



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

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL
U.P. III BĂRBULEȚU
OCOLUL SILVIC STURZENI
DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

DIRECTOR TEHNIC

ȘEF PROIECT

PROIECTANT

CUPRINS

- 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	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărima parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de baza utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E –Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.3.1. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	39
2.6. Organizarea administrativă	39

3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	40
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	40
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	41

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	45
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	45
4.2.1. Geologia	45
4.2.2. Geomorfologia	46
4.2.3. Hidrografia	46
4.2.4. Climatologia	46
4.2.4.1. Regimul termic	47
4.2.4.2. Regimul pluviometric	47
4.2.4.3. Regimul eolian	47
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	47
4.3. Soluri	47
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	47
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	48
4.3.3. Buletin de analiză	49
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	49
4.4. Tipuri de stațiuni	50
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	50
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	50
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	53
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	53
4.5. Tipuri de pădure	54
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	54
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	56
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	56
4.6. Structura fondului de producție și protecție	57
4.7. Arborete slab productive și provizorii	58
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	59
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	59
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	59
4.9. Starea sanitară a pădurii	60
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	60

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	62
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	62
5.1.2. Funcțiile pădurii	62
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	63
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	63
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	63
5.2.1. Regimul	63
5.2.2. Compoziția țel	64
5.2.3. Tratamentele	65
5.2.4. Exploatabilitatea	65
5.2.5. Ciclul	65

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	66
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	66
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	66
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	66
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	67
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	67
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	70
6.1.1.3. Recoltarea posibilității - S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite	70
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite	71
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	72
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	72
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	73
6.4. Volum total posibil de extras	75
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	76
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	76
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	77
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	78

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

7.1. Potențial cinegetic	79
7.2. Potențial salmonicol	79
7.3. Potențial fructe de pădure	80
7.4. Potențial ciuperci comestibile	80
7.5. Resurse melifere	80
7.6. Alte produse	80

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	81
8.2. Protecția împotriva incendiilor	81
8.3. Protecție împotriva poluării industriale	84
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	84
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	85
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	85

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	89
9.1.1. Elemente de biodiversitate	89
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	89

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	90
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare	90

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

10.1. Instalații de transport	91
10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	93
10.2. Tehnologii de exploatare	93
10.3. Construcții forestiere	94

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale	95
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	95
11.2.1. Indicatori cantitativi	95
11.2.2. Indicatori calitativi	96
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	97

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	98
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	98
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	98
12.4. Colectivul de elaborare	99
12.5. Bibliografie	99

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	104
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	104
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	104
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru - S.U.P."A"	105
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	106
13.2. Planul lucrărilor de conservare	107
13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	108
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	109
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	109
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	110
13.4. Planul lucrărilor de regenerare	111

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport	116
14.2. Planul construcțiilor silvice	116

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	118
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	122
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	122

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	125
16.1.1. Descrierea parcelară	126
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	210
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	210
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	211
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	211
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	212
16.2.3. Situația sintetică pe specii	212
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	213
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	213
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	213
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	214
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	214
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	215
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	219
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	220
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	220
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	220
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	221
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	221
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	222
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	223
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	224
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	225
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	225
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	225
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	226
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	227
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	228
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	228
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu drumul	228
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	229

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	233
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	234
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	235



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

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

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

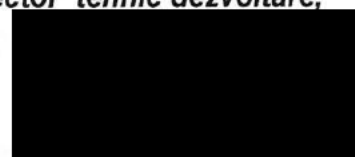
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 425

Avizare de recepție din 27.05.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. III Bărbulețu, din Ocolul Silvic Sturzeni, Direcția Silvică Dâmbovița

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

