul, măceșul, cornul, etc.

7.6. Semințe forestiere

Pe teritoriul unității de producție este constituit ca rezervație de semințe u.a. 17B pe o suprafață de 11,13 ha.

7.7. Alte produse

În U.P. IV Gheboieni se mai pot valorifica plantele medicinale (flori de salcâm, flori de păducel, soc, mușetel, sunătoare, etc), aromate, fascine, araci de vie, etc.

Reglementarea recoltării acestor resurse din fondul forestier se va face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

Arboretele din cadrul U.P. IV Gheboieni nu prezintă doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă. Cu toate acestea, este recomandată prevenirea, în limitele posibile, apariția unor astfel de fenomene.

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 periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. Pentru aceasta, se recomandă următoarele:

- 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;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la adversități.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent (2015-2025) pe teritoriul Unității de producție IV Gheboieni nu s-au semnalat incendii.

Este necesară intensificarea acțiunilor de prevenire și limitare a pericolului incendiilor.

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

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Un risc mare de inițiere a incendiilor îl reprezintă și volumul foarte mare de arbori afectați de fenomenul de uscare ușoară, aproximativ 30% din suprafața ocupată de păduri.

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) 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.

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier sunt :

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;
- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;
- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) ;
- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol).

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier 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 mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale) ;
- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri:

- măsuri pe linie preventivă;
 - măsuri pe linie operativă.
- Se fac, în continuare, precizări referitoare la măsurile 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 precum și la 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.

Măsurile tehnico - operative ce trebuie luate ar fi:

- 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 unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

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).

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;

- 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 și, acolo unde este posibil, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În raza teritorială a U.P. IV Gheboieni, există surse de poluare industrială a aerului și apelor, reprezentată de instalațiile și conductele petroliere instalate în cadrul acestei unități de producție.

Poluarea este semnalată în unitatea amenajistică 41E – 0,24 ha, unde datorită spargerii unei conducte s-a produs o scurgere de apă sărată și reziduri petroliere care au dus la uscarea integrală a arboretului existent pe această suprafață.

Existența acestor instalații petroliere și a incidentelor de diverse scurgeri duc la creșterea suprafețelor neproductive de la o amenajare la alta.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent (2015-2025) pe teritoriul Unității de producție IV Gheboieni nu s-au semnalat boli și atacuri de dăunători.

Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor se va realiza prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii. În acest sens sunt necesare atât măsuri preventive cât și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor, atunci când acțiunea acestora depășește capacitatea de suportare a pădurii.

Măsurile de prevenire a atacurilor vor avea în vedere:

- promovarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea în compozițiile de regenerare a speciilor corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și a formelor genetice locale, cu rezistență sporită;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protejarea plantațiilor și a semințișurilor;
- raționalizarea accesului și interzicerea pășunatului în pădure;
- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, prin observații directe sau prin măsurători;
- analiza stadiului de dezvoltare a bolilor și a dăunătorilor.

În caz de atacuri intense, Ocolul Silvic Sturzeni va lua toate măsurile necesare în vederea combaterii lor. Se vor avea în vedere toate arboretele, în special plantațiile și regenerările naturale din speciile de rășinoase care prezintă un risc mai mare în ceea ce privește atacurile de dăunători.

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

În U.P. IV Gheboieni sunt înregistrate 165,95 ha cu 550% mai mult față de amenajarea anterioară care a însumat 30,13 ha afectate de uscare cu grad de manifestare slabă.

Lucrările propuse în arboretele cu uscare au fost tăierile de conservare (75,54 ha), răriturile (4,64 ha) și tăierile de igienă (85,77 ha).

Măsurile de bună gospodărire a arboretelor pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare sunt:

- conservarea arboretelor de tip natural relativ pluriene și amestecate;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- protejarea subarboretului;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, protecția tulpinii arborilor împotriva daunelor aduse în procesul de exploatare, îngrijirea lizierelor);

- interzicerea pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure.

Executarea corectă și la timp a întregului complex de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor va contribui la crearea unor păduri viguroase, rezistente la acțiunea diferiților factori externi, ce ar putea avea influențe negative asupra arboretelor.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;
4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

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

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

Luând în considerare starea actuală a mediului în România și proiecțiile schimbărilor climatice în diferite scenarii, precum și rezultatele ultimelor cercetări privind evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în 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)	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic față de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră incluse în UNFCCC: - realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură; - se urmărește echilibrarea claselor de vârstă a arboretelor, precum și permanența exercitării funcțiilor atribuite pădurii, prin înlocuirea treptată a arboretelor ajunse la limita capacității ecoprotective cu altele tinere, corespunzătoare exigențelor ecologice; ✓ Utilizarea terenului, schimbarea destinației terenului: (i) aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinației terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde și principiile permanenței pădurii și asigurării integrității fondului forestier; (ii) amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precaute și sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime; (iii) principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare și organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noțiunea de „exploatare forestieră” nu poate fi confundată cu termenii „despădurire”, care implică tăieri ilegale și sustrageri de arbori, respectiv „defrișări” care presupune înlăturarea completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului cu aprobări legale.
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice: (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; (ii) activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcționare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune stabilirea și aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcționarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruina solului care conduce la degajarea CO₂ în atmosferă; (iii) totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată și condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societății și la ridicarea nivelului de calitate a vieții, prin bunurile și serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acesteia pentru industria prelucrării lemnului și pentru dezvoltarea mediului rural; (iv) depășirea posibilității stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite, diminuează potențialul pădurilor de a sechestra CO₂ din atmosferă, însă aceste acțiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii și combaterii delictelor silvice și al protecției mediului, domeniu abordat de gospodăria silvică și organele abilitate.
Valuri de căldură	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra circulației aerului cald: - 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,

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor și implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversității din zonă.
Secetă	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra interacțiunii pădure – secetă/caniculă: (i) în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei și caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu stațiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condițiile locale de mediu; (ii) un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la reziliența ecosistemului forestier în fața intemperiilor, față de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile; (iii) promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum și grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă și caniculă excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecințelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitațiilor
Precipitații extreme, inundații, torenți și viituri	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra precipitațiilor extreme și consecințelor acestora: (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; (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.)
Furtuni și vânturi	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor: (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; (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.
Perioade de timp rece și zăpadă	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii: (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; (ii) zăpada poate reprezenta un serios factor vătămător mai ales pentru păduri de rășinoase care pot suferi rupturi în urma ninsorilor abundente; în

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	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;
Pagube produse de îngheț-dezgheț	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheț - dezgheț: (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; (ii) măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere și producerea fenomenelor de îngheț-dezgheț, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecință „deșosarea”/„descălțarea” puieților – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de înghețuri-dezghețuri repetate (ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheț-dezgheț, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetație ș.a);
Degradarea serviciilor ecosistemice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice: (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 stabile; (ii) dintre funcțiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcționale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcții de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor, funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții de protecție, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaționale ș.a), funcții care vizează interesul științific al unor păduri, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții pentru conservarea și ocrotirea biodiversității.
Pierdere și degradarea habitatelor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea și degradarea habitatelor: (i) amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanența pădurii; (ii) realizarea tăierilor de regenerare preconizate de amenajamentul silvic nu implică pierderea și degradarea habitatelor; un arboret ajuns la o anumită vârstă, la care nu mai are posibilitatea să își exercite cu maximă eficacitate funcțiile atribuite, este înlocuit cu altul, într-un mod adecvat, care preia funcțiile respective.
Pierdere diversității speciilor	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității speciilor: Nu se pune problema pierderii diversității speciilor în urma aplicării amenajamentului silvic, întrucât acesta reprezintă o lucrare complexă fundamentată din punct de vedere ecologic; activitatea de gospodărire a pădurilor este fundamentată pe principii de gestionare durabilă a pădurilor, inclusiv principiul ameliorării și conservării biodiversității.
Pierdere diversității genetice	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversității genetice: Amenajamentul silvic are în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității, prin urmare nu se pune problema pierderii diversității genetice în urma realizării lucrărilor silvice preconizate de amenajament.
Afectarea peisajului	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	peisajului: Amenajamentul silvic contribuie la asigurarea unui cadru optim pentru îmbunătățirea și conservarea peisajului prin funcțiile atribuite arboretelor (păduri parc, păduri virgine și cvasivirgine, păduri seculare ș.a); una dintre importante contribuții aduse de amenajamentul silvic peisajului este reprezentată de abordarea privind echilibrarea claselor de vârstă, deziderat care presupune mozaicarea în permenență a arboretelor, îmbinarea într-o structură de peisaj a arboretelor tinere cu cele mature și înaintate în vârstă, conferind o priveliște deosebită.

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți 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 (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

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

- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

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

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

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

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Ocolul Silvic Sturzeni în calitate de administrator, are în vedere ca într-un viitor apropiat, să treacă la un sistem de gospodărire care să ia în considerare normalizarea structurii arboretelor, prin conducerea acestora spre structuri relativ pluriene și pluriene și proveniențe din sămânță, pentru valorificarea mai largă a amplelor valențe funcționale ale pădurilor respective. Prin conservarea ecosistemelor naturale, se vor crea condiții pentru creșterea rolului ecologic și economic al pădurilor. De asemenea, se va putea trece la o silvicultură cât mai apropiată de natură, prin adoptarea unor tratamente care să permită menținerea sau chiar realizarea unor structuri pluriene, atât de importante, inclusiv pentru funcțiile ecologice ale ecosistemelor forestiere.

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul Unității de producție IV Gheboieni.

Prin constituirea subunității de protecție „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită s-a urmărit exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se conservarea biodiversității, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Suprafața arboretelor încadrate în S.U.P. „M” este de 39,35 ha.

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

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

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

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

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

În toate cazurile, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se va dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în: protecția contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor alunecătoare.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al funcțiilor cu care, arboretele din tipul II de categorii funcționale au fost investite, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul 2025-2034, arboretelor supuse regimului de conservare deosebită li se vor aplica, după caz, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere.

Se va promova regenerarea naturală, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității, respectiv a tratamentului tăierilor progresive în făgete, gorunete și goruneto-făgete, pe o suprafață de 38,32 ha. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor. Regenerarea naturală promovată prin aplicarea acestui tratament intensiv, reprezintă un mijloc eficient pentru conservarea și ameliorarea biodiversității speciilor și structurale.

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin tăieri progresive, la nivelul unității de producție, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 9.1.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CA	SC	FR	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T. progresive	38,32	3,83	3983	398	80	284	-	10	-	6	1	17

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

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

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

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

O preocupare aparte, urmează să fie acordată biodiversității intraspecifice, asigurând conservarea unităților genetice rare de fag, gorun, frasin.

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

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Fondul forestier din cadrul Unității de producție IV Gheboieni nu se suprapune cu arii naturale protejate din rețeaua ecologică Natura 2000.

9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreed.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Re-certificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul acestei unități de producție are atestat de certificare.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.4.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.4.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

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

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

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

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

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

• **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**

• **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

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

În cuprinsul U.P. IV Gheboieni nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

Indicatorul de rezultat al amenajamentului pentru capitolul Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere este planul instalațiilor de transport.

10.1. Instalații de transport

Gospodărirea intensivă a fondului forestier presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza Unității de producție IV Gheboieni, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 10.1.1.

Nr. crt	Indicativul drumului	U.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m ³
				În fond forestier	În afara fondului forestier	Totală		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	DP001	-	Drum național Târgoviște-Câmpulung	-	10,80	10,80	122,60	5977
Total drumuri publice				-	10,80	10,80	122,60	5977
Drumuri forestiere								
2.	FE020	58D	D.F. Mărgineanca (Calotă)	1,35	-	1,35	92,04	13516
Total drumuri forestiere				1,35	-	1,35	92,04	13516
Drumuri de exploatare ale altor sectoare								
3.	DE002	-	Valea Drăgoiasa	5,00	-	5,00	47,49	933
4.	DE003	-	Plaiul Domnesc	3,20	-	3,20	56,89	5328
5.	DE004	-	Valea Tisei	2,20	-	2,20	160,05	13487
6.	DE005	-	Canton – Parcela 47	3,10	-	3,10	97,45	14
Total drumuri de exploatare				13,50	-	13,50	361,88	19762
TOTAL U.P.				14,85	10,80	25,65	576,52	39255

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 25 m/ha (23 m/ha din drumuri de exploatare ale altor sectoare și 2,0 m/ha din drumuri forestiere).

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

În tabelul următor este prezentată situația drumurilor forestiere din amenajament, din inventarul ocolului silvic și inventarul bunurilor din domeniul statului.

Tabelul 10.1.2.

Amenajament				Inventar mijloace fixe de la O.S.			Inventar bunuri din domeniul statului		
u.a.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Nr.	Denumirea drumului	Lungime (km)	Nr.	Denumirea drumului	Lungime (km)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58D	FE020	D.F. Calotă	1,35	210008	D.F. Mărgineanca (Calotă)	1,35	11847	D.F. Calotă	1,35

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

Tabel 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
1		2	3
Fond de forestier (% din suprafață)	Total	100	100
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
Tăieri de igienă (% din volum)		100	100

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

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.1.1.

Cat, DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DE002	6 A	6 B	6 C	6 D	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 F		
	13 G	13F	29F1	29F2	59M	60M											
	TOTAL DRUM				21 UA		47.49 HA										
DE003	28 A	28 B	28 C	28 D	30 A	30 D	30F1	30N	31 B	31 C	31F1	31F2	31N	32 C	32F		
	33F2	33M1	35 C	35F1	35N1	35N2	36 C	36 F	36F2	36F4	36N2						
	TOTAL DRUM				26 UA		56.89 HA										
DE004	30 B	30 C	30F2	30F3	31 A	32 A	32 B	32 D	32M	34 A	34 B	34 C	34R	35 A	35 B		
	36 A	36 B	36 D	36 E	36F1	36F3	36N1	37 A	37 B	37 C	38 B	41 A	41 B	41 C	41 D		
	41 E	41F	41M1	41M2	42 A	42 B	42 C	42 E	42F	42M	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E		
	43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	43 K	43 L	43 M	43 N	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6		
	43M	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44F2	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G		
	45 H	45F1	45F2	45F3	45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E		
	46 F	46 G	46 H	46 I	46 J	46 K	46F1	46F2	46N	51F							
	TOTAL DRUM				100 UA		160.05 HA										
DE005	2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4N	5 A	5 B	5 C	5 D		
	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5C	5N	6 E	6 F	37 D	37 E	38 A	38 C		
	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39N1	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40N1	40N2		
	42 D	42N1	42N2	42N3	47	52 A	52N										
TOTAL DRUM				52 UA		97.45 HA											
DE		TOTAL CAT				199 UA		361.88 HA									
DP001	3M	3N	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16N	17 A	17 B	17 G	17 H	21 A		
	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23M	24	25 A	25 B	25 C		
	25 D	25 E															
TOTAL DRUM				32 UA		122.60 HA											
DP		TOTAL CAT				32 UA		122.60 HA									
FE020	17 C	17 D	17 E	17 F	17 I	17N	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	19 A	19 B		
	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I		
	20 J	20 K	20 L	20 M	20C	58D											
TOTAL DRUM				36 UA		92.04 HA											
FE		TOTAL CAT				36 UA		92.04 HA									
TOTAL UP				267 UA		576.52 HA											

10.2. Tehnologii de exploatare

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

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

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

Tăierile în parchetele cu restricții, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației.

Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

10.3. Construcții forestiere

În fondul forestier proprietate publică s statului din Unitatea de producție IV Gheboieni există două construcții forestiere. Principalele caracteristici ale acestora sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția		Suprafața clădirii (m ²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii	Nr. cadastral
	Indicativ	Suprafață (ha)		Fundație	Pereți	Acoperiș		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Canton silvic Tisa	5C	0,08	40	beton	zidărie	tablă	bună	74228
Canton silvic Gheboieni	20C	0,72	50	beton	lemn	plăci azbociment	foarte proastă	-

Nu s-au propus construcții noi, considerându-se că cele existente sunt suficiente pentru a asigura în condiții bune paza, executarea lucrărilor de cultură și a celor de exploatare.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupe funcționale (ha)					Total UP (ha)
	Grupa I					
	2A	2L	3J	5H	Total	
1	2	3	4	5	6	7
2015	37,32	489,76	-	12,73	539,81	578,58
2025	39,11	486,75	0,24	11,13	537,23	576,52

La amenajarea actuală, ca și la cea precedentă, suprafața arboretelor din unitatea de producție a fost încadrată în totalitate în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 100%, urmărindu-se pe cât posibil, menținerea funcțiilor atribuite arboretelor.

Modificarea suprafețelor pe categorii funcționale se datorează readaptării zonării funcționale a pădurilor la realitatea din teren, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile unității de producție, în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare.

La actuala amenajare, la categoriile funcționale existente s-a adăugat categoria funcțională 3J – Arborete situate în zone cu atmosferă puternic poluată (T.II), formată dintr-un singur u.a. de la categoria funcțională 2L.

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

- împădurirea golurilor;
- favorizarea regenerării speciilor principale de bază și a celor de amestec;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției-țel.

Măsurile silvotecnice propuse prin actualul amenajament, vor urmări îmbunătățirea permanentă a funcțiilor de protecție care să confere arboretelor însușiri de protecție cu efecte deosebite.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structuri normale.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul Unității de producție IV Gheboieni, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, etc.) diferă de cea a modelului normal. De aceea soluțiile silvotecnice trebuie să urmărească permanent dirijarea pădurilor spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotecnice prevăzute pentru deceniul 2025-2034, vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în funcție de dinamica organizării pădurilor comparativ cu modelul normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate tehnice corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 16.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată evoluția fondului forestier pe perioada de amenajament expirată, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)

La actuala amenajare, fondul forestier proprietate publică de stat are o suprafață mai mică decât cea de la amenajarea precedentă, diferența fiind justificată în subcapitolul 2.4.2. „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier”.

Principalii indicatori cantitativi sunt prezentați în tabelul următor.

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare			
			Anul amenajării:			
			2005	2015	2025	viitor
0	1	2	3	4	5	6
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	96	93	93	93
2.	Volumul mediu	m ³ /ha	188	175	242	261
3.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	5145	2451	2903	2830
4.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,8	4,5	5,4	5,3
5.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	2495	1257	1592	1651
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	2,5	2,3	3,3	3,6
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1200	900	874	1890
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1,2	1,7	1,6	3,5
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ / an	398	123	402	915
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,4	0,2	0,7	1,7

Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier s-a menținut de la o amenajare la alta la 93%.

Valoarea indicatorilor cantitativi (fond lemnos, creștere curentă) a crescut, ocolul silvic preocupându-se atât de creșterea productivității cât și de sporirea capacității de protecție a pădurilor.

Posibilitatea de produse principale a scăzut față de cea de la amenajarea precedentă cu 26 m³/an (2%), datorită depășirii de posibilitate cauzată de apariția produselor accidentale.

Sporul productivității pădurilor s-a menținut de la o amenajare la alta. Pentru viitor se preconizează o creștere a acestuia cu 11%.

Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodăririi intensive, diferențiate sub raport ecologic și economic.

Pentru deceniile următoare și pentru viitor se preconizează o creștere permanentă a acestor preocupări prin aplicarea măsurilor silvotecnice corespunzătoare, în vederea creșterii productivității pădurilor, pentru ca, în final, structura și mărimea fondului forestier să se normalizeze. Date concludente privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

11.2.2. Indicatori calitativi

Structura fondului productiv pe specii la amenajarea actuală este: 48GO21FA6SC5CA4FR4TE1ST2DR8DT1DM. La amenajarea precedentă această structură era: 52GO20FA4SC4CA2GÎ4TE3FR3DR7DT1DM. Ponderea speciilor principale de bază (FA, GO, FR) cu valoare economică și ecologică s-a menținut constantă (70%).

Compoziția-țel finală pentru fondul productiv este 52GO24FA1GÎ2SC6TE15DT. Din analiza comparativă a compoziției-țel finale a fondului forestier productiv cu cea actuală se constată că în prezent, procentul speciilor principale de bază (FA, GO, FR) este același cât reprezintă în compoziția-țel finală (70%).

Valoarea clasei de producție medie a rămas constantă de III1 la amenajarea anterioară și la amenajarea actuală.

Pentru deceniile următoare și pentru viitor se preconizează creșterea eficacității funcționale, a capacității de protecție a pădurilor prin aplicarea măsurilor silvotecnice corespunzătoare, în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier, a realizării compoziției-țel finale (optime). Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 16.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o acumulare a volumului total de masă lemnoasă de 1165 m³/an, calculată prin formula:

$A = I - (P_p + P_s + P_c + T_i + 8\% \times I)$, în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală

I – creșterea curentă

2903 m³/an;

P_p – posibilitatea de produse principale

874 m³/an;

P_c – posibilitatea de produse conservare

61 m³/an;

P_s – posibilitatea de produse secundare

402 m³/an;

T_i – volumul rezultat din tăieri de igienă

169 m³/an;

8% x I – pierderile de necromasă

232 m³/an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani.

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

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe durata de valabilitate a prezentului amenajament, pentru Ocolul Silvic Sturzeni se fac următoarele recomandări:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să completeze evidențele de amenajament la zi conform datelor cerute de formularele privind aplicarea acestuia;
- să înregistreze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului (mișcări de suprafețe, schimbări de folosință, date fenologice, calamități, atacuri de boli și dăunători și lucrări de combatere, etc);
- să întrețină pe teren bornele și semnele amenajistice în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele și hărțile expirate;
- să păstreze în bune condiții ridicările în plan executate în fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului etc.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20.000, realizate în sistem G.I.S. :

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;

12.4. Colectivul de elaborare

Șef proiect.....	
Descrieri parcelare, ridicări în plan și raportări grafice.....	
Inventarieri.....	
Recepția lucrărilor de teren	
Transpuneri, asamblări.....	
Redactare în concept	
Introducere, prelucrarea automată a datelor.....	
Desen (în sistem G.I.S.).....	
Îndrumător, control, avizări soluții	
Director stațiune.....	
Șef secție.....	

12.5. Bibliografie

- A.Beldie și C. Chiriță - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică –1968.
- C. Chiriță și colaboratorii - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, 1964;
- C. Chiriță și colaboratorii – Stațiuni forestiere, Solurile României, Ed. Academiei RSR, București, 1977;
- F. Carcea - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969;
- I. Damian - Împăduriri – Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1978;
- I. Florescu - Silvicultură, vol.II – Silvotehnică – Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- V. Giurgiu și colab.- Amenajarea pădurilor cu funcții multiple și producției forestiere din R.S.R., Ed.Ceres, București, 1988.
- V. Giurgiu - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres, București, 1972;
- V. Giurgiu - Conservarea pădurilor – Ed.Ceres, București, 1978;
- M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră – Ed.Ceres, București, 1983;
- E. Negulescu - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- S. Pașcovschi și S. Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- I.Rucăreanu - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- I.C.A.S. - Amenajament U.P. IV Gheboieni, București, 2015;
- I.C.A.S. - Amenajamentul Sturzeni, Studiu General, București, 2015;
- * * * M.S. - Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor;
- * * * M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor;
- * * * M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor;
- * * * M.S. - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării;
- * * * M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor;
- * * * M.S. - Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate;
- * * * - Atlas climatologic;
- * * * - Monografia geografică a României;
- O.M. 766/2018 cu completările și modificările ulterioare.

PARTEA A II – A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 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. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

U.a.	Suprafața (ha)	Volum (m³)	Urgența de regenerare	PRM (ani)	Numărul intervenției		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
					Total	În dec.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3,43	1104	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	110
3A	10,22	2904	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	343
3C	2,47	788	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	100
4B	2,67	910	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	84
4C	0,57	168	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	50
4D	2,13	730	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	119
5F	0,83	283	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	40
5G	4,24	1440	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	236
5H	0,77	258	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	26
5J	2,34	637	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	76
5K	3,14	892	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	113
6E	2,48	786	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	133
6F	2,57	819	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	114
16D	3,28	470	26	10	2	2	Tăieri progresive (p. lumină,racordare)	470
17A	1,34	232	26	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	232
17E	3,74	987	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	987
19F	0,54	91	24	10	1	1	Tăieri rase	91
20F	4,16	1131	26	15	3	1	Tăieri progresive (p. lumină)	509
20L	1,07	167	26	15	2	1	Tăieri progresive (p. lumină)	67
21C	2,61	175	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	175
25A	11,23	2844	26	15	2	1	Tăieri progresive (p. lumină)	1139
25E	6,13	1736	31	15	2	1	Tăieri progresive (p. lumină)	711
34C	6,23	2170	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	174
35B	3,66	1008	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	161
35C	0,23	43	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	43
36C	1,34	499	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	50
36D	4,39	1362	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	163
36F	0,67	206	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	52
37C	2,68	932	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	84
37D	2,38	890	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	125
38C	2,94	841	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	118
43D	2,37	81	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	62
43F	0,36	181	31	10	1	1	Tăieri rase	181
43G	10,08	3764	33	20	3	1	Tăieri progresive (însăm.)	752
43H	1,25	356	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	61
43I	0,10	3	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	3
44B	1,87	709	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	158
44C	1,03	206	31	20	2	1	Tăieri progresive (p. lumină)	103
44D	1,95	695	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	49
44E	0,74	234	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	23
47	9,30	3235	-	-	-	-	Tăieri de conservare(Accidentale)	453
Recapitulație pe urgențe								
24	6,99	1256	-	-	-	-	-	1256
26	21,08	4844	-	-	-	-	-	2417
31	7,52	2123	-	-	-	-	-	995
33	10,08	3764	-	-	-	-	-	752
Accidentale	79,86	25780						3320
Total	125,53	37767	-	-	-	-	-	8740

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale
- codru - S.U.P."A"**

D.S.Dâmbovița				O.S.Sturzeni				U.P.IV				S.U.P."A"	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
2			GO	3.43	85	3		1039	65	1104	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	110	
4	0.9	6		3.43	85	3		1039	65	1104		110	10
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S intim													
3 A			GO	9.20	85	3		2473	155	2628	TAIERI DE CONSERVARE	315	
			GI	1.02	85	3		256	20	276	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
4	0.8	7		10.22	85	3		2729	175	2904		343	12
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S intim													
3 C			GO	2.22	80	3		674	45	719	TAIERI DE CONSERVARE	93	
			GI	0.25	80	3		64	5	69	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
4	0.9	2		2.47	80	3		738	50	788		100	13
Compozitie tel 7GO 3GI													
4 B			GO	2.40	90	3		790	40	830	TAIERI DE CONSERVARE	75	
			GI	0.27	90	3		75	5	80	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
4	0.9	1		2.67	90	3		865	45	910		84	9
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.5S intim													
4 C			GO	0.51	90	3		143	10	153	TAIERI DE CONSERVARE	46	
			GI	0.06	90	3		15		15	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
4	0.9	1		0.57	90	3		158	10	168		50	30
Compozitie tel 8GO 2GI													
4 D			GO	1.92	90	3		630	35	665	TAIERI DE CONSERVARE	106	
			GI	0.21	90	3		60	5	65	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
4	0.9	2		2.13	90	3		690	40	730		119	16
Compozitie tel 8GO 2GI													
5 F			GO	0.75	90	3		246	15	261	TAIERI DE CONSERVARE	37	
			GI	0.08	90	3		22		22	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
4	0.9	1		0.83	90	3		268	15	283		40	14
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S intim													
5 G			GO	3.82	90	3		1255	65	1320	TAIERI DE CONSERVARE	211	
			GI	0.42	90	3		110	10	120	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
4	0.9	3		4.24	90	3		1365	75	1440		236	16
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 9GO 1GI / 5 ani 0.7S mixt													
5 H			GO	0.69	90	3		228	10	238	TAIERI DE CONSERVARE	24	
			GI	0.08	90	3		20		20	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
4	0.9	1		0.77	90	3		248	10	258		26	10
Compozitie tel 8GO 2GI													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
5 J			GO	2.11	90	3		536	35	571	TAIERI DE CONSERVARE	69	
			GI	0.23	90	3		61	5	66	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	3		2.34	90	3		597	40	637		76	12
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 8GO 2GI / 5 ani 0.8S intim													
5 K			GO	1.57	90	3		477	25	502	TAIERI DE CONSERVARE	105	
			GI	0.94	90	3		242	20	262	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
			DT	0.63	90	3		113	15	128	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
4	0.9	1		3.14	90	3		832	60	892		113	13
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.8S mixt													
6 E			GO	2.23	85	3		677	40	717	TAIERI DE CONSERVARE	122	
			GI	0.25	85	3		64	5	69	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	1		2.48	85	3		741	45	786		133	17
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim													
6 F			GO	2.31	85	3		702	45	747	TAIERI DE CONSERVARE	105	
			GI	0.26	85	3		67	5	72	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	1		2.57	85	3		769	50	819		114	14
Compozitie tel 8GO 2GI													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim													
16 D			FA	1.31	120	3	60	161	15	176	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	176	
			GO	1.31	120	3	60	197	10	207	INGRIJIREA SEMINTISULUI	207	
			DT	0.66	80	5	40	82	5	87		87	
4	0.4	8		3.28	120	3	56	440	30	470		470	100
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 7FA 2DT 1GO / 5 ani 0.5S intim													
17 A			FR	0.41	115	3	60	58		58	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	58	
			FA	0.40	115	3	60	63	5	68	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
			GO	0.40	115	3	60	74	5	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
			DT	0.13	50	3	60	27		27		27	
4	0.4	3		1.34	115	3	60	222	10	232		232	100
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 6FA 2FR 2DT / 5 ani 0.6S intim													
17 E			SC	2.99	59	3	50	778		778	CRING-TAIERE DE JOS	778	
			DT	0.75	59	3	50	209		209	AJUTORAREA REG NATURALE	209	
4	0.8	2		3.74	59	3	50	987		987		987	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
19 F			CA	0.22	60	4	60	33	5	38	T.RASE,IMPADURIRI	38	
			SC	0.16	60	4	50	25	5	30	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	30	
			JU	0.16	60	3	60	23		23		23	
4	0.7	1		0.54	60	4	57	81	10	91		91	100
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
20 F			GO	3.74	140	3	70	1032	35	1067	T.PROGRESIVE(punere lumina)	480	
			FA	0.42	60	4	60	54	10	64	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	4		4.16	140	3	69	1086	45	1131		509	45
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 7FA 1GO 2DT / 5 ani 0.5S intim													
20 L			GO	0.32	120	3	70	48		48	T.PROGRESIVE(punere lumina)	19	
			FA	0.21	120	3	70	27	5	32	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
			CA	0.32	60	4	60	39	5	44	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
			FA	0.11	60	3	60	18	5	23		9	
			TE	0.11	60	4	60	20		20		8	
4	0.5	5		1.07	120	3	65	152	15	167		67	40
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S intim													
21 C			SC	2.09	30	3	30	128		128	CRING-TAIERE DE JOS	128	
			DT	0.52	30	3	30	47		47	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
4	0.7	7		2.61	30	3	30	175		175		175	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
25 A			GO	6.74	115	3	70	1685	60	1745	T.PROGRESIVE(punere lumina)	698	
			FA	3.37	115	4	40	853	45	898	AJUTORAREA REG NATURALE	359	
			CA	1.12	105	5	20	191	10	201	INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
4	0.6	4		11.23	115	3	56	2729	115	2844		1139	40
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 8GO 2FA /10 ani 0.8S intim													
25 E			GO	4.90	115	3	70	1287	75	1362	T.PROGRESIVE(punere lumina)	558	
			FA	1.23	115	3	70	349	25	374	AJUTORAREA REG NATURALE	153	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	3		6.13	115	3	70	1636	100	1736		711	41
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 5FA 5GO /10 ani 0.4S intim													
34 C			GO	6.23	85	3		2050	120	2170	TAIERI DE CONSERVARE	174	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	3		6.23	85	3		2050	120	2170		174	8
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 5FA 3CA 2GO /10 ani 0.8S mixt													
35 B			GO	3.66	80	3		933	75	1008	TAIERI DE CONSERVARE	161	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	3		3.66	80	3		933	75	1008		161	16
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 8GO 1TE 1FA / 5 ani 0.7S intim													
35 C			GO	0.23	80	3		43		43	TAIERI DE CONSERVARE	43	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	1		0.23	80	3		43		43		43	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.5S intim													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
36 C			GO	1.21	100	3	70	429	15	444	TAIERI DE CONSERVARE	49	
			FA	0.13	100	3	70	50	5	55	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	1		1.34	100	3	70	479	20	499		50	10
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 5FA 5GO /10 ani 0.7S intim													
36 D			GO	4.39	80	3		1282	80	1362	TAIERI DE CONSERVARE	163	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	2		4.39	80	3		1282	80	1362		163	12
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 5FA 5GO /10 ani 0.3S intim													
36 F			GO	0.67	100	3	70	196	10	206	TAIERI DE CONSERVARE	52	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	1		0.67	100	3	70	196	10	206		52	25
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.5S intim													
37 C			GO	2.68	85	3		882	50	932	TAIERI DE CONSERVARE	84	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	1		2.68	85	3		882	50	932		84	9
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO /10 ani 0.4S intim													
37 D			GO	2.38	85	3		845	45	890	TAIERI DE CONSERVARE	125	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	1		2.38	85	3		845	45	890		125	14
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim													
38 C			GO	2.94	85	3		791	50	841	TAIERI DE CONSERVARE	118	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	2		2.94	85	3		791	50	841		118	14
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.6S mixt													
43 D			GO	2.37	90	3		841	40	881	TAIERI DE CONSERVARE	62	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	5		2.37	90	3		841	40	881		62	7
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.7S intim													
43 F			FR	0.36	90	3	80	181		181	T.RASE,IMPADURIRI	181	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
4	1.0	5		0.36	90	3	80	181		181		181	100
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT													
Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0.1S mixt													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
43 G			GO	9.07	105	3	70	3347	120	3467	T.PROGRESIVE(insamintare)	693	
			CI	1.01	105	3	60	292	5	297	AJUTORAREA REG NATURALE	59	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	7		10.08	105	3	69	3639	125	3764		752	20
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT													
Semintis natural 10GO /10 ani 0.6S intim													
43 H			GO	1.25	90	3		336	20	356	TAIERI DE CONSERVARE	61	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	8		1.25	90	3		336	20	356		61	17
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 8GO 2CA / 5 ani 0.5S intim													
43 I			SC	0.10	30	4	20	3		3	CRING-TAIERE DE JOS	3	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.4	5		0.10	30	4	20	3		3		3	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
44 B			GO	1.68	100	3	60	643	20	663	TAIERI DE CONSERVARE	146	
			FA	0.19	100	5	50	41	5	46	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	8		1.87	100	3	59	684	25	709		158	22
Compozitie tel 9GO 1FA													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S intim													
44 C			GO	1.03	115	3	70	196	10	206	T.PROGRESIVE(punere lumina)	103	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	8		1.03	115	3	70	196	10	206		103	50
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.7S intim													
44 D			GO	1.95	95	3		645	50	695	TAIERI DE CONSERVARE	49	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	10		1.95	95	3		645	50	695		49	7
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim													
44 E			GO	0.74	95	3	70	224	10	234	TAIERI DE CONSERVARE	23	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	10		0.74	95	3	70	224	10	234		23	10
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.6S intim													
47			GO	9.30	85	3		3060	175	3235	TAIERI DE CONSERVARE	453	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	2		9.30	85	3		3060	175	3235		453	14
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.9S mixt													
Total supr.SUP:				125.53 Ha		Volum: 35857 Mc		Vol.total: 37767 Mc		V.rec.: 8740 Mc		70 Mc/Ha	

13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	1.66	1	263	20	283	1	1.66	138	2
	DT	7.93	6	1849	105	1954	5	7.93	578	7
	FA	7.37	6	1616	120	1736	5	7.37	820	9
	FR	0.77	1	239		239	1	0.77	239	3
	GO	102.35	82	30936	1660	32596	86	102.35	6018	68
	SC	5.34	4	934	5	939	2	5.34	939	11
	TE	0.11		20		20		0.11	8	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.44	1	230	15	245	1	1.44	100	1
	DT	1.80	1	401	10	411	1	1.80	173	2
	FA	7.05	6	1525	110	1635	4	7.05	807	9
	FR	0.41		58		58		0.41	58	1
	GO	27.51	22	7866	315	8181	22	27.51	2837	32
	TE	0.11		20		20		0.11	8	
	Total	38.32	30	10100	450	10550	28	38.32	3983	45
	Taieri rase									
	CA	0.22		33	5	38		0.22	38	
	DT	0.16		23		23		0.16	23	
	FR	0.36		181		181		0.36	181	2
	SC	0.16		25	5	30		0.16	30	
	Total	0.90		262	10	272		0.90	272	2
	Taieri de conservare									
	DT	4.70	4	1169	95	1264	3	4.70	126	1
	FA	0.32		91	10	101		0.32	13	
	GO	74.84	61	23070	1345	24415	66	74.84	3181	39
	Total	79.86	65	24330	1450	25780	69	79.86	3320	40
	Taieri in cring									
	DT	1.27	1	256		256	1	1.27	256	3
	SC	5.18	4	909		909	2	5.18	909	10
	Total	6.45	5	1165		1165	3	6.45	1165	13
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	125.53	100	35857	1910	37767	100	125.53	8740	100
	TOTAL	125.53	100	35857	1910	37767	100	125.53	8740	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare

D.S.Dâmbovița				O.S.Sturzeni					U.P.IV		S.U.P."K"	
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
17 B				SC	10	30	3	2215	2795	TAIERI DE CONSERVARE	280	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	11.13	0.9	6			30	3	2215	2795		280	10
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				11.13 Ha	Volum:	2215 Mc	Vol.total:	2795 Mc	V.rec.:	280 Mc	25 Mc/Ha	

D.S.Dâmbovița				O.S.Sturzeni				U.P.IV		S.U.P."M"			
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
21 D				FA	4	120	3	166	176	TAIERI DE CONSERVARE	18		
				SC	3	60	3	41	51	AJUTORAREA REG NATURALE	5		
				PA	1	50	3	16	16	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2		
				DT	2	30	3	22	32		3		
2	1.35	0.7	8			60	3	245	275		28	10	
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 8SC 2FA / 5 ani 0,2S intim													
21 F				GO	7	140	3	383	393	TAIERI DE CONSERVARE	39		
				FA	2	50	3	63	78	AJUTORAREA REG NATURALE	1		
				CA	1	58	5	14	19		19		
2	1.61	0.8	8			140	3	460	490		59	12	
Compozitie tel 8GO 2DT													
22 B				GO	6	140	3	443	458	TAIERI DE CONSERVARE	46		
				FA	4	140	4	246	251	AJUTORAREA REG NATURALE	25		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.46	0.7	6			140	3	689	709		71	10	
Compozitie tel 6GO 4FA													
Semintis natural 7FA 3GO /10 ani 0,6S intim													
24				GO	9	130	3	557	577	TAIERI DE CONSERVARE	58		
				FA	1	110	3	56	61	AJUTORAREA REG NATURALE	5		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.92	0.7	8			130	3	613	638		63	10	
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0,3S intim													
41 E				GO	5	85	3	32	32	TAIERI DE CONSERVARE	13		
				FA	4	85	3	30	35	AJUTORAREA REG NATURALE	14		
				CA	1	85	4	5	5		2		
2	0.24	0.8	1			85	3	67	72		29	40	
Compozitie tel 10SL													
46 J				SC	10	30	3	65	80	TAIERI DE CONSERVARE	80		
				AJUTORAREA REG NATURALE									
2	0.50	0.9	7			30	3	65	80		80	100	
Compozitie tel 10SC													
Total supr.SUP:				8.08 Ha	Volum:	2139 Mc	Vol.total:	2264 Mc	V.rec.:	330 Mc	41 Mc/Ha		

13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	4.46	1415	1460	11	156
FA	2.12	561	601	10	63
SC	12.04	2321	2926	12	365
CA	0.18	19	24	88	21
DT	0.41	38	48	10	5
TOTAL	19.21	4354	5059	12	610

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras Mc
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc	Vol.de extras Mc		
DE002	6 A	1.49	75	0.9	596	10	1	1.49	36	13 A	10.87	20	1.0	793	1	2.17	20							
	6 B	1.43	60	0.9	459	10	1	1.43	35															
	6 C	1.13	80	0.9	388	8	1	1.13	21															
	13 A	10.87	20	1.0	793	71	1	8.70	115															
	13 B	6.67	20	1.0	401	45	1	6.67	93															
	13 C	2.07	25	0.9	193	13	1	2.07	35															
	13 D	1.82	25	1.0	189	16	1	1.82	35															
	13 E	1.11	20	1.0	120	7	1	1.11	20															
	13 G	6.81	25	1.0	647	48	1	6.81	124															
Total drum		33.40	28	1.0	3786	228		31.23	514		10.87	20	1.0	793		2.17	20				8.74	75	609	
DE003	28 A	5.05	60	0.9	1167	45	1	5.05	137															
	28 D	7.98	70	0.9	2442	45	1	7.98	158															
	30 A	8.73	50	0.9	2366	78	1	8.73	192															
	30 D	0.88	65	0.9	267	5	1	0.88	21															
	31 B	5.72	50	0.9	1528	55	1	5.72	126															
Total drum		28.36	58	0.9	7770	228		28.36	634												20.74	198	832	
DE004	34 A	0.45	80	0.9	151	4	1	0.45	7															
	37 A	0.47	75	0.9	183	4	1	0.47	10															
	43 A	0.38	75	0.9	124	2	1	0.38	7															
	43 B	5.99	50	0.9	1594	55	1	5.99	129															
	43 K	5.94	50	0.9	1479	51	1	5.94	121															
	43 L	3.82	50	0.9	937	34	1	3.82	78															
	44 A	2.89	50	0.9	734	27	1	2.89	58															
	45 D	0.59	70	0.9	192	3	1	0.59	11															
	45 E	2.58	40	0.9	560	24	1	2.58	66															
	45 F	1.04	40	0.9	223	11	1	1.04	25															
	46 A	0.46	40	0.9	121	4	1	0.46	12															
	46 B	3.15	75	0.9	980	16	1	3.15	73															
	46 C	1.82	70	0.9	542	13	1	1.82	42															
	46 D	7.32	40	0.9	1758	65	1	7.32	208															
	46 E	0.58	25	0.9	65	4	1	0.58	10															
	46 G	0.79	25	0.9	106	6	1	0.79	17															
	46 I	0.58	25	0.9	56	3	1	0.58	10															
46 K	0.01	75	0.9	2	1		0.01																	
Total drum		38.86	50	0.9	9807	326		38.86	884												74.42	716	1600	
DE005	5 A	1.18	75	1.0	512	10	1	1.18	31	39 C	0.27	10	1.0	7	1	0.27	1							
	5 B	0.37	40	0.9	110	4	1	0.37	10	39 D	0.27	10	1.0	7	1	0.27	1							
	5 C	1.71	60	0.9	444	12	1	1.71	35															
	5 D	0.60	25	0.9	31	3	1	0.60	7															
	5 I	0.10	45	0.9	37	1	1	0.10	4															
	37 E	0.35	40	0.9	79	4	1	0.35	8															
	52 A	0.82	65	0.9	211	7	1	0.82	17															
Total drum		5.13	57	0.9	1424	41		5.13	112		0.54	10	1.0	14	0.54	2				33.18	322	436		
Total cat. drum		105.75	45	0.9	22787	823		103.58	2144		11.41	20	1.0	807	2.71	22				137.08	1311	3477		
DP001	16 A	3.77	50	0.9	848	32	1	3.77	118	22 C	1.11	10	1.0	14	1	1.11	1							
	16 B	0.33	30	0.9	78	4	1	0.33	11	25 B	2.41	5	1.0	53	1	2.41								
	16 C	2.86	30	0.9	446	21	1	2.86	64															
	16 E	0.53	60	0.9	140	2	1	0.53	10															
	17 G	0.10	50	0.9	25	1	1	0.10	3															
	17 H	1.54	50	0.9	288	9	1	1.54	29															
	21 B	10.53	40	0.9	2442	98	1	10.53	293															
	21 E	9.02	25	0.9	973	61	1	9.02	178															
	22 A	8.97	15	1.0	718	39	1	8.97	138															
	22 C	1.11	10	1.0	14	3	1	1.11	4															
	23 A	2.05	25	0.9	76	13	1	2.05	20															
	23 B	7.88	25	0.9	653	62	1	7.88	133															
	25 C	0.59	60	0.9	154	3	1	0.59	14															
	25 D	14.93	20	1.0	746	96	1	14.93	161															
Total drum		64.21	28	0.9	7601	444		64.21	1176		3.52	7	1.0	67	3.52	1				2.52	24	1201		
Total cat. drum		64.21	28	0.9	7601	444		64.21	1176		3.52	7	1.0	67	3.52	1				2.52	24	1201		
FE020	17 D	2.50	10	1.0	140	25	1	2.50	27	18 F	3.66	5	1.0	70	1	3.66	10							
	17 F	0.22	20	0.9	17	1	1	0.22	3	18 G	1.07	5	1.0	28	1	1.07	4							
	18 B	2.65	15	1.0	262	22	1	2.65	35	20 D	4.45	10	0.9	90	1	4.45	13							
	18 F	3.66	5	1.0	70	26	1	3.66	28															
	18 G	1.07	5	1.0	28	7	1	1.07	9															
	19 A	6.03	30	0.9	615	44	1	6.03	108															

Drum	UA	RARITURI							CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Me	Me	Ha	Me	Ha	Ani		Me	Ha	Me	Ha	Ani		Ha	Me	Me		
FE020	19 D	3.89	55	0.9	961	29	1	3.89	87													
	19 G	0.54	30	0.9	127	6	1	0.54	18													
	19 H	1.98	20	1.0	84	12	1	1.98	21													
	20 E	1.67	60	0.9	718	15	1	1.67	92													
	20 G	2.02	30	0.9	242	13	1	2.02	43													
	20 H	0.63	30	0.9	86	6	1	0.63	16													
	20 I	2.29	20	0.9	135	12	1	2.29	28													
	20 J	3.25	20	1.0	222	19	1	3.25	47													
	20 K	6.17	15	1.0	425	38	1	6.17	92													
Total drum		38.57	24	1.0	4132	275		38.57	654				9.18	7	1.0	188	9.18	27		36.83	351	1032
Total cat. drum		38.57	24	1.0	4132	275		38.57	654				9.18	7	1.0	188	9.18	27		36.83	351	1032
Total grupa		208.53	36	0.9	34520	1542		206.36	3974				24.11	13	1.0	1062	15.41	50		176.43	1686	5710
Total UP		208.53	39	0.9	34520	1542		206.36	3974				24.11	15	1.0	1062	15.41	50		176.43	1686	5710

13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	206.36 Ha	3974 Mc	15.41 Ha	50 Mc		176.43 Ha	1686 Mc	5710 Mc
GO		634 Mc		6 Mc			935 Mc	1575 Mc
FA		1124 Mc		18 Mc			378 Mc	1520 Mc
SC		224 Mc		23 Mc			56 Mc	303 Mc
CA		275 Mc		1 Mc			149 Mc	425 Mc
FR		340 Mc					44 Mc	384 Mc
TE		470 Mc					3 Mc	473 Mc
ST		140 Mc						140 Mc
DR		198 Mc					46 Mc	244 Mc
DT		457 Mc		2 Mc			71 Mc	530 Mc
DM		112 Mc					4 Mc	116 Mc
Pos. anuala	20.64 Ha	397 Mc	1.54 Ha	5 Mc		176.43 Ha	169 Mc	571 Mc
Pos. dec.	206.36 Ha	3974 Mc	15.41 Ha	50 Mc		145.16 Ha	1389 Mc	5413 Mc
A GO		634 Mc		6 Mc			839 Mc	1479 Mc
FA		1124 Mc		18 Mc			285 Mc	1427 Mc
SC		224 Mc		23 Mc			47 Mc	294 Mc
CA		275 Mc		1 Mc			62 Mc	338 Mc
FR		340 Mc					44 Mc	384 Mc
TE		470 Mc					3 Mc	473 Mc
ST		140 Mc						140 Mc
DR		198 Mc					46 Mc	244 Mc
DT		457 Mc		2 Mc			63 Mc	522 Mc
DM		112 Mc						112 Mc
Pos. anuala	20.64 Ha	397 Mc	1.54 Ha	5 Mc		145.16 Ha	139 Mc	541 Mc
Pos. dec.						31.27 Ha	297 Mc	297 Mc
M GO							96 Mc	96 Mc
FA							93 Mc	93 Mc
CA							87 Mc	87 Mc
SC							9 Mc	9 Mc
DT							6 Mc	6 Mc
CI							2 Mc	2 Mc
DM							2 Mc	2 Mc
PLT							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala						31.27 Ha	30 Mc	30 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					GO ha	Gî ha	FA ha	SC ha	TE ha	FR ha	DT ha	DM ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE													
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale													
A.1.4. Mobilizarea solului													
16D	3,28				0,33								
17A	1,34				0,13								
17E	3,74				0,37								
20F	4,16				0,42								
20L	1,07				0,11								
21C	2,61				0,26								
25A	11,23				1,12								
25E	6,13				0,61								
43G	10,08				1,00								
43I	0,10				0,01								
44C	1,03				0,10								
2	3,43				0,34								
3A	10,22				1,02								
3C	2,47				0,25								
4B	2,67				0,27								
4C	0,57				0,06								
4D	2,13				0,21								
5F	0,83				0,08								
5G	4,24				0,42								
5H	0,77				0,08								
5J	2,34				0,23								
5K	3,14				0,31								
6E	2,48				0,25								
6F	2,57				0,26								
34C	6,23				0,62								
35B	3,66				0,37								
35C	0,23				0,02								
36C	1,34				0,13								
36D	4,39				0,44								
36F	0,67				0,07								
37C	2,68				0,27								
37D	2,38				0,23								
38C	2,94				0,29								
43D	2,37				0,24								
43H	1,25				0,13								
44B	1,87				0,19								
44D	1,95				0,20								
44E	0,74				0,07								
47	9,30				0,9								
17B	11,13				1,11								
21D	1,35				0,14								
21F	1,61				0,17								
22B	2,46				0,26								
24	1,92				0,21								
41E	0,24				0,03								
-	143,34	TOTAL A.1.5		-	14,33								
A.1.7. Provoacarea drajonării la arborete de salcâm													
17E	3,74				3,74								
21C	2,61				2,61								
43I	0,10				0,10								
46J	0,50				0,50								
-	6,95	TOTAL A.1.7			10,06								
-	150,29	TOTAL A.1			24,39								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale													
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate													
16D	3,28				0,32								
17A	1,34				0,16								

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					GO ha	Gî ha	FA ha	SC ha	TE ha	FR ha	DT ha	DM ha
20F	4,16				0,42								
20L	1,07				0,04								
25A	11,23				1,80								
25E	6,13				0,49								
43G	10,08				1,21								
44C	1,03				0,14								
2	3,43				0,14								
3A	10,22				0,20								
4B	2,67				0,27								
5F	0,83				0,07								
5G	4,24				0,59								
5J	2,34				0,37								
5K	3,14				0,50								
6E	2,48				0,35								
6F	2,57				0,36								
34C	6,23				1,00								
35B	3,66				0,51								
35C	0,23				0,02								
36C	1,34				0,19								
36D	4,39				0,26								
36F	0,67				0,07								
37C	2,68				0,21								
37D	2,38				0,33								
38C	2,94				0,35								
43D	2,37				0,33								
43H	1,25				0,12								
44B	1,87				0,15								
44D	1,95				0,27								
44E	0,74				0,09								
47	9,30				1,67								
21D	1,35				0,05								
22B	2,46				0,29								
24	1,92				0,11								
	117,97	TOTAL A.2.1.			13,45								
A.2.2. Descoperșirea semințișurilor													
16D	3,28				1,64								
17A	1,34				0,67								
20F	4,16				2,08								
20L	1,07				0,21								
25A	11,23				8,98								
25E	6,13				2,45								
43G	10,08				6,04								
44C	1,03				0,72								
2	3,43				0,68								
3A	10,22				1,02								
4B	2,67				1,33								
5F	0,83				0,33								
5G	4,24				2,96								
5J	2,34				1,87								
5K	3,14				2,51								
6E	2,48				1,73								
6F	2,57				1,79								
34C	6,23				4,98								
35B	3,66				2,56								
35C	0,23				0,11								
36C	1,34				0,93								
36D	4,39				1,31								
36F	0,67				0,33								
37C	2,68				1,07								
37D	2,38				1,66								
38C	2,94				1,76								
43D	2,37				1,65								
43H	1,25				0,62								
44B	1,87				0,74								
44D	1,95				1,36								

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					GO ha	Gî ha	FA ha	SC ha	TE ha	FR ha	DT ha	DM ha
44E	0,74				0,44								
47	9,30				8,37								
21D	1,35				0,27								
22B	2,46				1,47								
24	1,92				0,57								
	117,97	TOTAL A.2.2.			67,21								
	235,94	TOTAL A.2.			80,66								
	386,23	TOTAL A.			105,05								
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													
16D	3,28	5.2.4.2 421.2	6FA2GO2DT 6FA4GO1DT 7FA1GO2DT	0,5	0,98	0,39	-	0,58	-	-	-	0,01	-
17A	1,34	5.1.5.2 523.1	5FA3GO2DT 5GO4FA1DT 6FA2FR2DT	0,5	0,40	0,20	-	0,16	-	-	-	0,04	-
-	4,62	TOTAL B.2.3.			1,38	0,59	-	0,74	-	-	-	0,05	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare													
35C	0,23	5.1.5.2 511.3	GO8DT2 GO10 GO10	0,5	0,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-
-	0,23	TOTAL B.2.5.			0,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-
	4,85	TOTAL B.2.			1,49	0,70	-	0,74	-	-	-	0,05	-
3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate													
19F	0,54	5.1.5.2 511.3	7GO1TE2DT 7GO1TE2DT -	-	0,54	0,37	-	-	-	0,06	-	0,11	-
43F	0,36	5.1.3.2 513.1	7GO1TE2DT 5GO3TE2DT 7FA2GO1DT	0,1	0,36	0,19	-	-	-	0,10	-	-	0,07
-	0,90	TOTAL B.3.1			0,90	0,56	-	-	-	0,16	-	0,11	0,07
-	10,37	TOTAL B.			2,39	1,26	-	0,74	-	0,16	-	0,16	0,07
C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
44F	0,13	5.1.5.2 511.3	5GO3FR2MJ 5GO3FR3MJ -	0,7	0,03	0,01	-	-	-	-	0,01	0,01	-
-	0,13	TOTAL C.1.			0,03	0,01	-	-	-	-	0,01	0,01	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20%B)													
-	2,07	TOTAL C.2.			0,47	0,25	-	0,15	-	0,03	-	0,03	0,01
-	2,20	TOTAL C.			0,50	0,26	-	0,15	-	0,03	0,01	0,04	0,01
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE													
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente													
44F	0,13				0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0,13	TOTAL D.1.			0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create(B+C2)													
-	12,44	TOTAL D.2.			2,86	-	-	-	-	-	-	-	-
-	12,57	TOTAL D.			2,99	-	-	-	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
-	386,23	A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			105,05								
-	18,71	B. LUCRĂRI DE REGENERARE			2,39	1,26	-	0,74	-	0,16	-	0,16	0,07
-	2,20	C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV			0,50	0,26	-	0,15	-	0,03	0,01	0,04	0,01
-	12,57	D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE			2,99	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	TOTAL DE ÎMPADURIT			2,89	1,52	-	0,89	-	0,19	0,01	0,20	0,08
-	-	BUCĂȚI / HA			-	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
-	-	TOTAL PUIEȚI (MII BUCĂȚI)			14,45	7,60	-	4,45	-	0,95	0,05	1,00	0,40

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

În deceniul actual nu se prevede construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În deceniul actual nu se prevede construirea de noi clădiri silvice.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă - S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Pă- duri	Terenu- ri de împăd. Alte tere- nuri din f.f		Consis- tența medie
1979	Total U.P.	1309,7	1251,1	-	59GO 18FA 5CA 5GI 2DR 7DT 4DM	42
				-	II1 II3 II9 I3 III3 II8 II8	0,85
1989	S.U.P."C"	1085,6	1080,6	4,9	59GO 15FA 7CA 4SC 3GI 2FR 1ST 2DR 5DT 2DM	54
				-	II1 II3 II9 II8 I3 II2 II9 II8 II8 II8	0,82
	S.U.P."L"	168,6	151,4	17,2	54GO 14FA 11SC 5CA 4FR 3GI 3ST 1DR 4DT 1DM	47
				-	II1 II8 II9 III1 I9 II0 I5 II0 II9 II5	0,83
	S.U.P."H"	19,2	19,2	-	10GO	115
				-	II0	0,70
	Total U.P.	1309,7	1251,2	22,1	59GO 15FA 7CA 4SC 3GI 2FR 2ST 2DR 4DT 2DM	54
				36,4	II1 II4 II9 II8 I8 II1 II2 II8 II8 II8	0,82
1999	S.U.P."A"	1058,8	1057,9	0,9	61GO 15FA 7CA 3GI 2SC 2PIN 2FR 1DR 5DT 2DM	66
				-	II9 III2 III7 I9 IV6 I9 III0 III5 III1 III5	0,77
	S.U.P."M"	100,3	99,7	0,6	30SC 27GO 16FA 9CA 4FR 3ST 3GI 1ANN 1SA 6DT	60
				-	III9 III1 III5 IV2 III3 II9 III0 II6 IO III3	0,74
	Total U.P.	1092,1	1157,6	1,5	58GO 15FA 7CA 5SC 3GI 2FR 2PIN 1DR 5DT 2DM	64
				33,0	II9 III2 III7 IV2 II0 III1 I9 III5 III2 III4	0,77
2005	S.U.P."A"	993,7	993,7	-	61GO 17FA 6SC 4CA 2GI 2TE 2FR 2DR 3DT 1DM	63
				-	III0 III0 III5 III9 II9 III1 II8 III4 III0 III0	0,78
	S.U.P."M"	62,7	62,7	-	44GO 25CA 24FA 5SC 1PLT 1DT	77
				-	III0 III9 III1 III6 III0 III0	0,79
	Total U.P.	1100,7	1056,4	-	60GO 18FA 6SC 5CA 2GI 2TE 2FR 1DR 3DT 1DM	64
				43,7	III0 III0 III5 III9 II9 III1 II8 III4 III0 III0	0,78
2015	S.U.P."A"	489,76	489,76	-	52GO 20FA 4SC 4CA 4TE 3FR 2GI 3DR 7DT 1DM	62
				-	III0 III0 III4 III8 III0 II9 II9 III2 III0 III0	0,79
	S.U.P."M"	37,32	37,32	-	37GO 26FA 22CA 9SC 3DT 1DM 1TE 1PLT	77
				-	III0 III2 III9 III0 III0 III0 IV0 III0	0,77
	S.U.P. "K"	12,73	12,73	-	100SC	20
				-	IV0	0,80
	Total U.P.	578,58	539,81	-	52GO 20FA 4SC 4CA 4TE 3FR 2GI 3DR 7DT 1DM	62
				38,77	III1 III0 III0 III4 III8 III0 II9 II9 III2 III0 III0	0,79
2025	S.U.P."A"	486,75	486,75	-	48GO 21FA 6SC 5CA 4FR 4TE 1ST 2DR 8DT 1DM	65
				-	III0 III0 III3 III6 III0 III0 III0 III0 III0	0,88
	S.U.P."M"	39,35	39,35	-	36GO 30FA 24CA 5SC 1CI 1PLT 2DT 1DM	87
				-	III0 III4 III9 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,83
	S.U.P. "K"	11,13	11,13	-	100SC	30
				-	III0	0,90
	Total U.P.	576,52	537,23	-	45GO 21FA 8SC 6CA 4FR 4TE 1ST 2DR 8DT 1DM	66
				39,29	III0 III1 III2 III7 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,88
2035	S.U.P."A"	486,75	486,75	-	51GO 22FA 1GI 4SC 5CA 3TE 2FR 1ST 1DR 10DT	60
				-	II9 II8 III1 III5 II9 II8 II8 III0 II9	0,88
	S.U.P."M"	39,35	39,35	-	40GO 32FA 20CA 3SC 1TE 4DT	85
				-	II9 III1 III3 III0 III0 III0	0,83
	S.U.P. "K"	11,13	11,13	-	100SC	40
				-	III2	0,90
	Total U.P.	576,52	537,23	-	50GO 20FA 1GI 7SC 4CA 4TE 1FR 1DR 12DT	56
				39,29	II8 II8 III4 III6 II9 II9 II9 II9	0,88
2045	S.U.P."A"	486,75	486,75	-	54GO 24FA 1GI 3SC 1ST 2TE 15DT	57
				-	II8 II9 II8 II8 II7	0,88
	S.U.P."M"	39,35	39,35	-	44GO 36FA 7CA 1TE 12DT	80
				-	II8 III0 II9 II9	0,83
	S.U.P. "K"	11,13	11,13	-	100SC	50
				-	III4	0,90
	Total U.P.	576,52	537,23	-	53GO 24FA 1GI 2SC 2CA 3TE 1DR 14DT	55
				39,29	II7 II7 III4 II8 II8	0,88

Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recolt.anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal.de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m³/an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m³	Prod. secund. m³	Pro- duse principale m³/%	Produse secundare m³/%	Total ha	Din care:				
							cu răși- noase ha	în arb. de refă- cut ha			
Volum mediu la ha -m³-	Ind.de creștere curentă m³/an/ha	Ind.de recoltare m³/an/ ha	Ind. de recoltare m³/an/ ha								
15,3	7504	1700	2511	609	3806	30,5	7,2	21,1	-	-	-
122	5,9	1,4	2,0	36	151						
247,7	7348	636	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	6,8	0,6	-	-	-						
31,5	1000	-	-	-	-						
208	6,6	-	-	-	-						
7,1	359	-	-	-	-						
368	3,6	-	-	-	-						
286,3	8383	636	846	78	273						
229	6,7	0,5	0,7	12	32						
214,7	5335	2000	-	-	-	27,7	1,6	16,5	12,5	2,58	-
202	5,0	1,9	-	-	-						
16,1	430	179	-	-	-						
161	3,5	1,8	-	-	-						
230,8	5765	2179	497	-	-						
199	5,0	2,0	0,4	-	-						
186,0	4822	1200	-	-	-				14,1	2,5	
188	4,8	1,2	-	-	-						
13,5	323	72	-	-	-						
215	5,1	1,1	-	-	-						
199,5	5145	1272	398	-	-						
188	4,8	1,2	0,4	-	-						
85,4	2201	900	123	-	-					2,6	
174	4,5	1,8	0,3	-	-						
84,0	172	-	-	-	-						
225	4,6	-	-	-	-						
0,8	78	-	-	-	-						
66	6,1	-	-	-	-						
94,6	2451	900	123	-	-						
175	4,5	1,8	0,3	-	-						
117,4	2611	874	397	900	123	2,39	-	0,90	4,4	3,3	100
241	5,4	1,8	0,8	-	-						
10,4	176	33*	-	-	-						
264	4,5	0,8	-	-	-						
2,2	116	28*	-	-	-						
199	10,4	2,5	-	-	-						
117,4	2611	935	397	-	-						
241	5,4	1,7	0,8	-	-	2,50	-	1,50	4,4	3,4	103
130,8	2677	1700	500	-	-						
269	5,5	3,4	1,0	-	-						
11,8	176	30*	-	-	-						
300	4,5	0,8	-	-	-						
3,1	56	20*	-	-	-						
279	5,0	1,8	-	-	-						
145,7	2909	1750	500	-	-						
271	5,4	3,2	0,9	-	-	2,50	-	1,50	4,4	3,5	106
135,6	2726	1670	500	-	-						
279	5,6	3,4	1,0	-	-						
13,3	176	30*	-	-	-						
338	4,5	0,8	-	-	-						
3,4	56	20*	-	-	-						
305	5,0	1,8	-	-	-						
152,3	2958	1800	500	-	-						
283	5,5	3,4	0,9	-	-						

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Pă- duri	Terenu- ri de împăd. Alte tere- nuri din f.f		Consis- tența medie
Viitor	S.U.P."A"	486,75	486,75	-	54GO 22FA 2GÎ 6TE 16DT	55
				-	II7 II7 II8 II8	0,90
	S.U.P."M"	39,35	39,35	-	44FA35GO9TE12DT	70
				-	II7 II9 III7 II8	0,85
	S.U.P. "K"	11,13	11,13	-	100SC	20
				-	III5	0,90
	Total U.P.	576,52	537,23	-	52GO24FA1GÎ2SC6TE15DT	56
				39,29	II7 II7 III5 II8 II8	0,90

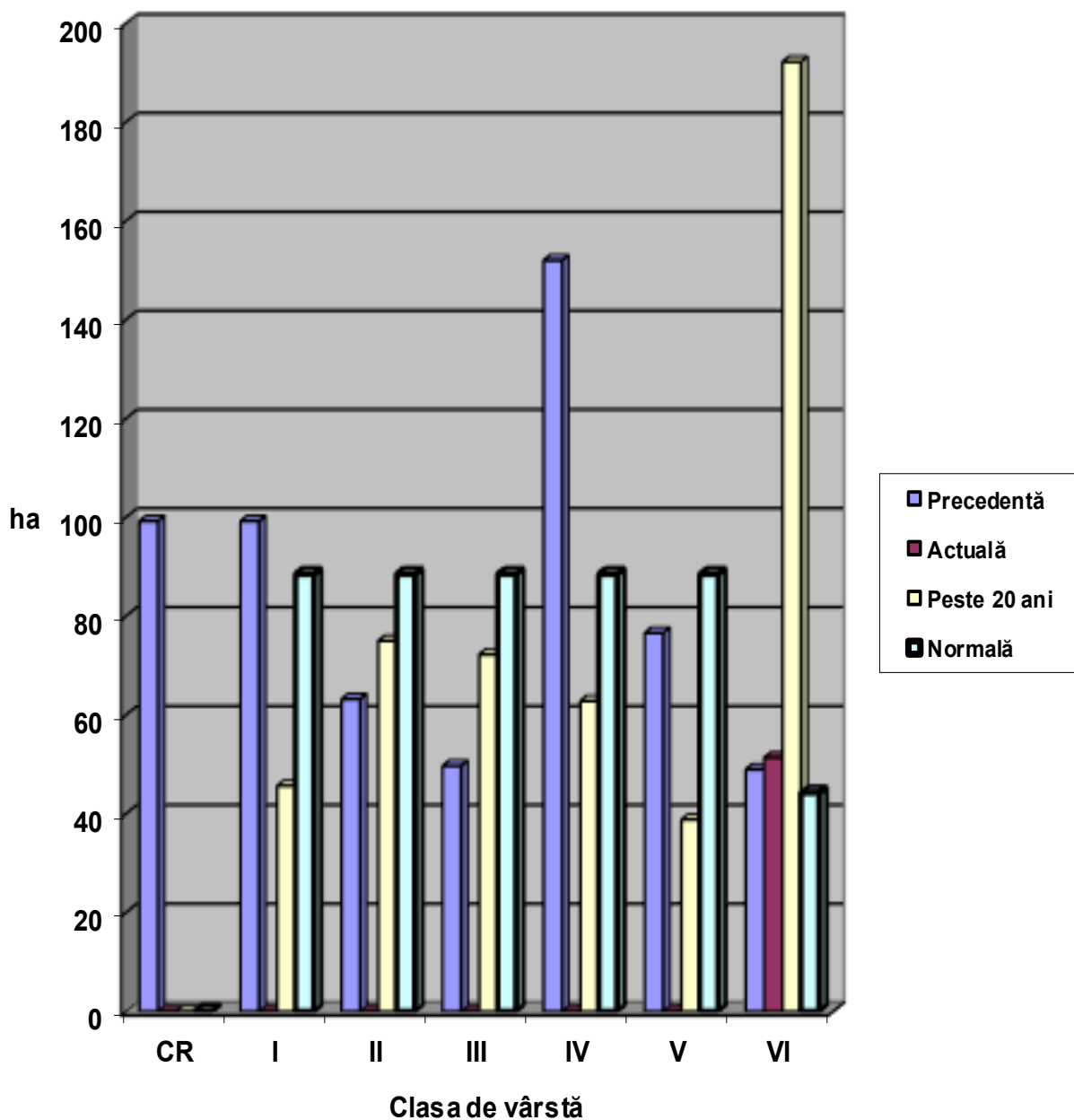
Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recolt.anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal.de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m³/an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m³	Prod. secund. m³	Pro- duse principale m³/%	Produse secundare m³/%	Total	Din care:				
Volum mediu la ha -m³-	Ind.de creștere curentă m³/an/ha	Ind.de recoltare m³/an/ ha	Ind. de recoltare m³/an/ ha			ha	cu răși- noase ha	în arb. de refă- cut ha			
129,9	2625	1750	875			8,50	-	-	4,4	3,6	109
267	5,4	3,6	1,8								
9,5	160	120*	40								
241	4,0	3,0	1,0								
0,8	45	20*	-								
72	4,0	2,0	-								
140,1	2830	1890	915								
261	5,3	3,5	1,7								

*Din tăieri de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârste – S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
1	2	3	4
Pădure în producție	489,76	Pădure în producție	486,75
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	489,76	Total	489,76

Cls.de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI
Precedentă	99,24	99,24	63,19	49,71	152,01	76,60	49,01
Actuală	-	74,98	75,86	67,12	38,83	178,60	51,36
Peste 20 ani	-	45,67	74,98	72,25	62,84	38,83	192,18
Normală	-	88,50	88,50	88,50	88,50	88,50	44,25



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

DS: Dambovita

OS: Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4			
2 SOL: 2201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	GO	10	LT	85	28	21	3		.6	RN	N	0.90	303	1039	3.8		
T O T A L				85			3					0.9	303	1039	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4			
3 A SOL: 2201 INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	GO GI	9 1	LT LT	85 85	28 26	21 20	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.72 0.08	242 25	2473 256	3.0 0.4		
T O T A L				85			3					0.8	267	2729	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4			
3 B SOL: 2201 INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	GO	10	LT	85	30	21	3		.5	RN	N	0.80	269	266	3.4		
T O T A L				85			3					0.8	269	266	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4			
3 C SOL: 2201 INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 7GO 3 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	GO GI	9 1	LT LT	80 80	28 26	21 19	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	273 26	674 64	3.7 0.5		
T O T A L				80			3					0.9	299	738	4.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Arbori de GO uscați.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
3M	1.94 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	340	M															
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:	GOL	Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
T O T A L																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
3N	1.28 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	380	M															
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:	GOL	Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
T O T A L																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
4 A	2.02 HA	GF:	1 - 2L	SUP:	A	TS:	5152	TP:	5314					DENS				
SOL:	2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE:	NV							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	13	G	ALTITUDINE:	380	M													
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Asperula-Asarum														
	Natural fundamental prod. mij.		echien															
COMP.ACTUALA:	7 GO	3 FA																
COMP.TEL:	7GO	3 FA																
SORT:	GOL	Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:	110	ani											
SEM.UTIL:	8FA	2 GO	5 ani	0.3S	intim													
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:	Uscare slaba																	
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																	
T O T A L				90				3						0.9	341	689	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
4 B	2.67 HA	GF:	1 - 2L	SUP:	A	TS:	6132	TP:	7411					DENS				
SOL:	2201	Platou	plan			EXPOZITIE:								CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:		ALTITUDINE:	400	M														
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Poa p.-Carex c.														
	Natural fundamental prod. mij.		echien															
COMP.ACTUALA:	9 GO	1 GI																
COMP.TEL:	8GO	2 GI																
SORT:	GOL	Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:	110	ani											
SEM.UTIL:	10GO	5 ani	0.5S	intim														
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:	Uscare slaba																	
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:	2021-T.igi																	
LUCRARI PROP.:	TAIERI DE CONSERVARE																	
	AJUTORAREA REG NATURALE																	
	INGRIJIREA SEMINTISULUI																	
T O T A L				90				3						0.9	324	865	3.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pădure de GO cu vârsta de 80 ani. K = 0,7-0,8.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de apă sărată/arboret de GO de dimensiuni mici. K = 0,3. Nuieliș-prăjiniș.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DIS: CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. Exemplare uscate de GO.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
4 C 0.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
	GO	9	LT	90	30	20	3		.5	RN	N	0.81	251	143	3.1								
	GI	1	LT	90	26	19	3	I	.5	RN	N	0.09	26	15	0.4								
T O T A L				90			3					0.9	277	158	3.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
4 D 2.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
	GO	9	LT	90	30	22	3		.5	RN	N	0.81	296	630	3.1								
	GI	1	LT	90	28	20	3	I	.5	RN	N	0.09	28	60	0.4								
T O T A L				90			3					0.9	324	690	3.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
4 E 0.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.7 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
	SC	9	P	30	18	16	3		.3	NEC	N	0.72	81	13	8.4								
	DT	1	P	30	14	10	3	I	.3	NEC	N	0.08	6	1	0.8								
T O T A L				30			3					0.8	87	14	9.2								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
4 F 0.81 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
	GO	9	LT	90	26	20	3		.5	RN	N	0.81	251	203	3.1								
	GI	1	LT	90	22	19	3	I	.5	RN	N	0.09	26	21	0.4								
T O T A L				90			3					0.9	277	224	3.5								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Exemplare uscate de GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vatră de sondă dezafectată. DIS: CA,FA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ. K = 0,8-0,9.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
4N	1.19 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:			framintat		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	400 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																		
5 A	1.18 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131									DENS				
SOL: 2201	Terasa	plan			EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	340 M																
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Luzula albida														
	Artificial de prod. mij.			echien														
COMP.ACTUALA:	6 ST 4 FR																	
COMP.TEL:	6ST 4 FR																	
SORT: STS	Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.:	120 ani												
SEM.UTIL:	5FA 5 CA 10 ani 0.4S mixt																	
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:	RARITURI																	
T O T A L						75				3				1.0	434	512	8.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
5 B	0.37 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131									DENS				
SOL: 2201	Terasa	plan			EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	340 M																
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Luzula albida														
	Artificial de prod. mij.			echien														
COMP.ACTUALA:	9 MO 1 PAM																	
COMP.TEL:	9GO 1 PAM																	
SORT: MO	Gros,cherestea				VARSTA EXPL.:	80 ani												
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:	Uscare slaba																	
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:	2021-Rarituri																	
LUCRARI PROP.:	RARITURI																	
T O T A L						40				3				0.9	296	110	11.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
5 C	1.71 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131									DENS				
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: V									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 10 G	ALTITUDINE:	340 M																
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Luzula albida														
	Artificial de prod. mij.			echien														
COMP.ACTUALA:	4 ST 3 CA 2 FR 1 PAM																	
COMP.TEL:	7ST 2 FR 1 CA																	
SORT: STS	Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.:	120 ani												
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:	2016-T.produse accidentale																	
LUCRARI PROP.:	RARITURI																	
T O T A L						60				3				0.9	260	444	7.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de apă sărată de la sondă. S-au instalat două pâlcuri de GO în stadiul de prăjiniș păriș cam 50% neomogen GO/PLT									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC,CI,PLT,JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DIS: PLT,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Habă + groapă de 5 m. DIS: SAC,PAM.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Exemplare uscate individual. K = 0,7-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Exemplare uscate individual. DIS. GÎ.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
5 H 0.77 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO GI	9 1	LT LT	90 90	28 22	22 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	296 26	228 20	3.1 0.4		
TOTAL														90			3					0.9	322	248	3.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
5 I 0.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	45	26	19	3		.5	NEC	N	0.90	367	37	12.9		
TOTAL														45			3					0.9	367	37	12.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
5 J 2.34 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 GI 5 ani 0.8S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO GI	9 1	LT LT	90 90	24 22	19 19	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	229 26	536 61	3.1 0.4		
TOTAL														90			3					0.9	255	597	3.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
5 K 3.14 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 GI 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO GI DT	5 3 2	LT LT LT	90 90 90	26 24 26	21 19 17	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	152 77 36	477 242 113	1.7 1.3 0.8		
TOTAL														90			3					0.9	265	832	3.8					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Conducta de petrol pe margine. DIS: CA,SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Uscare de la secetă. DIS: GÎ. Fostă rută pentru linia de petrol.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT:FA,CA,CI,SC.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
5C	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		plan		EXPOZITIE: N									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	8 G	ALTITUDINE:	340 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														V O L U M				CRES
5N	0.27 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		plan		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	8 G	ALTITUDINE:	340 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														V O L U M				CRES
6 A	1.49 HA	GF:	1 - 2L	SUP: A	TS: 5132 TP: 5131									DENS				
SOL: 2201	Terasa		plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:		ALTITUDINE:	340 M															
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Luzula albida															
Artificial de prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA:	6 ST 4 FR																	
COMP.TEL:	6ST 4 FR																	
SORT: STS	Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.: 120 ani													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L														0.9	400	596	7.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
6 B	1.43 HA	GF:	1 - 2L	SUP: A	TS: 5132 TP: 5131									DENS				
SOL: 2201	Terasa		plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:		ALTITUDINE:	340 M															
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Luzula albida															
Artificial de prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA:	10 FR																	
COMP.TEL:	10FR																	
SORT: FR	Gros si mijl.,cherestea				VARSTA EXPL.: 90 ani													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L														0.9	321	459	6.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Canton silvic 3 camere și curte aferentă. În curte foișor de lemn, împrejmuț cu gard.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC,FR. Sol înierbat, conductă de petrol la suprafață. Scurgere de apă sărată aflată sub rețeaua de transport petrol.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Subetaj de CA aflat în stadiul de nuieliș.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 C 1.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: 8FA 2 CA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST CA	8 2	P IN	80 20	40 10	25 6	3 4		.6 M	.3 .	NEC RN	N N	0.72 0.18	336 7	380 8	6.3 1.2	
T O T A L																	80			3				0.9	343	388	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 D 3.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8CA 2 FA 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	7 2 1	LT IN IN	75 125 75	32 68 24	22 26 17	3 3 4		.5 I I	.5 RN RN	.5 RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	179 69 14	680 262 53	2.5 0.5 0.4	
T O T A L																	85			3				0.7	262	995	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 E 2.48 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 13 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO GI	9 1	LT LT	85 85	28 22	21 19	3 3		.5 I	.5 RN	.5 RN	N N	0.81 0.09	273 26	677 64	3.4 0.5	
T O T A L																	85			3				0.9	299	741	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M P	EL M T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 F 2.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO GI	9 1	LT LT	85 85	28 22	21 19	3 3		.6 I	.6 RN	.6 RN	N N	0.81 0.09	273 26	702 67	3.4 0.5	
T O T A L																	85			3				0.9	299	769	3.9			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nuieliș de FA, în partea inferioară. DIS: CA,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei nr.567 + sondă funcțională + 2 habe.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonda nr.94.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonda nr.435.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces aferent, nu există nimic, doar o platformă de lemne (fără sondă)..									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12F 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 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 ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 10.87 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 SC 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														T O T A L			20			3						1.0	73	793	6.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 6.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			20			3						1.0	60	401	6.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 C 2.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 SC 2 CI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			25			3						0.9	93	193	6.4

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces aferent, nu mai există sondă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente cu diametre diferite, din cauza dispersiei din alunecări. Răpă lângă gura de mină. DIS: PLT. DT:PAM,FR,CI,CU,SC,SA,FA,GO + betoane de mină în alunecare.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de FA. DT: CA,FR,CI. DM: PLT,SA,TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SR,CA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 3101	Versant	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	EXPOZITIE: SE	INC: 30 G	ALTITUDINE: 440 M	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asperula-Asarum echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 DM	COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea													VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL:	ERZ:		LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																	0.60	64	116	4.3
														0.20	12	22	1.5																			
														0.20	28	51	2.6																			
														1.0	104	189	8.4																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 3101	Versant	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	EXPOZITIE: SE	INC: 30 G	ALTITUDINE: 440 M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asperula-Asarum echien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT	COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea													VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL:	ERZ:		LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																	0.80	85	94	4.6
														0.20	23	26	1.7																			
														1.0	108	120	6.3																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2201	Versant	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113	EXPOZITIE: SE	INC: 10 G	ALTITUDINE: 440 M	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij.	TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien	COMP.ACTUALA: 8 SC 2 FR	COMP.TEL: 9SC 1 DT	SORT: SCS													VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL:	ERZ:		LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																	0.72	159	785	8.4
														0.18	30	148	1.8																			
														0.9	189	933	10.2																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2201	Versant	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113	EXPOZITIE: SE	INC: 20 G	ALTITUDINE: 440 M	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien	COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 SC	COMP.TEL: 8GO 2 FA	SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea													VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL:	ERZ:		LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																	0.50	46	313	3.6
														0.40	42	286	2.9																			
														0.10	7	48	0.4																			
														1.0	95	647	6.9																			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PA,CA,SC,FR.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,Ci,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: Ci,CA,ME.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careu sondei, în prezent înierbat și împădurit + drumul aferent până la islaz.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,FR,CI,CA. DIS: JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,FR,SC.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 D 3.28 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 2 DT 1 GO 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA GO DT	4 4 2	IN IN IN	120 120 80	40 46 32	27 23 20	3 3 5	I I I	.6 .6 .3	RN RN RN	N N N	0.16 0.16 0.08	49 60 25	161 197 82	0.8 0.6 0.3	
T O T A L																3				0.4	134	440	1.7						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 E 0.53 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 GI 1 FR 1 DT COMP.TEL: 2ST 2 FR 2 PAM 3 GO 1 GI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO GI FR DT	4 4 1 1	P P P P	60 60 60 60	40 46 46 32	20 18 22 23	3 3 3 3	I I I I	.4 .5 .5 .5	NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.36 0.36 0.09 0.09	112 93 32 28	59 49 17 15	2.6 2.4 0.7 0.6	
T O T A L																3				0.9	265	140	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 F 1.75 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	105	34	26	3		.6	NEC	N	0.90	443	775	4.4	
T O T A L																3				0.9	443	775	4.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 G 0.53 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	10	LT	30	26	14	3		.4	RN	N	0.80	119	63	7.6	
T O T A L																3				0.8	119	63	7.6						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,JU. Semințis cu H = 0,1-2 m, majoritar de FA. DIS: PA,JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,CI. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,7-0,9.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA					
16N 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
TOTAL																																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
17 A 1.34 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 23 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 FA 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 6FA 2 FR 2 DT 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA					
FR 3 IN 115 46 25 3 I .6 RN N 0.12 43 58 0.2 FA 3 IN 115 40 26 3 I .6 RN N 0.12 47 63 0.6 GO 3 IN 115 52 24 3 I .3 RN N 0.12 55 74 0.5 DT 1 IN 50 22 18 3 I .3 RN N 0.04 20 27 0.3																																			
TOTAL																									115			3					0.4	165	222
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
17 B 11.13 HA GF: 1 - 5H 2L SUP: K TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA					
SC 10 P 30 22 20 3 .3 NEC N 0.90 199 2215 10.4																																			
TOTAL																									30			3					0.9	199	2215
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
17 C 7.64 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 CA 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA					
FA 8 IN 110 46 27 3 .5 RN N 0.64 337 2575 3.7 GO 1 IN 110 44 26 3 I .5 RN N 0.08 41 313 0.4 CA 1 LT 110 30 23 3 I .5 RN N 0.08 26 199 0.2																																			
TOTAL																									110			3					0.8	404	3087

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de apă sărată apărută din cauza surpării galeriilor de mină + drum de acces.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLA 5-6 buc.DIS: SC,PA,CI,AR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT,FA, D = 60 cm - Preexistenți.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,JU,PLT.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 D	2.50 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231									DENS				
SOL: 2201	Versant	ondulat		EXPOZITIE: V										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 460 M																	
LITIERA: lipsa		TIP FLORA: Festuca altissima																
Artificial de prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 SC																		
COMP.TEL: 10SC																		
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 25 ani																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L				10				3						1.0	56	140	10.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 E	3.74 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231									DENS				
SOL: 2201	Versant	ondulat		EXPOZITIE: V										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 460 M																	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Festuca altissima																
Artificial de prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT																		
COMP.TEL: 9SC 1 DT																		
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 25 ani																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																		
AJUTORAREA REG NATURALE																		
T O T A L				59				3						0.8	264	987	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 F	0.22 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212									DENS				
SOL: 3101	Versant	ondulat		EXPOZITIE: NV										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 28 G	ALTITUDINE: 420 M																	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																
Natural fundamental prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L				20				3						0.9	78	17	5.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
17 G	0.10 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5231									DENS				
SOL: 2201	Versant	ondulat		EXPOZITIE: V										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 23 G	ALTITUDINE: 380 M																	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Festuca heterophylla																
Natural fundamental prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 FR																		
COMP.TEL: 10FR																		
SORT: FR	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 80 ani																
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
T O T A L				50				3						0.9	251	25	8.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM,ST,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU,PAM,CFR,JU,PAM,ULM. DIS: FA,GO,PLT,ST.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO, D = 80 cm.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES MC/ HA
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 H 1.54 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PA 1 PLA 1 SC 2 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO PA PLA SC DT	4 2 1 1 2	LT IN IN IN IN	50 50 70 50 50	24 26 38 26 22	16 17 22 17 16	3 3 3 3 3	I I I I I	.3 .3 .3 .3 .3	RN RN RN NEC RN	N N N N N	0.36 0.18 0.09 0.09 0.18	76 37 26 15 33	117 57 40 23 51	2.5 0.5 0.3 1.0 1.4	
TOTAL														50			3				0.9	187	288	5.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES MC/ HA
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 I 0.79 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PA	10	IN	100	46	25	3		.6	RN	N	0.80	305	241	0.6	
TOTAL														100			3				0.8	305	241	0.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES MC/ HA
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17N 0.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES MC/ HA
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 A 0.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 8FR 2 GO SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	75	40	19	3		.6	NEC	N	0.70	195	64	4.1	
TOTAL														75			3				0.7	195	64	4.1					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,FR,CI,SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Subetaj de AL si PA. DIS: GO,PLA,JU. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Mlaștină cu stuf formată prin surparea galeriilor de mină.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU,ULM,CA. Subetaj de JU si AL.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU,CI,ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT:JU,CA,FA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Arboret afectat de vânt și zăpadă + 30% doborâturi de vânt.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 F 3.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	5	6	5	3		.3	NEC	N	1.00	19	70	7.0	
TOTAL																	5			3					1.0	19	70	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 G 1.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	5	8	6	3		.3	NEC	N	1.00	26	28	7.0	
TOTAL																	5			3					1.0	26	28	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 A 6.03 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 DT 2 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FA DT CA	4 2 2 2	IN IN IN IN	30 30 30 30	14 14 14 12	12 10 12 10	3 3 3 4	I I I I	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	46 19 21 16	277 115 127 96	2.7 1.6 1.7 1.4	
TOTAL																	30			3					0.9	102	615	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 B 8.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 CA 15 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	5 3 2	IN LT LT	95 95 95	54 36 34	26 24 20	3 3 4		.6 .5 .3	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	211 115 45	1709 932 365	3.3 0.9 0.7	
TOTAL																	95			3					0.9	371	3006	4.9	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: ULM,FA,SC,PLT. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,FR,PAM.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 G 0.54 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6BR 4 MO SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	MO	10	P	30	18	14	3			.3	NEC	N	0.90	235	127	11.9													
	T O T A L			30			3						0.9	235	127	11.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 H 1.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	4	IN	20	8	6	3	I	.5	RN	N	0.40	18	36	2.3														
	CA	3	IN	20	6	6	5	I	.5	RN	N	0.30	12	24	1.5														
	GO	1	IN	20	8	6	3	I	.5	RN	N	0.10	4	8	0.6														
DT	2	IN	20	12	6	3	I	.5	RN	N	0.20	8	16	1.7															
T O T A L			20			3						1.0	42	84	6.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 A 1.11 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	10	P	70	36	23	3			.6	NEC	N	0.90	345	383	5.9													
	T O T A L			70			3						0.9	345	383	5.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 B 7.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum echien COMP.ACTUALA: 6 PIS 3 PAM 1 DT COMP.TEL: 6PIS 3 PAM 1 DT SORT: PIS Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	PIS	6	P	55	40	19	3			.4	NEC	N	0.54	182	1396	4.4													
	PAM	3	P	55	26	18	3	I	.4	NEC	N	0.27	61	468	0.9														
	DT	1	P	55	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	18	138	0.7														
T O T A L			55			3						0.9	261	2002	6.0														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
2 exemplare de GO, D = 66 cm + DISFA,CA. K = 0,8-0,9. DIS: BR. Arborii de pe margine au diametre mai mari.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,PAM,JU. DIS: PLT,ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU,CA,PLA,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,CA,PAM,FR,JU.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4									
20 C 2.09 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 PAM 2 CA COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/								
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA								
	FR	6	P	70	28	23	3		.4	NEC	N	0.54	207	433	3.5								
	PAM	2	IN	70	24	19	3	I	.4	RN	N	0.18	44	92	0.5								
CA	2	IN	70	24	21	3	I	.4	RN	N	0.18	49	102	1.1									
TOTAL														70		3				0.9	300	627	5.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4									
20 D 4.45 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 SC 1 GO COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/								
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA								
	FA	5	IN	10	6	4	3		.3	RN	N	0.45	10	45	1.1								
	CA	2	IN	10	6	3	5	I	.3	RN	N	0.18	2	9	0.5								
SC	2	IN	10	10	7	4	I	.3	NEC	N	0.18	6	27	1.1									
GO	1	IN	10	6	4	3	I	.3	RN	N	0.09	2	9	0.3									
TOTAL														10		3				0.9	20	90	3.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4									
20 E 1.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 DU 1 FR 1 PAM 1 CA 1 DT COMP.TEL: 3DU 1 FR 2 PAM 4 CA SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/								
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA								
	DU	6	P	60	42	25	3		.4	NEC	N	0.54	331	553	6.8								
	FR	1	P	60	30	22	3	I	.4	NEC	N	0.09	32	53	0.7								
PAM	1	P	60	30	19	3	I	.4	NEC	N	0.09	22	37	0.3									
CA	1	LT	60	20	19	3	I	.3	RN	N	0.09	21	35	0.6									
DT	1	IN	60	24	21	3	I	.3	RN	N	0.09	24	40	0.6									
TOTAL														60		3				0.9	430	718	9.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 4									
20 F 4.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 GO 2 DT 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/								
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA								
	GO	9	LT	140	38	23	3		.6	RN	N	0.63	248	1032	1.6								
	FA	1	LT	60	22	20	4	I	.6	RN	S	0.07	13	54	0.6								
TOTAL														140		3				0.7	261	1086	2.2

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
O hrănitore lângă subparcela C. În partea inferioară CA este mai mic. DIS: CI,ANN,ST.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
20 G 2.02 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FR 2 AR COMP.TEL: 3PAM 3 FR 4 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
GO	5	P	30	18	12	3		.4	NEC	N	0.45	57	115	3.4							
FR	3	P	30	16	14	3	I	.4	NEC	N	0.27	46	93	2.7							
AR	2	P	30	16	10	3	I	.4	NEC	N	0.18	17	34	0.3							
T O T A L				30				3				0.9		120	242	6.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
20 H 0.63 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 2 DT COMP.TEL: 5BR 5 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
MO	4	P	30	14	10	3	I	.3	NEC	N	0.36	58	37	4.8							
BR	4	P	30	16	10	3	I	.3	NEC	N	0.36	61	38	3.5							
DT	2	IN	30	12	11	3	I	.3	RN	N	0.18	18	11	1.7							
T O T A L				30				3				0.9		137	86	10.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
20 I 2.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 SC 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA	6	IN	20	10	8	3		.3	RN	N	0.54	40	92	3.1							
GO	1	IN	20	10	6	3	I	.3	RN	N	0.09	4	9	0.6							
SC	2	IN	20	18	10	5	I	.3	NEC	N	0.18	11	25	0.7							
DT	1	IN	20	12	7	3	I	.3	RN	N	0.09	4	9	0.8							
T O T A L				20				3				0.9		59	135	5.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
20 J 3.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 SC 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA	6	IN	20	12	8	3		.3	RN	N	0.60	44	143	3.5							
GO	2	IN	20	10	7	3	I	.3	RN	N	0.20	10	33	1.2							
SC	1	IN	20	18	11	5	I	.3	NEC	N	0.10	7	23	0.4							
DT	1	IN	20	12	9	3	I	.3	RN	N	0.10	7	23	0.8							
T O T A L				20				3				1.0		68	222	5.9					

[illegible]

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 K 6.17 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 FR 2 SC 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	15	10	8	3	I	.3	RN	N	0.40	30	185	1.4	
														GO	2	IN	15	10	7	3	I	.3	RN	N	0.20	10	62	1.1	
														FR	1	IN	15	12	9	3	I	.3	RN	N	0.10	8	49	0.7	
														SC	2	IN	15	16	11	3	I	.3	NEC	N	0.20	14	86	2.2	
														DT	1	IN	15	12	9	3	I	.3	RN	N	0.10	7	43	0.7	
														T O T A L			15			3				1.0	69	425	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 L 1.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 CA 1 TE COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	3	LT	120	44	25	3	I	.6	RN	N	0.15	45	48	0.4	
														FA	2	IN	120	36	25	3	I	.6	RN	N	0.10	25	27	0.5	
														CA	3	IN	60	24	16	4	I	.6	RN	N	0.15	36	39	0.9	
														FA	1	IN	60	28	19	3	I	.6	RN	N	0.05	17	18	0.5	
														TE	1	IN	60	30	19	4	I	.6	RN	S	0.05	19	20	0.4	
														T O T A L			120			3				0.5	142	152	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 M 2.49 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GO 1 CI 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7SC 2 DT 1 DM SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	LT	60	24	20	3	I	.4	NEC	N	0.32	62	154	1.8	
														GO	3	IN	60	36	20	3	I	.4	RN	N	0.24	75	187	1.8	
														CI	1	IN	60	30	19	3	I	.4	RN	N	0.08	24	60	0.3	
														DT	1	IN	60	16	16	3	I	.4	RN	N	0.08	15	37	0.6	
														DM	1	IN	60	32	24	3	I	.4	RN	N	0.08	27	67	0.3	
														T O T A L			60			3				0.8	203	505	4.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20C 0.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 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					
DT: AR,PA,CI,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN,JU,DU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM:PLT,SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Canton în stare degradată, curte împădurită. Cabană + grajd, acoperiș din plăci de azbociment.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4			
21 A SOL: 2201 INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR SEM.UTIL: 3FA 3 JU 2 FR 2 DT 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FR	10	P	65	40	23	3		.5	NEC	N	0.80	307	74	5.8		
	T O T A L				65			3				0.8	307	74	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4			
21 B SOL: 2201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 1 SC 2 DT COMP.TEL: 3FA 2 CA 3 GO 2 DT SORT: FA SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	CA	4	LT	40	20	18	3	I	.3	RN	N	0.36	78	821	3.2		
	FA	3	IN	40	26	22	2	I	.3	RN	N	0.27	97	1021	3.4		
SC	1	IN	40	20	17	3	I	.3	NEC	N	0.09	15	158	1.0			
	DT	2	IN	40	24	19	3	I	.3	RN	N	0.18	42	442	1.6		
T O T A L				40			3				0.9	232	2442	9.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4			
21 C SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	SC	8	LT	30	26	18	3		.3	NEC	S	0.56	49	128	3.8		
	DT	2	IN	30	16	12	3	I	.3	RN	S	0.14	18	47	1.3		
T O T A L				30			3				0.7	67	175	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4			
21 D SOL: 2201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 3 SC 1 PA 2 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: SEM.UTIL: 8SC 2 FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	4	LT	120	48	25	3	I	.3	RN	N	0.28	123	166	1.4		
	SC	3	LD	60	28	17	3	I	.3	NEC	N	0.21	30	41	1.2		
PA	1	IN	50	26	15	3	I	.3	RN	N	0.07	12	16	0.2			
	DT	2	IN	30	16	12	3	I	.3	RN	N	0.14	16	22	1.3		
T O T A L				60			3				0.7	181	245	4.1			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT:FR,FA,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,CA,CI,FA. DIS: TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO, în partea supewrioară – 2 buc. DT: CI,CA.									

DS:Dambovită										OS:Sturzeni										UP: 4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
21 E 9.02 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 2 SC 1 CA 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										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											
										GO	2	IN	25	20	15	3	I	.3	RN	N					0.18	34	307	1.3							
										FA	3	IN	25	14	9	3	I	.3	RN	N	0.27	24	216	1.9											
										SC	2	LD	25	18	16	3	I	.3	NEC	N	0.18	23	207	1.6											
										CA	1	IN	25	10	9	4	I	.3	RN	N	0.09	7	63	0.7											
										FR	1	IN	25	20	11	3	I	.3	RN	N	0.09	10	90	0.9											
										PAM	1	IN	25	16	11	3	I	.3	RN	N	0.09	10	90	0.4											
										T O T A L				25			3					0.9	108	973	6.8										
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
21 F 1.61 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										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											
										GO	7	LT	140	42	24	3		.3	RN	N					0.56	238	383	1.5							
										FA	2	IN	50	22	17	3	I	.3	RN	N	0.16	39	63	1.6											
										CA	1	IN	58	18	12	5	I	.3	RN	N	0.08	9	14	0.5											
										T O T A L				140			3					0.8	286	460	3.6										
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
										22 A 8.97 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										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	
																				FA	7	IN	15	12	9	3		.3	RN	N					0.70
CA	1	IN	15	10	8	3	I	.3	RN											N	0.10	6	54	0.7											
GO	1	IN	15	12	7	3	I	.3	RN											N	0.10	5	45	0.6											
DT	1	IN	15	10	8	3	I	.3	RN											N	0.10	6	54	0.7											
T O T A L				15			3															1.0	80	718	4.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
22 B 2.46 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 3 GO 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
										GO	6	IN	140	40	24	3		.5	RN	N	0.42	180	443	1.1											
										FA	4	IN	140	50	22	4	I	.5	RN	N	0.28	100	246	0.6											
										T O T A L				140			3					0.7	280	689	1.7										

[illegible]

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4									
22 C SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 TE 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	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								
	FA	6	IN	10	4	3	3		.5	RN	N	0.60	8	9	1.4								
	TE	1	IN	10	4	3	4	I	.5	RN	N	0.10	2	2	0.3								
	GO	1	IN	10	2	2	4	I	.5	RN	N	0.10	1	1	0.2								
DT	2	IN	10	6	3	3	I	.5	RN	N	0.20	2	2	1.0									
TOTAL				10			3					1.0	13	14	2.9								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4									
23 A SOL: 2201 INC: 15 G LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	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								
	FA	8	IN	25	8	6	3		.2	RN	N	0.72	32	66	5.2								
	CA	2	IN	25	6	5	5	I	.2	RN	N	0.18	5	10	1.0								
	TOTAL				25			3					0.9	37	76	6.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4									
23 B SOL: 2201 INC: 18 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 1 FR 1 GO 2 DT 2 DM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	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								
	FA	4	IN	25	16	11	3	I	.3	RN	N	0.36	44	347	2.6								
	FR	1	IN	25	14	9	4	I	.3	RN	N	0.09	7	55	0.6								
	GO	1	IN	25	12	8	3	I	.3	RN	N	0.09	6	47	0.6								
DT	2	IN	25	16	9	3	I	.3	RN	N	0.18	13	102	1.6									
DM	2	IN	25	16	10	3	I	.3	RN	N	0.18	13	102	2.4									
TOTAL				25			3					0.9	83	653	7.8								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 4									
23M SOL: Versant INC: 18 G LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	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								
	TOTAL																						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Exemplare de lăstari cu diametre variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM: TE,SA,PLT. DT: CA,CI,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pădure tânără de FA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24 1.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA	9 1	IN IN	130 110	42 46	25 24	3 3	I I	.5 .5	RN RN	N N	0.63 0.07	290 29	557 56	2.0 0.4		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			3				0.7	319	613	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
25 A 11.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 10 ani 0.8S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare)														GO FA CA	6 3 1	LT IN IN	115 115 105	38 36 30	23 26 22	3 4 5	I I M	.5 .4 .3	RN RN RN	N N N	0.36 0.18 0.06	150 76 17	1685 853 191	1.1 0.8 0.2		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			115			3				0.6	243	2729	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
25 B 2.41 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 1 CA 2 PA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(poieni si goluri)														FA GO CA PA DT	3 2 1 2 2	IN P IN P P	10 5 10 5 10	10 8 12	6 2 5 2 3	3 3 3 3 3	I I I I I	.3 .3 .3 .3 .3	RN NEC RN NEC NEC	N N N N N	0.30 0.20 0.10 0.20 0.20	14 1 3 2 2	34 2 7 5 5	0.7 0.4 0.5 0.4 1.0		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			5			3				1.0	22	53	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
25 C 0.59 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PA 3 FR 3 GO COMP.TEL: 4PAM 4 FR 2 GO SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PA FR GO	4 3 3	P P P	60 60 60	38 48 54	19 22 19	3 3 3	I I I	.4 .4 .4	NEC NEC NEC	N N N	0.36 0.27 0.27	88 96 77	52 57 45	0.9 2.1 2.0		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			3				0.9	261	154	5.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
2-3 bucăți de GO dezlădăcinați.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GO, H = 1-3 m, FA, H = 2-4 m. FA uscat.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: TE,SC,PLT. DT:FR,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
25 D 14.93 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
														FA	5	IN	20	6	6	3		.3	RN	N	0.50	23	343	2.9													
														GO	3	IN	20	6	6	3	I	.3	RN	N	0.30	12	179	1.9													
														CA	2	IN	20	10	9	3	I	.3	RN	N	0.20	15	224	1.7													
TOTAL																	20			3				1.0	50	746	6.5														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
25 E 6.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 5 GO 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
														GO	8	IN	115	36	24	3		.4	RN	N	0.56	210	1287	2.4													
														FA	2	IN	115	28	23	3	I	.4	RN	N	0.14	57	349	0.8													
														TOTAL																	115			3				0.7	267	1636	3.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
28 A 5.05 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 CA 10 ani 0.8S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
														FA	9	IN	50	20	18	3		.6	RN	N	0.81	213	1076	8.3													
														CA	1	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.09	18	91	0.5													
														TOTAL																	60			3				0.9	231	1167	8.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
28 B 7.11 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
														FA	10	IN	90	32	27	3		.6	RN	N	0.90	449	3192	7.1													
														TOTAL																	90			3				0.9	449	3192	7.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC,PLT,ME,CI. Spre partea superioară diametre mai mari. O mică porțiune = 100 m ² neîmpădurită spre subparcela D.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
FA de 20 ani, D = 12 cm, H = 11 m. GO ușor uscat,FA. DIS: CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,JU.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
28 C 0.31 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														GO	7	LT	65	28	20	3		.4	RN	N	0.56	173	54	3.2									
														FA	2	LT	100	42	26	3	I	.4	RN	N	0.16	75	23	1.1									
														CA	1	LT	45	30	18	3	I	.4	RN	N	0.08	17	5	0.7									
TOTAL																	65			3				0.8	265	82	5.0										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
28 D 7.98 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														GO	8	LT	70	34	21	3		.5	RN	N	0.72	242	1931	3.9									
														FA	2	IN	70	40	22	3	I	.6	RN	N	0.18	64	511	1.7									
														TOTAL																	70			3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
29F1 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														TOTAL																							
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE
29F2 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														TOTAL																							

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
În partea superioară arboretul este mai subțire. DIS: CI,CA,SC. Există o hrănitoare.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei nr.95 și drum de acces aferent. Există 2 sonde funcționale 95 și 441 + habă.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Porțiunea de la sonda 95M la sonda 603.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
30 A 8.73 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FR 2 DT COMP.TEL: 4TE 3 FA 1 PIN 1 DT 1 CA SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														TE	5	LT	50	36	20	3		.5	RN	N					0.45	144	1257	5.1							
														FR	3	LT	50	28	20	3	I	.5	RN	N	0.27	82	716	2.4											
														DT	2	IN	50	26	20	3	I	.4	RN	N	0.18	45	393	1.4											
T O T A L														50				3				0.9	271	2366	8.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
30 B 5.35 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 4 GO 10 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	9	LT	100	34	25	3		.6	RN	N					0.72	328	1755	2.2							
														DT	1	IN	100	26	23	3	M	.6	RN	N	0.08	25	134	0.3											
														T O T A L														100				3				0.8	353	1889	2.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
30 C 3.46 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	9	LT	100	34	24	3		.6	RN	N					0.81	344	1190	2.4							
														DT	1	IN	100	36	22	3	M	.6	RN	N	0.09	26	90	0.3											
														T O T A L														100				3				0.9	370	1280	2.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
30 D 0.88 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	10	LT	65	32	21	3		.4	RN	N					0.90	303	267	5.2							
														T O T A L														65				3				0.9	303	267	5.2

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,PA,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,FA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
30F1	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:			framintat		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	450 M																
LITIERA:			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
30F2	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: S									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	10 G	ALTITUDINE:	450 M															
LITIERA:			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
30F3	0.07 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: S									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	10 G	ALTITUDINE:	450 M															
LITIERA: a			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
30N	0.26 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: S									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	10 G	ALTITUDINE:	470 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					
Careul sondei nr.29 și drumul de acces aferent. Avem PLT,CI,CA, H = 3-4 m. În prezent lemne pe ea din exploatare.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei nr.15 în funcțiune.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă vatră de sondă. DIS: CI,CA. SC, D = 20-24 cm, H = 12-14 m cu doborâturi de zăpadă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vegetație de CA,PLN în nuieliș-prăjiniș, scurgeri de apă sărată.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 A 2.72 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA GO	5 3 2	LT LT LT	95 80 85	36 24 30	26 20 22	3 4 3	 M M	 .3 .4	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	211 68 66	574 185 180	3.3 1.3 0.8	
T O T A L																	95			3				0.9	345	939	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 B 5.72 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 FA 1 GO COMP.TEL: 4TE 3 FA 1 PIN 2 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														TE FA GO	6 3 1	LT LT IN	50 50 50	26 22 28	20 18 18	3 3 3	 I M	 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	173 71 23	990 406 132	6.1 2.8 0.7	
T O T A L																	50			3				0.9	267	1528	9.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 C 9.67 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA	9 1	LT LT	100 100	24 28	25 22	3 4	 I	 .6 .6	RN RN	N N	0.72 0.08	328 29	3172 280	2.2 0.4	
T O T A L																	100			3				0.8	357	3452	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31F1 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 440 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 LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă vatră de sondă. SI,ULM, H = 8-10 m. DIS: CI,ME,PLT.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
31F2	0.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 13 G	ALTITUDINE: 440 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														V O L U M				CRES
31N	0.30 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Lunca inalta		plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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														V O L U M				CRES
32 A	2.34 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5152	TP: 5231									DENS				
SOL: 2201	Versant		framintat		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 36 G	ALTITUDINE: 400 M																	
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Festuca heterophylla															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 2 CA 5 FA 2 GO 1 DT																		
COMP.TEL: 3FA 3 GO 3 CA 1 DT																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:					ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L														80				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
32 B	1.39 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113									DENS				
SOL: 2201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 410 M																	
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asarum-Stellaria															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 10 GO																		
COMP.TEL: 10GO																		
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea					VARSTA EXPL.: 110 ani													
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S intim																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Uscare slaba																		
POL:					ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igi																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L														80				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,PLT,GO. Careul sondei 93 și drumul de acces aferent.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 121 și drumul de acces aferent, ușor împădurit.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT:FR,PAM,TE. DIS: ANN.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,FA. K = 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 C 3.65 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GO 1 TE 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	100	30	22	3		.5	RN	N	0.90	329	1201	2.7	
														T O T A L			100			3					0.9	329	1201	2.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 D 0.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	95	32	25	3		.3	RN	N	0.56	246	89	4.1	
														GO	3	LT	95	30	25	2	F	.3	RN	N	0.24	109	39	1.0	
														T O T A L			95			3					0.8	355	128	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32F 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														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
32M 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														T O T A L															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DIS: FA,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,7-0,8. DIS: CI,CA,TE. Lemn din doborâturi de vânt, în vale.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonda nr.93.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonde cu o rețea electrică pe margine.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
33F2	0.23 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:			framintat		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	400 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														V O L U M				CRES
33M1	2.39 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:			framintat		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	400 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														V O L U M				CRES
34 A	0.45 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113									DENS				
SOL: 2201	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC:	ALTITUDINE:	360 M																
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asarum-Stellaria															
Artificial de prod. mij.			relativ-plurien															
COMP.ACTUALA:	5 ST 3 FR 2 DT																	
COMP.TEL:	5ST 4 FR 1 DT																	
SORT: STS	Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.:	120 ani												
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:	2019-T.igiena																	
LUCRARI PROP.:	RARITURI																	
T O T A L						80				3				0.9	336	151	6.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
34 B	2.96 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5152	TP: 5231									DENS				
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 36 G	ALTITUDINE:	380 M																
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Festuca heterophylla															
Partial derivat			echien															
COMP.ACTUALA:	8 CA 2 GO																	
COMP.TEL:	7CA 3 GO																	
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:	10FA	10 ani 0.4S intim																
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																	
T O T A L						80				3				0.8	204	604	4.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careu sondă (sonda nu există) și drum de acces aferent, în prezent platformă goală.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de exploatare către instalații petroliere.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DT: CI,CA,JU,ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
34 C 6.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 CA 2 GO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	85	28	22	3		.5	RN	N					0.90
														TOTAL				85			3					0.9	329	2050	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
34R 0.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
35 A 1.05 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 CA 6 GO 2 PLT COMP.TEL: 7CA 3 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	2	LT	80	28	22	3	M	.5	RN	N					0.16
														GO	6	LT	80	20	21	3		.5	RN	N	0.48	162	170	2.2	
PLT	2	LT	80	30	19	3	M	.5	RN	N	0.16	35	37	0.3															
TOTAL				80			3					0.8	243	255	3.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
35 B 3.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 1 TE 1 FA 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	80	26	19	3		.4	RN	N					0.90
														TOTAL				80			3					0.9	255	933	4.1

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 C 0.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	10	LT	80	24	17	3		.5	RN	N	0.80	187	43	0.1	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			80			3				0.8	187	43	0.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35F1 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35N1 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 410 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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35N2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 410 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					
U1 la U2 de la sondă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Folosință OMV.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vetre de sondă unite prin scurgeri de apă sărată și un drum. Vegetație de apă sărată.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
36 A 2.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 FA COMP.TEL: 5CA 4 GO 1 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO FA	6 3 1	LT LT LT	80 80 80	22 34 32	18 20 21	4 3 4		.5 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	104 74 27	218 155 57	2.3 1.1 0.6		
TOTAL														80			4				0.8	205	430	4.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
36 B 2.09 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	30	22	3		.5	RN	N	0.90	329	688	4.1		
TOTAL														80			3				0.9	329	688	4.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
36 C 1.34 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 5 GO 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FA	9 1	LT LT	100 100	30 26	23 24	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	320 37	429 50	2.4 0.6		
TOTAL														100			3				0.9	357	479	3.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
36 D 4.39 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 5 GO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	10	LT	80	30	22	3		.4	RN	N	0.80	292	1282	3.7		
TOTAL														80			3				0.8	292	1282	3.7						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
U.a. vecină cu parcul de sonde. DIS: PLT,ANN,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA, D= 10 cm, H = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 E 2.06 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	FA	6	LT	80	30	24	3		.6	RN	N	0.54	222	457	4.7														
	CA	2	LT	80	28	21	3	I	.5	RN	N	0.18	49	101	1.0														
	GO	2	LT	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.18	66	136	0.8														
T O T A L																						0.9	337	694	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 F 0.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	GO	10	LT	100	30	22	3		.4	RN	N	0.80	292	196	2.4														
	T O T A L																					0.8	292	196	2.4				
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
36F1 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	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		
36F2 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	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					
Câteva exemplare de FA mari.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Traseu conductă amestec.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonda nr.93 + o bucatăică de scurgere.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Folosință OMV.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vatră de sondă + scurgere de apă sărată. Specii forestiere în stadiul de nuieliș prăjiniș. GO de lângă sondă se usucă. FA,CA,Păducel. DIS: PLT, H = 5-10 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere afectată de petrol. DIS: GO,CA,VIT,PLT, vârsta 25 ani. K = 0,9.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
37 A SOL: 2201 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 ST 6 FR COMP.TEL: 4ST 6 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5FA 5 CA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	0.47 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152 TP: 5113	plan	EXPOZITIE:								DENS	V O L U M			CRES
	ALTITUDINE: 360 M													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
ST	4	P	75	32	25	3	I	.4	NEC	N	0.36	168	79	3.3				
FR	6	P	75	26	24	3		.4	NEC	N	0.54	222	104	3.2				
T O T A L			75			3					0.9	390	183	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
37 B SOL: 2201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: SEM.UTIL: 8CA 2 GO 5 ani 0,3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.52 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5152 TP: 5231	framintat	EXPOZITIE: V								DENS	V O L U M			CRES
	ALTITUDINE: 370 M													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
GO	7	LT	80	30	21	3		.4	RN	N	0.63	212	534	2.9				
CA	3	LT	80	24	20	4	I	.3	RN	N	0.27	68	171	1.3				
T O T A L			80			3					0.9	280	705	4.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
37 C SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.68 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152 TP: 5113	ondulat	EXPOZITIE: V								DENS	V O L U M			CRES
	ALTITUDINE: 380 M													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
GO	10	LT	85	26	22	3		.5	RN	N	0.90	329	882	3.8				
T O T A L			85			3					0.9	329	882	3.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
37 D SOL: 2201 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.38 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152 TP: 5113	plan	EXPOZITIE:								DENS	V O L U M			CRES
	ALTITUDINE: 420 M													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
GO	10	LT	85	30	23	3		.5	RN	N	0.90	355	845	3.8				
T O T A L			85			3					0.9	355	845	3.8				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,JU. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente de GO, D = 60 cm, 5-6 bucăți. DIS: FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Avem o hrănitore la limita cu parcela C. DIS: CI.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 E 0.35 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 SC COMP.TEL: 7MO 3 SC SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			40			3				0.9	226	79	11.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 A 2.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 3 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			85			3				0.9	321	771	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 B 0.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			85			3				0.8	269	196	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 C 2.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										TOTAL			85			3				0.8	269	791	3.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Uscare U1-U2. MO uscat 30%. Fostă vatră de sondă. DIS: PLT,CI,CA,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DIS: FA,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. Arbori uscați individual la GO.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P ARB	M P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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																																								
39 A 3.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																																																					
T O T A L																										80			3					0.8	244	757	5.4																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										ELM ARB	P ARB	M P	M GE		VAR ANI	DM CM	HM M	C 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																											
39 B 6.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igi																																																																					
T O T A L																																							85			3					0.9	255	1599	3.8																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																							ELM ARB	P ARB	M P	M GE		VAR ANI	DM CM	HM M	C 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														
39 C 0.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																																																					
T O T A L																																																				10			3					1.0	27	7	10.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																				ELM ARB	P ARB	M P	M GE		VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
39 D 0.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																																																					
T O T A L														10			3				1.0	27	7	10.0																																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de TE. DIS: PAM. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Lângă drum o râpă mică în u.a. DIS: PLT. Uscare individuală la GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă suprafață a vetrei de sondă. DIS: TE,ME,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Către enclavă este un drum de 70 m cu l = 6 m, pusă pe rânduri, enclava este acoperită cu SC pe 60%S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: TE,CI,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Râpă. Teren alunecat lângă drum, instalată vegetație forestieră arbustă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,TE,FA. În partea opusă lângă 41 B, la limita parculară avem 15 elemente de GO uscate de la scurgerea de petrol.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 C 1.14 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	26	21	3		.4	RN	N	0.90	303	345	3.4	
TOTAL																	90			3					0.9	303	345	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 D 0.91 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	26	22	3		.5	RN	N	0.90	329	299	3.4	
TOTAL																	90			3					0.9	329	299	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 E 1.17 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 3GO 3 PAM 2 AR 2 TE 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO DT	6 2 2	LT LT LT	85 85 85	30 32 28	23 22 19	3 3 3		.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.54 0.18 0.18	207 66 42	242 77 49	4.5 0.8 0.9	
TOTAL																	85			3					0.9	315	368	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 F 1.40 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	28	22	3		.5	RN	N	0.90	329	461	3.4	
TOTAL																	90			3					0.9	329	461	3.4	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Arbori de GO uscați individual. DIS: GÎ.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
40 G	0.80 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131													
SOL: 2201	Platou	plan			EXPOZITIE:													
INC:	ALTITUDINE: 480	M																
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Luzula albida															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 10 GO																		
COMP.TEL: 9GO 1 DT																		
SORT: GOL	Mijlociu si gros,cherestea				VARSTA EXPL.: 110 ani													
SEM.UTIL: 10GO	5 ani 0.6S	intim																
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L				90				3						0.9	303	242	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
40N1	0.64 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:													
SOL: Versant		framintat			EXPOZITIE: S													
INC: 25 G	ALTITUDINE: 380	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														V O L U M				CRES
40N2	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:													
SOL: Versant		framintat			EXPOZITIE: S													
INC: 20 G	ALTITUDINE: 400	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														V O L U M				CRES
41 A	3.94 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5132	TP: 5231													
SOL: 2201	Versant	framintat			EXPOZITIE: V													
INC: 37 G	ALTITUDINE: 380	M																
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Festuca altissima															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 FA 3 CA																		
COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 CA																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL: 10GO	5 ani 0.3S	buchete																
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L				85				3						0.8	260	1025	4.5	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă vatră de sondă, suprafața împădurită. DIS: CI,GO,PLT. Sol înierbat, păducel.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8. DIS: TE,SC,PLA – 5 buc.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT,PA.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 B 3.75 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85	32	21	3		.4	RN	N	0.80	269	1009	3.4	
TOTAL																85			3					0.8	269	1009	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 C 0.32 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	5 2 3	LT LT LT	85 85 85	26 30 18	22 20 17	3 4 4	I M	.4 .4	RN RN RN	N N N	0.40 0.16 0.24	143 49 48	46 16 15	3.3 0.5 1.1	
TOTAL																85			3					0.8	240	77	4.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 D 0.09 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 CA 2 FA 1 PLT COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA FA PLT	3 4 2 1	IN IN IN LD	60 60 60 60	28 24 28 30	17 17 19 20	3 4 3 3	M I I M	.4 .4 .4	RN RN RN RN	S S S S	0.24 0.32 0.16 0.08	56 64 46 19	5 6 4 2	1.8 2.0 1.6 0.3	
TOTAL																60			3					0.8	185	17	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 E 0.24 HA GF: 1 - 3J SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 10SL SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO FA CA	5 4 1	LT LT LT	85 85 85	32 28 20	21 23 19	3 3 4	 I I	.4 .4 .4	RN RN RN	S N S	0.40 0.32 0.08	135 123 19	32 30 5	1.7 2.7 0.4	
TOTAL																85			3					0.8	277	67	4.8		

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
41F	0.42 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	380 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
T O T A L																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
41M1	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	400 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
T O T A L																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
41M2	1.43 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	400 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
T O T A L																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42 A	11.24 HA	GF: 1 -2L	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 2201	Versant		framintat		EXPOZITIE: NV						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC: 25 G	ALTITUDINE: 420 M																							
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Festuca altissima																					
Natural fundamental prod. mij.			echien																					
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO										FA	7	LT	85	28	24	3		.4	RN	N	0.63	259	2911	5.2
COMP.TEL: 5FA 2 CA 3 GO										GO	3	LT	85	32	21	3	M	.4	RN	N	0.27	91	1023	1.1
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea					VARSTA EXPL.: 110 ani																			
SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Uscare slaba																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								
T O T A L													85			3					0.9	350	3934	6.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Traseul conductei de amestec.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vatră de sondă + scurgere.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică + drum de sondă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: TE,CA,AR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42 B4.68 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	LT	85	26	21	3		.4	RN	N	0.90	303	1418	3.8
														T O T A L			85			3					0.9	303	1418	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42 C1.05 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GO 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	LT	85	30	21	3		.5	RN	N	0.80	269	282	3.4
														T O T A L			85			3					0.8	269	282	3.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42 D1.59 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 1 FA 1 PAM 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	LT	85	26	21	3		.4	RN	N	0.80	269	428	3.4
														T O T A L			85			3					0.8	269	428	3.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42 E1.17 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GO 1 DT 5 ani 0.8S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	LT	85	28	21	3		.4	RN	N	0.90	303	355	3.8
														T O T A L			85			3					0.9	303	355	3.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,PAM,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DIS: TE,FA,CA.									

DS:Dambovită

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42F	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	450 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:										T O T A L														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42M	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			framintat		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	430 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:										T O T A L														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42N1	0.19 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	480 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:										T O T A L														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
42N2	0.11 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:	ALTITUDINE:	480 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					
Traseul conductei de amestec + o habă în intersecție.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sondă + rețea electrică pe margine.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vatră de sondă. DIS: SC + habă mai la vale spre sondă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de petrol.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de petrol de la sonda E22.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN. DT:JU,PAM,CI,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PIN. DT: CA,PA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: TE,CA,FA,JU,PAM.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 D 2.37 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	10	LT	90	32	23	3		.5	RN	N	0.90	355	841	3.4	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			90			3				0.9	355	841	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 E 0.77 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 GO COMP.TEL: 5FR 5 GO SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4FA 3 CA 1 TE 2 DT 15 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR GO	9 1	P LT	100 100	28 40	24 23	3 3		.5 .5	NEC RN	N N	0.72 0.08	297 32	229 25	2.3 0.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			100			3				0.8	329	254	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 F 0.36 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 7GO 1 TE 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR	10	P	90	28	25	3		.5	NEC	N	1.00	503	181	4.2	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														T O T A L			90			3				1.0	503	181	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 G 10.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CI COMP.TEL: 7GO 1 TE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena														GO CI	9 1	LT IN	105 105	32 32	23 20	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	332 29	3347 292	2.4 0.1	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			105			3				0.9	361	3639	2.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,CA,TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,CI,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,SC,GO,ULM,FR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de FA,GO. DIS: FA,CA.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente de SC rupte de zăpadă, fostă vatră, culcați sau ruși pe 90%S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Majoritatea ruși de vânt și zăpadă. DIS: CI,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,FA. În partea superioară avem mai mult TE. DT: CI,FR,PAM,CA.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 L 3.82 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 FA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5TE 3 FA 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE FA GO DT	5 2 1 2	LT LT P IN	50 50 50 50	30 30 24 24	19 18 12 22	3 3 3 3		.5 .4 .3 .3	RN RN NEC RN	N N N N	0.45 0.18 0.09 0.18	135 47 11 52	516 180 42 199	5.1 1.8 0.7 1.4	
T O T A L																	3				0.9	245	937	9.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 M 1.12 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	28	24	3		.5	RN	N	0.90	383	429	3.4	
T O T A L																	3				0.9	383	429	3.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 N 0.60 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 TE 5 CA COMP.TEL: 5TE 3 FA 1 PIN 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE CA	5 5	IN IN	60 60	36 20	21 17	3 4	I I	.5 .5	RN RN	N N	0.45 0.45	154 90	92 54	4.6 2.8	
T O T A L																	3				0.9	244	146	7.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43F1 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 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					
DT: FR,PAM,JU. DIS: CA,PIN.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,PAM,TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,ANN,PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Vegetație arbustivă. DIS: PLT,SC,GO. Vatră de sondă cu un stâlp. DIS: PLT, D = 14 cm, H = 20 m, GO,CU.									

DS:Dambovită

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
43F2 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										T O T A L				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
43F3 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										T O T A L				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
43F4 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										T O T A L				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
43F5 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										T O T A L				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei nr.70 și drumul aferent acestuia.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: SC, D = 20 cm, H = 13 m + vegetație ierboasă. DIS: PLT. Vatră sondă + scurgere de apă sărată. Drumul aferent L = 20 m, l = 5 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 91 și drumul de acces aferent.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 98 și drumul de acces aferent, în prezent puțin CA,PLT instalat pe malurile careului.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						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
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43F6 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM 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
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43M 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM 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
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 A 2.89 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FA 2 DT COMP.TEL: 5TE 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						TE FA DT	5 3 2	LT LT IN	50 50 50	26 30 24	19 20 17	3 3 3		.3 I I	.3 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	135 83 36	390 240 104	5.1 2.8 1.4
						TOTAL			50			3					0.9	254	734	9.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						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
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 B 1.87 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						GO FA	9 1	LT LT	100 100	32 22	24 17	3 5		.6 M	.6 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	344 22	643 41	2.4 0.4
						TOTAL			100			3					0.9	366	684	2.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă vatră de sondă împădurită + drumul aferent (sonda nr.218).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sondă în partea inferioară avem o habă + un loc gol, probabil o fostă platformă pentru sondă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,FR,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
44F2 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45 A 1.37 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	95	32	22	3		.6	RN	N		0.80	292	400	2.7	
														T O T A L			95			3						0.8	292	400	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45 B 1.19 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	90	28	22	3		.6	RN	N		0.90	329	392	3.4	
														T O T A L			90			3						0.9	329	392	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45 C 3.92 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	9	LT	95	32	22	3		.6	RN	N		0.72	263	1031	2.4	
														CA	1	IN	95	22	19	4	M	.3	RN	N		0.08	19	74	0.3	
														T O T A L			95			3						0.8	282	1105	2.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces spre sonda 30 și 55.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
GO, D = 40 cm – 10 buc. DIS: MO. DT:SC,AR,PAM,JU,FR. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: AR,PAM,JU. DIS: MO. K = 0,8-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
45 H 1.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6GO 4 CA 5 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	LT	95	32	22	3		.6	RN	N	0.90	329	411	3.1					
TOTAL																	95			3					0.9	329	411	3.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
45F1 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
45F2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
45F3 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																																	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GÎ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 97 și drumul de acces aferent cu vegetație forestieră (fără sondă funcțională)									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 32 și drumul de acces aferent, împrejmuit cu gard + habă. DIS: CI,CA,FA,PLT. În prezent sunt trase lemne pe el.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 604 și drumul de acces aferent.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
45F4	0.24 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				CRES
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SV									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 10 G	ALTITUDINE: 460 M																	
LITIERA:			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:					ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
45F5	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				CRES
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SV									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 10 G	ALTITUDINE: 470 M																	
LITIERA:			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:					ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
45N1	0.52 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				CRES
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SV									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 10 G	ALTITUDINE: 450 M																	
LITIERA:			TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																		
COMP.TEL:																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:					ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
45N2	0.29 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				CRES
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SV									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 460 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					
Careul sondei 30 și drumul de acces aferent.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT,CA, D = 30 cm, H = 24 m. Scurgere de apă sărată. Regenerare 40%S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Limba de scurgere – împădurită, elemente de CA,TE,CI pe 70%S, D = 12-14 cm, H = 8-9 m.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45N3 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45N4 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 A 0.46 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 MO 3 ANN COMP.TEL: 4MO 4 ANN 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FR	4	P	40	36	18	3	M	.3	NEC	N	0.36	92	42	3.5		
														MO	3	LT	40	26	17	3	M	.3	RN	N	0.27	94	43	3.8		
														ANN	3	P	40	22	18	3	M	.3	NEC	N	0.27	78	36	0.9		
T O T A L			40			3					0.9	264	121	8.2																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 B 3.15 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 GO 2 DT COMP.TEL: 8FR 1 GO 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FR	5	P	75	30	24	3		.5	NEC	N	0.45	185	583	2.7		
														GO	3	LT	75	36	20	3	I	.6	RN	N	0.27	84	265	1.4		
														DT	2	LT	75	26	19	3	I	.3	RN	N	0.18	42	132	1.0		
T O T A L			75			3					0.9	311	980	5.1																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,PLT,SC, D = 30-32 cm.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgeri de la sonde.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM. 30% din MO sunt uscați.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: SC,CI,PA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,MO,TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
ST de 100 ani la bază.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,TE,JU,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FR,AR,JU,CI,FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
46 G 0.79 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 PAM 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	7	P	25	20	13	3		.3	NEC	N	0.63	92	73	4.5											
														PAM	2	P	25	18	12	3	I	.3	NEC	N	0.18	23	18	0.7											
														FR	1	P	25	22	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	19	15	0.9											
T O T A L														25				3				0.9	134	106	6.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
46 H 1.16 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	10	LT	90	28	22	3		.6	RN	N	0.80	292	339	3.0											
														T O T A L														90				3				0.8	292	339	3.0
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS
46 I 0.58 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	6	P	25	16	11	3		.4	NEC	N	0.54	59	34	3.9											
														FR	2	P	25	16	11	3	M	.4	NEC	N	0.18	21	12	1.8											
														PAM	2	P	25	16	10	3	M	.4	NEC	N	0.18	18	10	0.7											
T O T A L														25				3				0.9	98	56	6.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
46 J 0.50 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														SC	10	LT	30	22	17	3		.5	NEC	N	0.90	130	65	6.1											
														T O T A L														30				3				0.9	130	65	6.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,PAM. DIS: SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN,PLT,CA. Vatră de sondă cu ANN,SA,SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
% dea lunecare sub sondă. DIS: CI,STB,CA,FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 K 0.01 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Culme plan EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 GO COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FR	8	P	75	34	20	3		.6	NEC	N	0.72	219	2	4.2		
														GO	2	P	75	32	18	3	M	.6	NEC	N	0.18	47		1.2		
														T O T A L			75			3				0.9	266	2	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46F1 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														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	
46F2 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														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	
46N 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 601 și drumul de acces aferent.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces către sonda nr.96.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de apă sărată. DIS: PAM,FA + drum către vatră.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 9.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	10	LT	85	28	22	3		.6	RN	N	0.90	329	3060	3.8	
TOTAL																			3					0.9	329	3060	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51F 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 0.82 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GI COMP.TEL: 8ST 2 GI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GI	8 2	P LT	65 65	30 32	19 19	3 3		.5 .5	NEC RN	N N	0.72 0.18	206 51	169 42	7.2 1.2	
TOTAL																				3					0.9	257	211	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52N 3.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: a 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					
DIS: GÎ,CA,CI. Uscare individuală la GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Careul sondei 436.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Scurgere de apă sărată, platou înierbat, pășunat.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
58D 1.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 480 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
						ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
						TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59M 2.56 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
						TOTAL															
						DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE
60M 0.97 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
						TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum cadastrat, începe de la indicator. Drum forestier Mărgineanca. Stare f.bună.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drumul dintre ocoale.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum de acces sondă petrolieră.									

16.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

U.A	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Volum la hectar (m³/ha)
1	2	3	5
16D	3,28	Integral	134
17A	1,34	Integral	165
20F	4,16	Cercuri 500 m²	261
20L	1,07	Integral	142
25A	11,23	Cercuri 500 m²	243
25E	6,13	Cercuri 500 m²	267
44C	1,03	Integral	190
Total	28,24	-	-

16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare

Tabelul 16.1.3.1.

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Specificări	Volum marcat (m³)
1	2	3	4
17 F	2,60	Crâng-tăiere de jos	986
21C	1,79	Crâng-tăiere de jos	175,85
43F	0,44	Tăieri rase-împăduriri	181,13
2	3.43	Tăieri de conservare(Accidentale)	110
3A	10.22	Tăieri de conservare(Accidentale)	343
3C	2.47	Tăieri de conservare(Accidentale)	100
4B	2.67	Tăieri de conservare(Accidentale)	84
4C	0.57	Tăieri de conservare(Accidentale)	50
4D	2.13	Tăieri de conservare(Accidentale)	119
5F	0.83	Tăieri de conservare(Accidentale)	40
5G	4.24	Tăieri de conservare(Accidentale)	236
5H	0.77	Tăieri de conservare(Accidentale)	26
5J	2.34	Tăieri de conservare(Accidentale)	76
5K	3.14	Tăieri de conservare(Accidentale)	113
6E	2.48	Tăieri de conservare(Accidentale)	133
6F	2.57	Tăieri de conservare(Accidentale)	114
34C	6.23	Tăieri de conservare(Accidentale)	174
35B	3.66	Tăieri de conservare(Accidentale)	161
35C	0.23	Tăieri de conservare(Accidentale)	43
36C	1.34	Tăieri de conservare(Accidentale)	50
36D	4.39	Tăieri de conservare(Accidentale)	163
36F	0.67	Tăieri de conservare(Accidentale)	52
37C	2.68	Tăieri de conservare(Accidentale)	84
37D	2.38	Tăieri de conservare(Accidentale)	125
38C	2.94	Tăieri de conservare(Accidentale)	118
43D	2.37	Tăieri de conservare(Accidentale)	62
43H	1.25	Tăieri de conservare(Accidentale)	61
44B	1.87	Tăieri de conservare(Accidentale)	158
44D	1.95	Tăieri de conservare(Accidentale)	49
44E	0.74	Tăieri de conservare(Accidentale)	23
47	9.30	Tăieri de conservare(Accidentale)	453
Total	79,86	-	4306

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

CATEGORIE DE FOLOSINTA												Suprafata (Ha)		
												GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												537.23		537.23
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												486.75		486.75
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												486.75		486.75
2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E
5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	13 A	13 B	13 C
13 D	13 E	13 F	13 G	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	17 A	17 C	17 D	17 E
17 F	17 G	17 H	17 I	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	19 A	19 B	19 C	19 D
19 E	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	20 J	20 K
20 L	21 A	21 B	21 C	21 E	22 A	22 C	23 A	23 B	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	28 A
28 B	28 C	28 D	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32 B	32 C	34 A	34 C	35 B
35 C	36 B	36 C	36 D	36 F	37 A	37 C	37 D	37 E	38 B	38 C	39 B	39 C	39 D	40 B
40 C	40 D	40 F	40 G	41 B	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E
43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	43 K	43 L	43 M	43 N	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F
45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F	46 G
46 H	46 I	46 K	47	52 A										
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala														
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala														
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze														
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi														
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii														
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi														
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale												50.48		50.48
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												50.48		50.48
17 B	20 M	21 D	21 F	22 B	24	32 A	32 D	34 B	35 A	36 A	36 E	37 B	38 A	39 A
39 E	40 A	40 E	41 A	41 C	41 D	41 E	46 J							
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala														
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze														
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi														
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi														
B - Terenuri afectate gospodarii silvice														2.85
B1 - Linii parcelare principale														
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului														
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente														1.27
58D														
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente														0.80
5C 20C														
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare														
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc														
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei														
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.														
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier														
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune														0.78
34R														
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)														
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.														12.00
3N	4N	5N	16N	17N	30N	31N	35N1	35N2	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	42N1
42N2	42N3	45N1	45N2	45N3	45N4	46N	52N							
D - Terenuri ocupate temporar din fondul forestier														24.44

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				
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.											7.70						
9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	31F1	31F2	32F	33F2			
35F1	36F1	36F2	36F3	36F4	41F	42F	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	44F2	45F1			
45F2	45F3	45F4	45F5	46F1	46F2	51F											
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii											16.74						
3M	23M	32M	33M1	41M1	41M2	42M	43M	59M	60M								
TOTAL : A + B + C + D											537.23					576.52	

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			3M	3N	4N	5C	5N	9F1	9F2	9F3	11F	12F	13F	16N	17N	20C	23M
			29F1	29F2	30F1	30F2	30F3	30N	31F1	31F2	31N	32F	32M	33F2	33M1	34R	35F1
			35N1	35N2	36F1	36F2	36F3	36F4	36N1	36N2	39N1	40N1	40N2	41F	41M1	41M2	42F
			42M	42N1	42N2	42N3	43F1	43F2	43F3	43F4	43F5	43F6	43M	44F2	45F1	45F2	45F3
			45F4	45F5	45N1	45N2	45N3	45N4	46F1	46F2	46N	51F	52N	58D	59M	60M	
			Total FCT :					74 UA		39.29 Ha							
			Total FCT1 :					74 UA		39.29 Ha							
			Total GF 0 :					74 UA		39.29 Ha							
1	2A	2A	20 M	21 D	21 F	22 B	24	32 A	32 D	34 B	35 A	36 A	36 E	37 B	38 A	39 A	39 E
			40 A	40 E	41 A	41 C	41 D	46 J									
			Total FCT : 2A					21 UA		39.11 Ha							
			Total FCT1 : 2A					21 UA		39.11 Ha							
	2L	2L	2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E
			5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	13 A	13 B	13 C
			13 D	13 E	13 F	13 G	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	17 A	17 C	17 D	17 E
			17 F	17 G	17 H	17 I	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	19 A	19 B	19 C	19 D
			19 E	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	20 J	20 K
			20 L	21 A	21 B	21 C	21 E	22 A	22 C	23 A	23 B	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	28 A
			28 B	28 C	28 D	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32 B	32 C	34 A	34 C	35 B
			35 C	36 B	36 C	36 D	36 F	37 A	37 C	37 D	37 E	38 B	38 C	39 B	39 C	39 D	40 B
			40 C	40 D	40 F	40 G	41 B	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E
			43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	43 K	43 L	43 M	43 N	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F
			45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F	46 G
			46 H	46 I	46 K	47	52 A										
			Total FCT : 2L					170 UA		486.75 Ha							
			Total FCT1 : 2L					170 UA		486.75 Ha							
3J	3J	41 E															
			Total FCT : 3J					1 UA		0.24 Ha							
			Total FCT1 : 3J					1 UA		0.24 Ha							
5H	5H2L	17 B															
			Total FCT : 5H2L					1 UA		11.13 Ha							
			Total FCT1 : 5H					1 UA		11.13 Ha							
			Total GF 1 :					193 UA		537.23 Ha							
			TOTAL UP :					267 UA		576.52 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni										U.P.IV											
Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie med.		sup.mijl.inf.			med.	0.1 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
GO	244.28	46	244.28	100	69175	55	898	3.7	84	3.0		100		86	4	96	17	12	71	16	2	82			100	
FA	112.92	21	112.92	100	25388	20	706	6.3	57	3.1	3	89	8	90	5	95	38	44	18	78		22			100	
SC	42.13	8	42.13	100	5661	4	349	8.3	28	3.2		86	14	90		100	29		71	16	44	40	1	93	6	
CA	34.27	6	34.27	100	5364	4	187	5.5	58	3.7		47	53	87	4	96	87	5	8	41		59			100	
DT	27.32	5	27.32	100	4499	3	182	6.7	44	3.1		95	5	89	3	97	100			72	15	13			98	2
FR	21.17	4	21.17	100	5424	4	143	6.8	55	3.0		96	4	89	2	98	64	16	20	18	58	24			100	
TE	20.40	4	20.40	100	5626	4	207	10.1	49	3.0		99	1	90	1	99	13	87		3		97			99	1
ST	6.03	1	6.03	100	2003	2	52	8.6	66	3.0		100		91		100	29	45	26						100	
GI	5.21	1	5.21	100	1323	1	21	4.0	86	3.0		100		87		100	100				4	96			100	
PIS	4.60	1	4.60	100	1396	1	34	7.4	55	3.0		100		90		100		100							100	
PAM	4.45	1	4.45	100	778	1	16	3.6	48	3.0		100		90		100	100			30	70				100	
DM	4.32	1	4.32	100	611		44	10.2	31	3.0		100		92		100	100			100					100	
MO	3.41	1	3.41	100	994	1	41	12.0	37	3.0		100		91		100	55	7	38		96	4			100	
PA	2.19		2.19	100	388		4	1.8	56	3.0		100		88		100	64		36	68	32				100	
CI	1.67		1.67	100	400		4	2.4	79	3.0		100		89		100	100			100					100	
DU	0.99		0.99	100	553		11	11.1	60	3.0		100		90		100		100			100				100	
PLA	0.44		0.44	100	154		1	2.3	83	3.0		100		91		100	100			34		66			100	
AR	0.40		0.40	100	34		1	2.5	30	3.0		100		90		100	100				100				100	
JU	0.28		0.28	100	44				66	3.0		100		75		100	57	43		57	43				100	
ANN	0.25		0.25	100	62				43	3.0		100		88		100	100			20	80				100	
BR	0.25		0.25	100	38		2	8.0	30	3.0		100		92		100	100				100				100	
PLT	0.22		0.22	100	39				79	3.0		100		82		100	100					100		95	5	
MJ	0.03		0.03	100					5	3.0		100		67		100	100				100				100	
TOT	537.23	100	537.23	100	129954	100	2903	5.4	66	3.1	1	92	7	88	3	97	36	20	44	34	11	55			99	1
SUPRAFATA TOTALA : 576.52 HA					NR. PARCELE : 44		SPF. MEDIE PARCELA :13.10 HA					NR. UA: 267			SPF. MEDIE UA : 2.16HA											

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV						
GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL						Var. Cls.		Consistenta				
						Suprafata			Volum			Crestere		sta 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	
1 2 2A		0.11	28.66	7.96	2.38	39.11	7	82	10313	8	264	175	4.5	87	3.3			39.11
	2L	3.16	457.84	20.36	5.39	486.75	93	88	117359	92	241	2611	5.4	65	3.1		18.05	468.70
T. subgr.		3.27	486.50	28.32	7.77	525.86	98	88	127672	98	243	2786	5.3	67	3.1		18.05	507.81
		1%	93%	5%	1%	100%											3%	97%
3 3J			0.22	0.02		0.24	100	80	67	100	279	1	4.2	85	3.1			0.24
	T. subgr.		0.22	0.02		0.24		80	67		279	1	4.2	85	3.1			0.24
			92%	8%		100%												100%
5 5H			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13
	T. subgr.		11.13			11.13	2	90	2215	2	199	116	10.4	30	3.0			11.13
			100%			100%												100%
Total grupa		3.27	497.85	28.34	7.77	537.23	100	88	129954	100	242	2903	5.4	66	3.1		18.05	519.18
		1%	93%	5%	1%	100%											3%	97%
TOTAL		3.27	497.85	28.34	7.77	537.23	100	88	129954	100	242	2903	5.4	66	3.1		18.05	519.18
		1%	93%	5%	1%	100%											3%	97%

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV						
Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var. Cls.		Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere		sta pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani
1 GO		0.11	244.00	0.17		244.28	45	86	69175	53	283	898	3.7	84	3.0		9.80	234.48
FA		3.16	100.22	8.65	0.89	112.92	21	90	25388	20	225	706	6.3	57	3.1		5.40	107.52
SC			36.19	4.41	1.53	42.13	8	90	5661	4	134	349	8.3	28	3.2		0.10	42.03
CA			16.05	13.53	4.69	34.27	6	87	5364	4	157	187	5.5	58	3.7		1.44	32.83
FR			20.38	0.79		21.17	4	89	5424	4	256	143	6.8	55	3.0		0.41	20.76
TE			20.18	0.22		20.40	4	90	5626	4	276	207	10.1	49	3.0		0.11	20.29
ST			6.03			6.03	1	91	2003	2	332	52	8.6	66	3.0			6.03
DR			9.25			9.25	2	90	2981	2	322	88	9.5	48	3.0			9.25
DT			40.32	0.57	0.66	41.55	8	89	7466	6	180	228	5.5	52	3.0		0.79	40.76
DM			5.23			5.23	1	91	866	1	166	45	8.6	38	3.0			5.23
Total grupa		3.27	497.85	28.34	7.77	537.23	100	88	129954	100	242	2903	5.4	66	3.1		18.05	519.18
		1 %	93 %	5 %	1 %	100 %											3 %	97 %
TOTAL		3.27	497.85	28.34	7.77	537.23	100	88	129954	100	242	2903	5.4	66	3.1		18.05	519.18
		1 %	93 %	5 %	1 %	100 %											3 %	97 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni										U.P.IV					
Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var. Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
GO		0.11	244.00	0.17		244.28	45	86	69175	53	283	898	3.7	84	3.0		9.80	234.48		
FA		3.16	100.22	8.65	0.89	112.92	21	90	25388	20	225	706	6.3	57	3.1		5.40	107.52		
SC			36.19	4.41	1.53	42.13	8	90	5661	4	134	349	8.3	28	3.2		0.10	42.03		
CA			16.05	13.53	4.69	34.27	6	87	5364	4	157	187	5.5	58	3.7		1.44	32.83		
FR			20.38	0.79		21.17	4	89	5424	4	256	143	6.8	55	3.0		0.41	20.76		
TE			20.18	0.22		20.40	4	90	5626	4	276	207	10.1	49	3.0		0.11	20.29		
ST			6.03			6.03	1	91	2003	2	332	52	8.6	66	3.0			6.03		
DR			9.25			9.25	2	90	2981	2	322	88	9.5	48	3.0			9.25		
DT			40.32	0.57	0.66	41.55	8	89	7466	6	180	228	5.5	52	3.0		0.79	40.76		
DM			5.23			5.23	1	91	866	1	166	45	8.6	38	3.0			5.23		
TOTAL		3.27	497.85	28.34	7.77	537.23	100	88	129954	100	242	2903	5.4	66	3.1		18.05	519.18		
		1 %	93 %	5 %	1 %	100 %											3 %	97 %		

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni					U.P.IV								
Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența	< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	> 0,6 Ha	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața		Volum		Mc								
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			229.90	0.11		230.01	48	86	64897	54	282	851	3.7	83	3.0		9.80	220.21
FA		3.16	92.17	5.49	0.19	101.01	21	90	21658	18	214	631	6.2	53	3.0		5.40	95.61
SC			23.16	4.41	1.53	29.10	6	91	3186	3	109	224	7.7	25	3.3		0.10	29.00
CA			13.06	8.77	3.01	24.84	5	89	3603	3	145	149	6.0	49	3.6		1.44	23.40
FR			20.38	0.79		21.17	4	89	5424	5	256	143	6.8	55	3.0		0.41	20.76
TE			20.18	0.22		20.40	4	90	5626	5	276	207	10.1	49	3.0		0.11	20.29
ST			6.03			6.03	1	91	2003	2	332	52	8.6	66	3.0			6.03
DR			9.25			9.25	2	90	2981	3	322	88	9.5	48	3.0			9.25
DT			38.95	0.57	0.66	40.18	8	89	7221	6	180	222	5.5	51	3.0		0.79	39.39
DM			4.76			4.76	1	92	760	1	160	44	9.2	35	3.0			4.76
TOTAL		3.16	457.84	20.36	5.39	486.75	100	88	117359	100	241	2611	5.4	65	3.1		18.05	468.70
		1%	94%	4%	1%	100%											4%	96%

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV						
Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL —— Volum ——			Crestere		Var. sta	Cls. pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha											Ha	Ha	Ha
GO		0.11	14.10	0.06		14.27	27	82	4278	33	300	47	3.3	97	3.0			14.27
FA			8.05	3.16	0.70	11.91	24	83	3730	30	313	75	6.3	89	3.4			11.91
SC			13.03			13.03	26	89	2475	20	190	125	9.6	33	3.0			13.03
CA			2.99	4.76	1.68	9.43	19	83	1761	14	187	38	4.0	81	3.9			9.43
DT			1.37			1.37	3	81	245	2	179	6	4.4	61	3.0			1.37
DM			0.47			0.47	1	81	106	1	226	1	2.1	69	3.0			0.47
TOTAL		0.11	40.01	7.98	2.38	50.48	100	84	12595	100	250	292	5.8	75	3.3			50.48
			79 %	16 %	5 %	100 %												100 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV						S.U.P.”A”			
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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						Ani	
1	1	GO			14.07	0.11		14.18	19	99	696	16	49	82	5.8	18	3.0			14.18	
		FA			33.34			33.34	44	99	2191	51	66	160	4.8	18	3.0			33.34	
		SC			9.79	3.06	0.79	13.64	18	99	644	15	47	111	8.1	11	3.3			13.64	
		CA			4.17		1.48	5.65	8	98	321	7	57	37	6.5	17	3.5			5.65	
		FR			1.19			1.19	2	99	91	2	76	8	6.7	15	3.0			1.19	
		TE				0.11		0.11		100	2		18			10	4.0			0.11	
		DT			6.20			6.20	8	100	340	8	55	42	6.8	16	3.0			6.20	
		DM			0.67			0.67	1	100	47	1	70	9	13.4	20	3.0			0.67	
		T.gr.			69.43	3.28	2.27	74.98	100	99	4332	100	58	449	6.0	16	3.1			74.98	
				93 %	4 %	3 %	100 %												100 %		
1	1	T GO			14.07	0.11		14.18	19	99	696	16	49	82	5.8	18	3.0			14.18	
		FA			33.34			33.34	44	99	2191	51	66	160	4.8	18	3.0			33.34	
		SC			9.79	3.06	0.79	13.64	18	99	644	15	47	111	8.1	11	3.3			13.64	
		CA			4.17		1.48	5.65	8	98	321	7	57	37	6.5	17	3.5			5.65	
		FR			1.19			1.19	2	99	91	2	76	8	6.7	15	3.0			1.19	
		TE				0.11		0.11		100	2		18			10	4.0			0.11	
		DT			6.20			6.20	8	100	340	8	55	42	6.8	16	3.0			6.20	
		DM			0.67			0.67	1	100	47	1	70	9	13.4	20	3.0			0.67	
		T.cl. vrt.			69.43	3.28	2.27	74.98	15	99	4332	4	58	449	6.0	16	3.1			74.98	
				93 %	4 %	3 %	100 %												100 %		
2	1	GO			12.19			12.19	16	93	1376	12	113	83	6.8	27	3.0			12.19	
		FA		3.16	14.33			17.49	23	92	2513	22	144	138	7.9	29	2.8			17.49	
		SC			9.35	1.19	0.74	11.28	15	86	1516	14	134	92	8.2	30	3.2		0.10	11.18	
		CA			6.30	2.47	0.41	9.18	12	90	1336	12	146	70	7.6	35	3.4			9.18	
		FR			3.68	0.79		4.47	6	90	576	5	129	38	8.5	28	3.2			4.47	
		TE			2.17			2.17	3	90	507	5	234	23	10.6	40	3.0			2.17	
		ST			0.86			0.86	1	90	92	1	107	7	8.1	30	3.0			0.86	
		DR			3.56			3.56	5	91	995	9	279	42	11.8	36	3.0			3.56	
		DT			10.20	0.57		10.77	14	89	1543	14	143	76	7.1	32	3.1			10.77	
		DM			3.89			3.89	5	91	658	6	169	35	9.0	36	3.0			3.89	
		T.gr.		3.16	66.53	5.02	1.15	75.86	100	90	11112	100	146	604	8.0	31	3.1		0.10	75.76	
			4 %	87 %	7 %	2 %	100 %												100 %		
2	T	GO			12.19			12.19	16	93	1376	12	113	83	6.8	27	3.0			12.19	
		FA		3.16	14.33			17.49	23	92	2513	22	144	138	7.9	29	2.8			17.49	
		SC			9.35	1.19	0.74	11.28	15	86	1516	14	134	92	8.2	30	3.2		0.10	11.18	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var. sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	T CA			6.30	2.47	0.41	9.18	12	90	1336	12	146	70	7.6	35	3.4			9.18
	FR			3.68	0.79		4.47	6	90	576	5	129	38	8.5	28	3.2			4.47
	TE			2.17			2.17	3	90	507	5	234	23	10.6	40	3.0			2.17
	ST			0.86			0.86	1	90	92	1	107	7	8.1	30	3.0			0.86
	DR			3.56			3.56	5	91	995	9	279	42	11.8	36	3.0			3.56
	DT			10.20	0.57		10.77	14	89	1543	14	143	76	7.1	32	3.1			10.77
	DM			3.89			3.89	5	91	658	6	169	35	9.0	36	3.0			3.89
T.cl.			3.16	66.53	5.02	1.15	75.86	16	90	11112	9	146	604	8.0	31	3.1		0.10	75.76
vrt.			4 %	87 %	7 %	2 %	100 %												100 %
3	1 GO			4.33			4.33	6	90	913	5	211	29	6.7	52	3.0			4.33
	FA			12.08			12.08	18	90	2991	17	248	111	9.2	51	3.0			12.08
	SC			4.02	0.16		4.18	6	80	1026	6	245	21	5.0	59	3.0			4.18
	CA			0.68	1.81		2.49	4	88	469	3	188	15	6.0	60	3.7			2.49
	FR			7.27			7.27	11	90	1967	11	271	55	7.6	53	3.0			7.27
	TE			18.01			18.01	28	90	5097	31	283	184	10.2	50	3.0			18.01
	ST			0.69			0.69	1	90	193	1	280	6	8.7	60	3.0			0.69
	DR			5.69			5.69	8	90	1986	11	349	46	8.1	56	3.0			5.69
	DT			12.23			12.23	18	89	2661	15	218	68	5.6	53	3.0			12.23
	DM			0.15			0.15		93	40		267			70	3.0			0.15
T.gr.				65.15	1.97		67.12	100	89	17343	100	258	535	8.0	53	3.0			67.12
				97 %	3 %		100 %												100 %
3	T GO			4.33			4.33	6	90	913	5	211	29	6.7	52	3.0			4.33
	FA			12.08			12.08	18	90	2991	17	248	111	9.2	51	3.0			12.08
	SC			4.02	0.16		4.18	6	80	1026	6	245	21	5.0	59	3.0			4.18
	CA			0.68	1.81		2.49	4	88	469	3	188	15	6.0	60	3.7			2.49
	FR			7.27			7.27	11	90	1967	11	271	55	7.6	53	3.0			7.27
	TE			18.01			18.01	28	90	5097	31	283	184	10.2	50	3.0			18.01
	ST			0.69			0.69	1	90	193	1	280	6	8.7	60	3.0			0.69
	DR			5.69			5.69	8	90	1986	11	349	46	8.1	56	3.0			5.69
	DT			12.23			12.23	18	89	2661	15	218	68	5.6	53	3.0			12.23
	DM			0.15			0.15		93	40		267			70	3.0			0.15
T.cl.				65.15	1.97		67.12	14	89	17343	15	258	535	8.0	53	3.0			67.12
vrt.				97 %	3 %		100 %												100 %
4	1 GO			23.05			23.05	60	88	6914	58	300	100	4.3	76	3.0			23.05
	FA			1.66			1.66	4	90	534	4	322	14	8.4	71	3.0			1.66
	CA			0.51	0.23		0.74	2	89	132	1	178	3	4.1	53	3.3			0.74
	FR			6.78			6.78	17	90	2322	19	342	38	5.6	73	3.0			6.78
	ST			4.48			4.48	12	92	1718	14	383	39	8.7	74	3.0			4.48
	DT			2.07			2.07	5	90	475	4	229	9	4.3	72	3.0			2.07
	DM			0.05			0.05		80	15		300			75	3.0			0.05
T.gr.				38.60	0.23		38.83	100	89	12110	100	312	203	5.2	74	3.0			38.83
				99 %	1 %		100 %												100 %
4	T GO			23.05			23.05	60	88	6914	58	300	100	4.3	76	3.0			23.05
	FA			1.66			1.66	4	90	534	4	322	14	8.4	71	3.0			1.66
	CA			0.51	0.23		0.74	2	89	132	1	178	3	4.1	53	3.3			0.74
	FR			6.78			6.78	17	90	2322	19	342	38	5.6	73	3.0			6.78
	ST			4.48			4.48	12	92	1718	14	383	39	8.7	74	3.0			4.48
	DT			2.07			2.07	5	90	475	4	229	9	4.3	72	3.0			2.07
	DM			0.05			0.05		80	15		300			75	3.0			0.05
T.cl.				38.60	0.23		38.83	8	89	12110	10	312	203	5.2	74	3.0			38.83
vrt.				99 %	1 %		100 %												100 %
5	1 GO			144.05			144.05	80	86	45427	79	315	478	3.3	90	3.0			144.05
	FA			21.38	0.97	0.19	22.54	13	89	9073	16	403	155	6.9	90	3.1			22.54
	CA			0.64	3.21		3.85	2	87	748	1	194	17	4.4	81	3.8			3.85
	FR			1.05			1.05	1	87	410	1	390	4	3.8	97	3.0			1.05
	DT			7.11			7.11	4	86	1801	3	253	25	3.5	91	3.0			7.11
T.gr.				174.23	4.18	0.19	178.60	100	87	57459	100	322	679	3.8	90	3.0			178.60
				98 %	2 %		100 %												100 %
5	T GO			144.05			144.05	80	86	45427	79	315	478	3.3	90	3.0			144.05
	FA			21.38	0.97	0.19	22.54	13	89	9073	16	403	155	6.9	90	3.1			22.54
	CA			0.64	3.21		3.85	2	87	748	1	194	17	4.4	81	3.8			3.85
	FR			1.05			1.05	1	87	410	1	390	4	3.8	97	3.0			1.05
	DT			7.11			7.11	4	86	1801	3	253	25	3.5	91	3.0			7.11
T.cl.				174.23	4.18	0.19	178.60	36	87	57459	49	322	679	3.8	90	3.0			178.60
vrt.				98 %	2 %		100 %												100 %
6	1 GO			28.47			28.47	60	74	8539	62	300	72	2.5	111	3.0		9.80	18.67
	FA			9.38	4.10		13.48	29	68	4302	31	319	51	3.8	112	3.3		5.40	8.08
	CA			0.76	1.05	1.12	2.93	6	69	597	4	204	7	2.4	101	4.1		1.44	1.49
	FR			0.41			0.41	1	39	58		141			115	3.0		0.41	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var. sta	Cls. pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med			
6	1 TE				0.11		0.11		55	20		182			60	4.0		0.11	
	DT			1.14		0.66	1.80	4	68	401	3	223	2	1.1	92	3.7		0.79	1.01
	T.gr.			40.16	5.26	1.78	47.20	100	71	13917	100	295	132	2.8	110	3.2		17.95	29.25
				85 %	11 %	4 %	100 %											38 %	62 %
6	T GO			28.47			28.47	60	74	8539	62	300	72	2.5	111	3.0		9.80	18.67
	FA			9.38	4.10		13.48	29	68	4302	31	319	51	3.8	112	3.3		5.40	8.08
	CA			0.76	1.05	1.12	2.93	6	69	597	4	204	7	2.4	101	4.1		1.44	1.49
	FR			0.41			0.41	1	39	58		141			115	3.0		0.41	
	TE				0.11		0.11		55	20		182			60	4.0		0.11	
	DT			1.14		0.66	1.80	4	68	401	3	223	2	1.1	92	3.7		0.79	1.01
	T.cl.			40.16	5.26	1.78	47.20	10	71	13917	12	295	132	2.8	110	3.2		17.95	29.25
	vrt.			85 %	11 %	4 %	100 %											38 %	62 %
7	1 GO			3.74			3.74	90	70	1032	95	276	7	1.9	140	3.0			3.74
	FA				0.42		0.42	10	69	54	5	129	2	4.8	60	4.0			0.42
	T.gr.			3.74	0.42		4.16	100	70	1086	100	261	9	2.2	132	3.1			4.16
				90 %	10 %		100 %												100 %
7	T GO			3.74			3.74	90	70	1032	95	276	7	1.9	140	3.0			3.74
	FA				0.42		0.42	10	69	54	5	129	2	4.8	60	4.0			0.42
	T.cl.			3.74	0.42		4.16	1	70	1086	1	261	9	2.2	132	3.1			4.16
	vrt.			90 %	10 %		100 %												100 %
T	1 GO			229.90	0.11		230.01	48	86	64897	54	282	851	3.7	83	3.0		9.80	220.21
	FA	3.16		92.17	5.49	0.19	101.01	21	90	21658	18	214	631	6.2	53	3.0		5.40	95.61
	SC			23.16	4.41	1.53	29.10	6	91	3186	3	109	224	7.7	25	3.3		0.10	29.00
	CA			13.06	8.77	3.01	24.84	5	89	3603	3	145	149	6.0	49	3.6		1.44	23.40
	FR			20.38	0.79		21.17	4	89	5424	5	256	143	6.8	55	3.0		0.41	20.76
	TE			20.18	0.22		20.40	4	90	5626	5	276	207	10.1	49	3.0		0.11	20.29
	ST			6.03			6.03	1	91	2003	2	332	52	8.6	66	3.0			6.03
	DR			9.25			9.25	2	90	2981	3	322	88	9.5	48	3.0			9.25
	DT			38.95	0.57	0.66	40.18	8	89	7221	6	180	222	5.5	51	3.0		0.79	39.39
	DM			4.76			4.76	1	92	760	1	160	44	9.2	35	3.0			4.76
	TOTAL	3.16		457.84	20.36	5.39	486.75	100	88	117359	100	241	2611	5.4	65	3.1		18.05	468.70
		1 %		94 %	4 %	1 %	100 %											4 %	96 %
T	T GO			229.90	0.11		230.01	48	86	64897	54	282	851	3.7	83	3.0		9.80	220.21
	FA	3.16		92.17	5.49	0.19	101.01	21	90	21658	18	214	631	6.2	53	3.0		5.40	95.61
	SC			23.16	4.41	1.53	29.10	6	91	3186	3	109	224	7.7	25	3.3		0.10	29.00
	CA			13.06	8.77	3.01	24.84	5	89	3603	3	145	149	6.0	49	3.6		1.44	23.40
	FR			20.38	0.79		21.17	4	89	5424	5	256	143	6.8	55	3.0		0.41	20.76
	TE			20.18	0.22		20.40	4	90	5626	5	276	207	10.1	49	3.0		0.11	20.29
	ST			6.03			6.03	1	91	2003	2	332	52	8.6	66	3.0			6.03
	DR			9.25			9.25	2	90	2981	3	322	88	9.5	48	3.0			9.25
	DT			38.95	0.57	0.66	40.18	8	89	7221	6	180	222	5.5	51	3.0		0.79	39.39
	DM			4.76			4.76	1	92	760	1	160	44	9.2	35	3.0			4.76
	TOTAL	3.16		457.84	20.36	5.39	486.75	100	88	117359	100	241	2611	5.4	65	3.1		18.05	468.70
		1 %		94 %	4 %	1 %	100 %											4 %	96 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha		> 0,6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
2	1 SC			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	T.cl.			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	vrt.			100 %			100 %												100 %	
2	T SC			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	T.cl.			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	vrt.			100 %			100 %												100 %	
T	1 SC			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	TOTAL			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
				100 %			100 %												100 %	
T	T SC			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
	TOTAL			11.13			11.13	100	90	2215	100	199	116	10.4	30	3.0			11.13	
				100 %			100 %												100 %	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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						Ani	
2	1 SC			0.50			0.50	100	90	65	100	130	3	6.0	30	3.0			0.50		
	T.cl.			0.50			0.50	100	90	65	100	130	3	6.0	30	3.0			0.50		
	vrt.			100%			100%												100%		
2	T SC			0.50			0.50	100	90	65	100	130	3	6.0	30	3.0			0.50		
	T.cl.			0.50			0.50	1	90	65	1	130	3	6.0	30	3.0			0.50		
	vrt.			100%			100%												100%		
3	1 GO			0.78			0.78	20	79	192	25	246	4	5.1	60	3.0			0.78		
	FA			0.55			0.55	14	71	170	22	309	2	3.6	118	3.0			0.55		
	CA				0.03		0.03	1	67	6	1	200			60	4.0			0.03		
	SC			1.40			1.40	36	77	195	25	139	6	4.3	60	3.0			1.40		
	DT			0.52			0.52	13	75	59	8	113	3	5.8	44	3.0			0.52		
	CI			0.25			0.25	6	80	60	8	240	1	4.0	60	3.0			0.25		
	DM			0.25			0.25	6	80	67	9	268	1	4.0	60	3.0			0.25		
	PLT			0.01			0.01		100	2		200			60	3.0			0.01		
	PA			0.14			0.14	4	71	16	2	114			50	3.0			0.14		
	T.cl.			3.90	0.03		3.93	100	77	767	100	195	17	4.3	66	3.0			3.93		
	vrt.			99%	1%		100%												100%		
3	T GO			0.78			0.78	20	79	192	25	246	4	5.1	60	3.0			0.78		
	FA			0.55			0.55	14	71	170	22	309	2	3.6	118	3.0			0.55		
	CA				0.03		0.03	1	67	6	1	200			60	4.0			0.03		
	SC			1.40			1.40	36	77	195	25	139	6	4.3	60	3.0			1.40		
	DT			0.52			0.52	13	75	59	8	113	3	5.8	44	3.0			0.52		
	CI			0.25			0.25	6	80	60	8	240	1	4.0	60	3.0			0.25		
	DM			0.25			0.25	6	80	67	9	268	1	4.0	60	3.0			0.25		
	PLT			0.01			0.01		100	2		200			60	3.0			0.01		
	PA			0.14			0.14	4	71	16	2	114			50	3.0			0.14		
	T.cl.			3.90	0.03		3.93	10	77	767	7	195	17	4.3	66	3.0			3.93		
	vrt.			99%	1%		100%												100%		
4	1 GO			5.11			5.11	32	85	1449	35	284	19	3.7	80	3.0			5.11		
	FA			3.96	0.21		4.17	26	86	1390	33	333	31	7.4	80	3.1			4.17		
	CA			2.99	2.95	0.47	6.41	40	83	1240	30	193	27	4.2	80	3.6			6.41		
	DT			0.23			0.23	1	91	61	1	265	1	4.3	80	3.0			0.23		
	PLT			0.21			0.21	1	81	37	1	176			80	3.0			0.21		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
							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.				12.50	3.16	0.47	16.13	100	84	4177	100	259	78	4.8	80	3.3			16.13
vt.				77%	20%	3%	100%												100%
4	T GO			5.11			5.11	32	85	1449	35	284	19	3.7	80	3.0			5.11
	FA			3.96	0.21		4.17	26	86	1390	33	333	31	7.4	80	3.1			4.17
	CA			2.99	2.95	0.47	6.41	40	83	1240	30	193	27	4.2	80	3.6			6.41
	DT			0.23			0.23	1	91	61	1	265	1	4.3	80	3.0			0.23
	PLT			0.21			0.21	1	81	37	1	176			80	3.0			0.21
T.cl.				12.50	3.16	0.47	16.13	41	84	4177	40	259	78	4.8	80	3.3			16.13
vt.				77%	20%	3%	100%												100%
5	1 GO		0.11	3.87	0.06		4.04	32	88	1254	35	310	15	3.7	85	3.0			4.04
	FA			3.03	1.97	0.70	5.70	44	86	1805	50	317	37	6.5	85	3.6			5.70
	CA				1.78	1.05	2.83	22	86	501	14	177	10	3.5	85	4.4			2.83
	DT			0.23			0.23	2	91	49	1	213	1	4.3	85	3.0			0.23
T.cl.			0.11	7.13	3.81	1.75	12.80	100	86	3609	100	282	63	4.9	85	3.6			12.80
vt.			1%	55%	30%	14%	100%												100%
5	T GO		0.11	3.87	0.06		4.04	32	88	1254	35	310	15	3.7	85	3.0			4.04
	FA			3.03	1.97	0.70	5.70	44	86	1805	50	317	37	6.5	85	3.6			5.70
	CA				1.78	1.05	2.83	22	86	501	14	177	10	3.5	85	4.4			2.83
	DT			0.23			0.23	2	91	49	1	213	1	4.3	85	3.0			0.23
T.cl.			0.11	7.13	3.81	1.75	12.80	33	86	3609	35	282	63	4.9	85	3.6			12.80
vt.			1%	55%	30%	14%	100%												100%
7	1 GO			4.34			4.34	72	73	1383	78	319	9	2.1	136	3.0			4.34
	FA			0.51	0.98		1.49	25	72	365	21	245	5	3.4	117	3.7			1.49
	CA					0.16	0.16	3	81	14	1	88	1	6.3	58	5.0			0.16
T.cl.				4.85	0.98	0.16	5.99	100	73	1762	100	294	15	2.5	129	3.2			5.99
vt.				81%	16%	3%	100%												100%
7	T GO			4.34			4.34	72	73	1383	78	319	9	2.1	136	3.0			4.34
	FA			0.51	0.98		1.49	25	72	365	21	245	5	3.4	117	3.7			1.49
	CA					0.16	0.16	3	81	14	1	88	1	6.3	58	5.0			0.16
T.cl.				4.85	0.98	0.16	5.99	15	73	1762	17	294	15	2.5	129	3.2			5.99
vt.				81%	16%	3%	100%												100%
T	1 GO		0.11	14.10	0.06		14.27	36	82	4278	40	300	47	3.3	97	3.0			14.27
	FA			8.05	3.16	0.70	11.91	30	83	3730	36	313	75	6.3	89	3.4			11.91
	CA			2.99	4.76	1.68	9.43	24	83	1761	17	187	38	4.0	81	3.9			9.43
	SC			1.90			1.90	5	81	260	3	137	9	4.7	52	3.0			1.90
	DT			0.98			0.98	2	83	169	2	172	5	5.1	62	3.0			0.98
	CI			0.25			0.25	1	80	60	1	240	1	4.0	60	3.0			0.25
	DM			0.25			0.25	1	80	67	1	268	1	4.0	60	3.0			0.25
	PLT			0.22			0.22	1	82	39		177			79	3.0			0.22
	PA			0.14			0.14		71	16		114			50	3.0			0.14
TOTAL			0.11	28.88	7.98	2.38	39.35	100	83	10380	100	264	176	4.5	87	3.3			39.35
				74%	20%	6%	100%												100%
T	T GO		0.11	14.10	0.06		14.27	36	82	4278	40	300	47	3.3	97	3.0			14.27
	FA			8.05	3.16	0.70	11.91	30	83	3730	36	313	75	6.3	89	3.4			11.91
	CA			2.99	4.76	1.68	9.43	24	83	1761	17	187	38	4.0	81	3.9			9.43
	SC			1.90			1.90	5	81	260	3	137	9	4.7	52	3.0			1.90
	DT			0.98			0.98	2	83	169	2	172	5	5.1	62	3.0			0.98
	CI			0.25			0.25	1	80	60	1	240	1	4.0	60	3.0			0.25
	DM			0.25			0.25	1	80	67	1	268	1	4.0	60	3.0			0.25
	PLT			0.22			0.22	1	82	39		177			79	3.0			0.22
	PA			0.14			0.14		71	16		114			50	3.0			0.14
TOTAL			0.11	28.88	7.98	2.38	39.35	100	83	10380	100	264	176	4.5	87	3.3			39.35
				74%	20%	6%	100%												100%

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV S.U.P.”A”								
Clasa de Specia expl.	Clasa de producție					T O T A L										Var. Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere				sta	pr.	< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha		
1 GO			30.46			30.46	47	72	8796	52	289	71	2.3	115	3.0		9.80	20.66		
FA			9.38	4.52		13.90	22	68	4356	26	313	53	3.8	111	3.3		5.40	8.50		
SC			10.31	0.26		10.57	17	81	1980	12	187	74	7.0	41	3.0		0.10	10.47		
CA			0.76	1.27	1.12	3.15	5	69	630	4	200	8	2.5	98	4.1		1.44	1.71		
FR			1.76			1.76	3	80	387	2	220	11	6.3	62	3.0		0.41	1.35		
TE				0.11		0.11		55	20		182			60	4.0		0.11			
DT			2.93		0.66	3.59	6	72	750	4	209	10	2.8	72	3.4		0.79	2.80		
DM			0.05			0.05		80	15		300			75	3.0			0.05		
Total cl. expl.			55.65	6.16	1.78	63.59	13	73	16934	14	266	227	3.6	97	3.2		18.05	45.54		
			87 %	10 %	3 %	100 %											28 %	72 %		
2 GO			42.88			42.88	62	85	15073	67	352	118	2.8	98	3.0			42.88		
FA			5.79	0.97	0.19	6.95	10	88	2746	12	395	43	6.2	96	3.2			6.95		
SC			3.04			3.04	4	100	154	1	51	31	10.2	10	3.0			3.04		
CA			0.85	3.13		3.98	6	89	806	4	203	18	4.5	79	3.8			3.98		
FR			3.05			3.05	4	88	1045	5	343	16	5.2	77	3.0			3.05		
TE			0.30			0.30		90	92		307	3	10.0	60	3.0			0.30		
DR			4.60			4.60	7	90	1396	6	303	34	7.4	55	3.0			4.60		
DT			5.17			5.17	7	87	1163	5	225	16	3.1	71	3.0			5.17		
Total cl. expl.			65.68	4.10	0.19	69.97	14	87	22475	19	321	279	4.0	87	3.1			69.97		
			94 %	6 %		100 %												100 %		
3 GO			103.10			103.10	77	87	31174	79	302	369	3.6	87	3.0			103.10		
FA			15.59			15.59	12	90	6327	16	406	112	7.2	87	3.0			15.59		
SC			4.73			4.73	4	100	98		21	33	7.0	5	3.0			4.73		
CA			0.91	0.38		1.29	1	80	196		152	8	6.2	57	3.3			1.29		
FR			0.35			0.35		89	110		314	2	5.7	60	3.0			0.35		
DR			0.99			0.99	1	90	553	1	559	11	11.1	60	3.0			0.99		
DT			6.00			6.00	5	87	1465	4	244	25	4.2	86	3.0			6.00		
Total cl. expl.			131.67	0.38		132.05	27	88	39923	34	302	560	4.2	83	3.0			132.05		
			100 %			100 %												100 %		
4 GO			15.45			15.45	52	87	4553	55	295	63	4.1	78	3.0			15.45		
FA			1.56			1.56	5	90	336	4	215	14	9.0	40	3.0			1.56		
CA			1.56			1.56	5	90	261	3	167	13	8.3	40	3.0			1.56		
FR			3.44			3.44	11	88	1133	14	329	21	6.1	68	3.0			3.44		
TE			2.17			2.17	7	90	507	6	234	23	10.6	40	3.0			2.17		
DR			1.58			1.58	5	90	535	6	339	19	12.0	40	3.0			1.58		
DT			3.07			3.07	10	90	693	8	226	22	7.2	50	3.0			3.07		
DM			1.46			1.46	5	90	344	4	236	10	6.8	40	3.0			1.46		
Total cl. expl.			30.29			30.29	6	88	8362	7	276	185	6.1	64	3.0			30.29		
			100 %			100 %												100 %		
5 GO			8.12			8.12	53	90	2459	50	303	41	5.0	69	3.0			8.12		
FA			1.66			1.66	11	90	534	11	322	14	8.4	71	3.0			1.66		
SC				0.11		0.11	1	91	9		82	1	9.1	25	4.0			0.11		
CA			0.09			0.09	1	78	22		244			62	3.0			0.09		
FR			2.14			2.14	14	91	750	15	350	13	6.1	71	3.0			2.14		
ST			2.01			2.01	13	94	865	18	430	18	9.0	76	3.0			2.01		
DR			0.71			0.71	5	92	217	4	306	9	12.7	40	3.0			0.71		
DT			0.17			0.17	1	94	41	1	241	1	5.9	51	3.0			0.17		
DM			0.14			0.14	1	93	36	1	257			40	3.0			0.14		
Total cl. expl.			15.04	0.11		15.15	3	91	4933	4	326	97	6.4	68	3.0			15.15		
			99 %	1 %		100 %												100 %		
6 FA			4.54			4.54	36	90	1076	36	237	42	9.3	50	3.0			4.54		
SC				0.57		0.57	4	89	66	2	116	4	7.0	30	4.0			0.57		
CA				0.74		0.74	6	91	99	3	134	4	5.4	54	4.0			0.74		
FR			1.12			1.12	8	90	246	8	220	8	7.1	50	3.0			1.12		
ST			3.33			3.33	25	90	945	31	284	28	8.4	61	3.0			3.33		
DR			1.37			1.37	10	91	280	9	204	15	10.9	30	3.0			1.37		
DT			0.65	0.57		1.22	9	89	219	7	180	8	6.6	46	3.5			1.22		
DM			0.29			0.29	2	90	114	4	393	1	3.4	90	3.0			0.29		
Total cl. expl.			11.30	1.88		13.18	3	90	3045	3	231	110	8.3	51	3.1			13.18		
			86 %	14 %		100 %												100 %		
7 GO			29.89	0.11		30.00	18	96	2842	13	95	189	6.3	26	3.0			30.00		
FA		3.16	53.65			56.81	35	96	6283	30	111	353	6.2	25	2.9			56.81		
SC			5.08	3.47	1.53	10.08	6	95	879	4	87	81	8.0	22	3.6			10.08		
CA			8.89	3.25	1.89	14.03	9	94	1589	7	113	98	7.0	30	3.5			14.03		
FR			8.52	0.79		9.31	6	91	1753	8	188	72	7.7	39	3.1			9.31		
TE			17.71	0.11		17.82	11	90	5007	23	281	181	10.2	50	3.0			17.82		
ST			0.69			0.69		90	193	1	280	6	8.7	60	3.0			0.69		
DT			20.96			20.96	13	93	2890	13	138	140	6.7	34	3.0			20.96		
DM			2.82			2.82	2	94	251	1	89	33	11.7	26	3.0			2.82		
Total cl. expl.		3.16	148.21	7.73	3.42	162.52	33	94	21687	18	133	1153	7.1	30	3.1			162.52		
		2 %	91 %	5 %	2 %	100 %												100 %		
TOTAL		3.16	457.84	20.36	5.39	486.75	100	88	117359	100	241	2611	5.4	65	3.1		18.05	468.70		
		1 %	94 %	4 %	1 %	100 %											4 %	96 %		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Total pădure Ha		Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha					
0	0												39.29	39.29	100
TOTAL													39.29	39.29	7
%													100	100	
5132	5131		19.57					23.44				43.01		43.01	40
	5231		23.73			11.93		5.74		22.60	0.10	64.10		64.10	60
TOTAL			43.30			11.93		5.74		46.04	0.10	107.11		107.11	19
%			40			11		5		44		100		100	
5152	5113		144.32					17.84				162.16		162.16	52
	5231		78.86			5.60		4.90				89.36		89.36	29
	5314		42.71			17.34						60.05		60.05	19
TOTAL			265.89			22.94		22.74				311.57		311.57	53
%			86			7		7				100		100	
5242	4212		59.26					16.02				75.28		75.28	100
TOTAL			59.26					16.02				75.28		75.28	13
%			79					21				100		100	
6132	7411		43.11					0.16				43.27		43.27	100
TOTAL			43.11					0.16				43.27		43.27	8
%			100									100		100	
TOTAL UP			411.56			34.87		5.74		84.96	0.10	537.23	39.29	576.52	100
%			77			6		1		16		93	7	100	

16.3.2. - Recapitulație pe formații forestiere

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													39.29	39.29	7	
													100	100		
42 FAGETE PURE		59.26							16.02				75.28	75.28	13	
DE DEALURI		79							21				100	100		
51 GORUNETE		163.89							41.28				205.17	205.17	35	
PURE		80							20				100	100		
52 GORUNETO- FAGETE		102.59			17.53		5.74		27.50	0.10			153.46	153.46	27	
		67			11		4		18				100	100		
53 SLEAURIDE		42.71			17.34								60.05	60.05	10	
DEAL CU GORUN		71			29								100	100		
74 AMES.CI CE		43.11							0.16				43.27	43.27	8	
CU STEJ.MEZOF		100											100	100		
TOTAL UP		411.56			34.87		5.74		84.96	0.10			537.23	39.29	576.52	100
%		77			6		1		16				93	7	100	
		411.56			34.87		5.74		85.06				537.23	39.29	576.52	100
%		77			6		1		16				93	7	100	

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

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.IV					
Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	19.52	0.27	0.08	0.81									20.33	0.27	0.08	20.68
	04 - 06	10.15	0.57	1.41		6.48								10.15	7.05	1.41	18.61
	TOTAL	29.67	0.84	1.49	0.81	6.48								30.48	7.32	1.49	39.29
		92 %	3 %	5 %	11 %	89 %								77 %	19 %	4 %	100 %
42	02 - 04		4.00											4.00			4.00
	04 - 06		4.35			63.47			3.10	0.36				70.92	0.36		71.28
	TOTAL		8.35			63.47			3.10	0.36				74.92	0.36		75.28
			100 %			100 %			90 %	10 %				100 %			100 %
51	02 - 04	11.76	15.54	5.27		6.48								11.76	22.02	5.27	39.05
	04 - 06	54.73	48.55	1.37	14.24	44.27			2.96					68.97	95.78	1.37	166.12
	TOTAL	66.49	64.09	6.64	14.24	50.75			2.96					80.73	117.80	6.64	205.17
		48 %	47 %	5 %	22 %	78 %			100 %					39 %	58 %	3 %	100 %
52	02 - 04	0.58	2.22			2.98			21.12	2.40				0.58	26.32	2.40	29.30
	04 - 06	28.94	26.30		8.04	47.48	7.32		6.08					36.98	79.86	7.32	124.16
	TOTAL	29.52	28.52		8.04	50.46	7.32		27.20	2.40				37.56	106.18	9.72	153.46
		51 %	49 %		12 %	77 %	11 %		92 %	8 %				24 %	70 %	6 %	100 %
53	02 - 04		12.55		2.89				0.87					2.89	13.42		16.31
	04 - 06	10.71				30.57			2.46					10.71	33.03		43.74
	TOTAL	10.71	12.55		2.89	30.57			3.33					13.60	46.45		60.05
		46 %	54 %		9 %	91 %			100 %					23 %	77 %		100 %
74	02 - 04	30.77	2.48		10.02									40.79	2.48		43.27
	TOTAL	30.77	2.48		10.02									40.79	2.48		43.27
		93 %	7 %		100 %									94 %	6 %		100 %
TOTAL UP	02 - 04	62.63	37.06	5.35	13.72	9.46			21.99	2.40				76.35	68.51	7.75	152.61
	04 - 06	104.53	79.77	2.78	22.28	192.27	7.32		14.60	0.36				126.81	286.64	10.46	423.91
	TOTAL	167.16	116.83	8.13	36.00	201.73	7.32		36.59	2.76				203.16	355.15	18.21	576.52
		57 %	40 %	3 %	15 %	82 %	3 %		93 %	7 %				35 %	62 %	3 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			292.12			245.05			39.35								576.52
			50 %			43 %			7 %								100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S.Dambovița				O.S.Sturzeni									U.P.IV			
Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	154.90	16.75	2.89	0.81	7.89		1.44				0.20	1.66	157.35	26.30	2.89	186.54
	88 %	10 %	2 %	9 %	91 %		100 %				11 %	89 %	84 %	14 %	2 %	100 %
5 FD3	781.20	589.72	561.60	755.14	1623.86	882.36	78.20	243.62	67.12		2.64		1614.54	2459.84	1511.08	5585.46
	40 %	31 %	29 %	23 %	50 %	27 %	20 %	63 %	17 %		100 %		29 %	44 %	27 %	100 %
6 FD2	193.80	84.61	7.37	42.19	139.79	11.63	1.58						237.57	224.40	19.00	480.97
	67 %	30 %	3 %	22 %	72 %	6 %	100 %						49 %	47 %	4 %	100 %
7 FD1	1.27	6.09			5.39								1.27	11.48		12.75
	17 %	83 %			100 %								10 %	90 %		100 %
TOTAL	1131.17	697.17	571.86	798.14	1776.93	893.99	81.22	243.62	67.12	0.20	4.30		2010.73	2722.02	1532.97	6265.72
	47 %	29 %	24 %	23 %	51 %	26 %	21 %	62 %	17 %	4 %	96 %		32 %	44 %	24 %	100 %

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Total derivat de prod. mij.				
16 G		17 I	43 L	43 N
TOTAL CRT		4 UA		5.74 HA
Artificial de prod. inf.				
43 I				
TOTAL CRT		1 UA		0.10 HA
TOTAL UP		5 UA		5.84 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	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		32.10	6.93	253.09	292.12
	16 - 25		11.91	24.10	168.40	204.41
	26 - 30				40.64	40.64
	31 - 35				3.08	3.08
	> 35			5.73	30.54	36.27
Total			44.01	36.76	495.75	576.52
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		32.10	6.93	253.09	292.12
	16 - 25		11.91	24.10	168.40	204.41
	26 - 30				40.64	40.64
	31 - 35				3.08	3.08
	> 35			5.73	30.54	36.27
			44.01	36.76	495.75	576.52

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					576.52
Total UP					576.52

16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

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)												
Uscare	(U1 - 4)	31	165.95	100	165.95	100							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=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 :			537.23	Ha									

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

S.U.P."A"

URGACC		Total			GORUN			FAG			SALCIM			CARPEN			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
00	A	356.23	78104	2136	156.67	41028	662	80.16	14556	535	18.53	1206	150	17.71	2167	123	83.16	19147	666
		100 %	100 %	100 %	44 %	51 %	31 %	23 %	19 %	25 %	5 %	2 %	7 %	5 %	3 %	6 %	23 %	25 %	31 %
24	A	13.45	2489	92							10.57	1980	74	0.22	33	1	2.66	476	17
		100 %	100 %	100 %							78 %	80 %	81 %	2 %	1 %	1 %	20 %	19 %	18 %
26	A	21.08	4629	43	12.51	3036	22	5.82	1176	17				1.44	230	3	1.31	187	1
		100 %	100 %	100 %	59 %	66 %	51 %	28 %	25 %	40 %				7 %	5 %	7 %	6 %	4 %	2 %
2	A	34.53	7118	135	12.51	3036	22	5.82	1176	17	10.57	1980	74	1.66	263	4	3.97	663	18
		100 %	100 %	100 %	36 %	42 %	16 %	17 %	17 %	13 %	31 %	28 %	55 %	5 %	4 %	3 %	11 %	9 %	13 %
31	A	28.62	8220	114	16.23	4866	46	1.67	482	7				0.85	128	5	9.87	2744	56
		100 %	100 %	100 %	57 %	59 %	40 %	6 %	6 %	6 %				3 %	2 %	4 %	34 %	33 %	50 %
32	A	49.65	17191	168	34.77	12307	94	7.24	2869	44				3.86	846	15	3.78	1169	15
		100 %	100 %	100 %	69 %	71 %	56 %	15 %	17 %	26 %				8 %	5 %	9 %	8 %	7 %	9 %
33	A	17.72	6726	58	9.83	3660	27	6.12	2575	28				0.76	199	2	1.01	292	1
		100 %	100 %	100 %	55 %	55 %	47 %	35 %	38 %	48 %				4 %	3 %	3 %	6 %	4 %	2 %
3	A	95.99	32137	340	60.83	20833	167	15.03	5926	79				5.47	1173	22	14.66	4205	72
		100 %	100 %	100 %	63 %	65 %	50 %	16 %	18 %	23 %				6 %	4 %	6 %	15 %	13 %	21 %
1+2+3	A	130.52	39255	475	73.34	23869	189	20.85	7102	96	10.57	1980	74	7.13	1436	26	18.63	4868	90
		100 %	100 %	100 %	57 %	61 %	40 %	16 %	18 %	20 %	8 %	5 %	16 %	5 %	4 %	5 %	14 %	12 %	19 %
SUP	A	486.75	117359	2611	230.01	64897	851	101.01	21658	631	29.10	3186	224	24.84	3603	149	101.79	24015	756
		100 %	100 %	100 %	47 %	56 %	32 %	21 %	18 %	24 %	6 %	3 %	9 %	5 %	3 %	6 %	21 %	20 %	29 %

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO		1.73	6.87	2.50	3.17	14.27
	EX.	58.57	8.93	4.46	1.38	73.34
	PREEX.	106.49	6.28	4.50	1.28	118.55
	NEEX.	7.79	6.84	11.89	11.60	38.12
TOTAL		174.58	28.92	23.35	17.43	244.28
FA			8.86	1.61	1.44	11.91
	EX.	6.12	5.41	5.08	4.24	20.85
	PREEX.	7.11	7.87	0.61	1.56	17.15
	NEEX.	7.25	27.67	24.46	3.63	63.01
TOTAL		20.48	49.81	31.76	10.87	112.92
SC		11.63		1.40		13.03
	EX.	10.41		0.16		10.57
	PREEX.	3.04				3.04
	NEEX.	4.73		0.90	9.86	15.49
TOTAL		29.81		2.46	9.86	42.13
CA		2.37	1.26	4.05	1.75	9.43
	EX.		0.30	1.36	5.47	7.13
	PREEX.	0.53			2.32	2.85
	NEEX.			5.31	9.55	14.86
TOTAL		2.90	1.56	10.72	19.09	34.27
DT					0.98	0.98
	EX.				3.96	3.96
	PREEX.				3.83	3.83
	NEEX.				18.55	18.55
TOTAL					27.32	27.32
FR		2.16	1.25	0.41	0.99	4.81
	EX.					
	PREEX.	1.87	1.57	0.18	0.17	3.79
	NEEX.	0.24	0.51	7.82	4.00	12.57
TOTAL		4.27	3.33	8.41	5.16	21.17
TE			0.30		0.11	0.41
	EX.					
	PREEX.		2.17			2.17
	NEEX.		15.34	2.37	0.11	17.82
TOTAL			17.81	2.37	0.22	20.40
ST	NEEX.	1.56	2.73	1.74		6.03
TOTAL		1.56	2.73	1.74		6.03
GI				0.94	3.90	4.84
	PREEX.			0.21	0.16	0.37
	NEEX.					
TOTAL				1.15	4.06	5.21
PIS	EX.		4.60			4.60
TOTAL			4.60			4.60
PAM				2.30	0.42	2.72
	EX.					
	PREEX.				0.17	0.17
	NEEX.			0.17	1.39	1.56
TOTAL				2.47	1.98	4.45
DM					0.25	0.25
	EX.					
	PREEX.				1.46	1.46
	NEEX.				2.61	2.61
TOTAL					4.32	4.32
MO		0.10			1.48	1.58
	PREEX.					
	NEEX.	1.20	0.24	0.39		1.83
TOTAL		1.30	0.24	0.39	1.48	3.41
PA					0.14	0.14
	EX.	0.79				0.79
	PREEX.			0.23		0.23
	NEEX.			0.24	0.79	1.03

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	
TOTAL		0.79		0.47	0.93	2.19
CI					0.25	0.25
	EX.				1.01	1.01
	NEEX.				0.41	0.41
TOTAL					1.67	1.67
DU	PREEX.		0.99			0.99
TOTAL			0.99			0.99
PLA	NEEX.				0.44	0.44
TOTAL					0.44	0.44
AR	NEEX.				0.40	0.40
TOTAL					0.40	0.40
JU	EX.		0.12	0.16		0.28
TOTAL			0.12	0.16		0.28
ANN	EX.			0.05		0.05
	NEEX.			0.14	0.06	0.20
TOTAL				0.19	0.06	0.25
BR	NEEX.			0.25		0.25
TOTAL				0.25		0.25
PLT					0.22	0.22
TOTAL					0.22	0.22
MJ	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					0.03	0.03
TOTAL UP		15.73	16.99	9.56	8.20	50.48
	EX.	78.05	20.91	13.98	17.58	130.52
	PREEX.	119.14	18.88	6.46	16.17	160.65
	NEEX.	22.77	53.33	55.89	63.59	195.58
		235.69	110.11	85.89	105.54	537.23
		44 %	20 %	16 %	20 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata	Clp	TE	Ciclu	Suprafata	Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 GO	230.01	48	3.0	111	229.63	48	3.0	111
	2 FA	101.01	21	3.0	112	100.25	21	3.0	112
	3 SC	29.10	6	3.3	58	29.00	6	3.3	58
	4 CA	24.84	5	3.6	108	24.01	5	3.6	109
	5 FR	21.17	4	3.0	102	21.17	4	3.0	102
	6 TE	20.40	4	3.0	105	18.18	4	3.0	105
	7 ST	6.03	1	3.0	116	6.03	1	3.0	116
	8 DR	9.25	2	3.0	73	9.25	2	3.0	73
	9 DT	40.18	8	3.0	103	38.63	8	3.0	102
	10 DM	4.76	1	3.0	100	4.76	1	3.0	100
	TOTAL	486.75	100	3.1	106	480.91	100	3.1	106

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.IV

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	Ha				Mc	Mc
A	1	4 E	0.16	0.8	30	14	1	13 F	4.94	0.9	30	933	50	16 D	3.28	0.4	120	440	6
		16 F	1.75	0.9	105	775	8	17 A	1.34	0.4	115	222	2	17 C	7.64	0.8	110	3087	33
		17 E	3.74	0.8	59	987	18	17 I	0.79	0.8	100	241		18 C	3.65	0.8	105	1041	10
		18 D	1.10	0.8	59	248	5	18 E	0.17	0.8	75	36		19 B	8.10	0.9	95	3006	40
		19 C	0.91	0.8	100	250	2	19 E	0.78	0.8	100	289	2	19 F	0.54	0.7	60	81	2
		20 A	1.11	0.9	70	383	7	20 B	7.67	0.9	55	2002	46	20 C	2.09	0.9	70	627	10
		20 F	4.16	0.7	140	1086	9	20 L	1.07	0.5	120	152	3	21 C	2.61	0.7	30	175	13
		25 A	11.23	0.6	115	2729	23	25 E	6.13	0.7	115	1636	20	30 B	5.35	0.8	100	1889	14
		30 C	3.46	0.9	100	1280	9	31 A	2.72	0.9	95	939	15	31 C	9.67	0.8	100	3452	25
		32 C	3.65	0.9	100	1201	10	36 C	1.34	0.9	100	479	4	36 F	0.67	0.8	100	196	2
		43 C	2.10	0.9	95	804	7	43 E	0.77	0.8	100	254	2	43 F	0.36	1.0	90	181	2
		43 G	10.08	0.9	105	3639	25	43 I	0.10	0.4	30	3		43 J	0.26	0.9	30	48	3
		43 N	0.60	0.9	60	146	5	44 B	1.87	0.9	100	684	5	44 C	1.03	0.5	115	196	2
		44 E	0.74	0.9	95	224	2	45 A	1.37	0.8	95	400	4	45 C	3.92	0.8	95	1105	10
		45 G	4.25	0.9	95	1284	15	45 H	1.25	0.9	95	411	4						
Total SUP pentru UA exploatabile														130.52	0.8	95	39255	475	
2	2		3.43	0.9	85	1039	13	3 A	10.22	0.8	85	2729	35	3 B	0.99	0.8	85	266	3
		3 C	2.47	0.9	80	738	10	4 A	2.02	0.9	90	689	9	4 B	2.67	0.9	90	865	9
		4 C	0.57	0.9	90	158	2	4 D	2.13	0.9	90	690	8	4 F	0.81	0.9	90	224	3
		5 E	3.45	0.8	90	897	11	5 F	0.83	0.9	90	268	3	5 G	4.24	0.9	90	1365	15
		5 H	0.77	0.9	90	248	2	5 I	0.10	0.9	45	37	1	5 J	2.34	0.9	90	597	8
		5 K	3.14	0.9	90	832	12	6 B	1.43	0.9	60	459	10	6 D	3.80	0.7	85	995	14
		6 E	2.48	0.9	85	741	9	6 F	2.57	0.9	85	769	10	16 G	0.53	0.8	30	63	4
		17 D	2.50	1.0	10	140	25	17 G	0.10	0.9	50	25	1	18 A	0.33	0.7	75	64	1
		20 E	1.67	0.9	60	718	15	25 C	0.59	0.9	60	154	3	28 B	7.11	0.9	90	3192	50
		32 B	1.39	0.9	80	570	6	34 C	6.23	0.9	85	2050	24	35 B	3.66	0.9	80	933	15
		35 C	0.23	0.8	80	43		36 B	2.09	0.9	80	688	9	36 D	4.39	0.8	80	1282	16
		37 C	2.68	0.9	85	882	10	37 D	2.38	0.9	85	845	9	38 B	0.73	0.8	85	196	2
		38 C	2.94	0.8	85	791	10	39 B	6.27	0.9	85	1599	24	39 C	0.27	1.0	10	7	3
		39 D	0.27	1.0	10	7	3	40 B	2.60	0.9	90	855	9	40 C	1.14	0.9	90	345	4
		40 D	0.91	0.9	90	299	3	40 F	1.40	0.9	90	461	5	40 G	0.80	0.9	90	242	3
		41 B	3.75	0.8	85	1009	13	42 A	11.24	0.9	85	3934	70	42 B	4.68	0.9	85	1418	18
		42 C	1.05	0.8	85	282	4	42 D	1.59	0.8	85	428	5	42 E	1.17	0.9	85	355	4
		43 D	2.37	0.9	90	841	8	43 H	1.25	0.8	90	336	4	43 M	1.12	0.9	90	429	4
		44 D	1.95	0.9	95	645	10	45 B	1.19	0.9	90	392	4	45 E	2.58	0.9	40	560	24
		45 F	1.04	0.9	40	223	11	46 B	3.15	0.9	75	980	16	46 D	7.32	0.9	40	1758	65
		46 F	1.06	0.9	90	293	4	46 H	1.16	0.8	90	339	3	46 K	0.01	0.9	75	2	
		47	9.30	0.9	85	3060	35												
Total SUP pentru UA preexploatabile														160.65	0.9	81	48341	743	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														291.17			87596	1218	
Total UP pentru UA exploatabile														130.52	0.8	95	39255	475	
Total UP pentru UA preexploatabile														160.65	0.9	81	48341	743	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														291.17	0.8	87	87596	1218	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu drumul

D.S.Dambovița				O.S.Sturzeni										U.P.IV					
Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
	supraf.	medie						PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.		Igiena
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DE002	47.49	0.41	42.14	4.94	933	5.23	31.97								514	20	534	75	609
DE003	56.89	0.29	51.34	15.33	5328	7.34	28.67							145	634		634	198	977
DE004	160.05	0.41	132.38	40.23	13487	67.26	24.89			855	181	3	1039	1044	884		884	716	3683
DE005	97.45	0.26	80.29	0.16	14	75.10	5.03							2240	112	2	114	322	2676
T.DE	361.88	0.35	306.15	60.66	19762	154.93	90.56			855	181	3	1039	3429	2144	22	2166	1311	7945
DP001	122.60	0.55	93.73	26.34	5977	1.22	66.17			2552		175	2727	501	1176	1	1177	24	4429
T.DP	122.60	0.55	93.73	26.34	5977	1.22	66.17			2552		175	2727	501	1176	1	1177	24	4429
FE020	92.04	0.26	86.87	43.52	13516	4.50	38.85			576	91	987	1654		654	27	681	351	2686
T.FE	92.04	0.26	86.87	43.52	13516	4.50	38.85			576	91	987	1654		654	27	681	351	2686
TOTAL	576.52	0.38	486.75	130.52	39255	160.65	195.58			3983	272	1165	5420	3930	3974	50	4024	1686	15060

16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

D.S.Dambovița			O.S.Sturzeni										U.P.IV						
Dist.de/ colect.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
0.1 - 0.3	312.45	0.19	262.04	71.87	23336	121.81	68.36			943	91	987	2021	2543	1419	16	1435	1401	7400
0.4 - 0.6	165.88	0.48	140.08	23.05	6380	14.76	102.27			1715	181	3	1899	523	1897	34	1931	84	4437
0.7 - 0.9	85.03	0.76	71.47	34.86	9315	22.13	14.48			1325		175	1500	792	487		487	201	2980
1.0 - 1.2	13.16	1.08	13.16	0.74	224	1.95	10.47							72	171		171		243
TOTAL	576.52	0.38	486.75	130.52	39255	160.65	195.58			3983	272	1165	5420	3930	3974	50	4024	1686	15060

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

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:							T. igienă	Total	Lucrări de împădurire	
	T. regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri					T. conservare
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³	ha	
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	12,55	874	-	1,54	5	20,64	397	61	169	1506	0,29
Sarcina pe deceniu (2025- 2035)	125,53	8740	-	15,41	50	206,36	3974	610	1686	15060	2,89
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 (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. (ha) Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2025	2026	2027	2028	2029	20230	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16D 3,28 6FA2GO 2DT	0,4 7FA1GO2DT/ 0,5S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17A 1,34 5FA3GO 2DT	1,34 5FA3GO2DT/ 0,6S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17E 3,74 9SC1DT	0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20F 4,16 5FA3GO 2DT	0,7 7FA1GO2DT/ 0,5S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20L 1,07 6FA3GO 1DT	0,5 8FA2GO/ 0,5S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21C 2,61 9SC1DT	0,7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.a. (ha) Supraf. Compoz țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25A 11,23 5FA3GO 2DT	0,6 8GO2FA/ 0,8S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25E 6,13 6FA3GO 1DT	0,7 6FA3GO1DT/ 0,4S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43F 0,36 7GO1TE 2DT	1,0 7FA2GO1DT/ 0,1S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43G 10,08 7GO1TE 2DT	0,9 10GO/ 0,6S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43I 0,10 9SC1DT	0,4	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44C 1,03 7GO1TE 2DT	0,5 8GO2DT 0,7S,intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

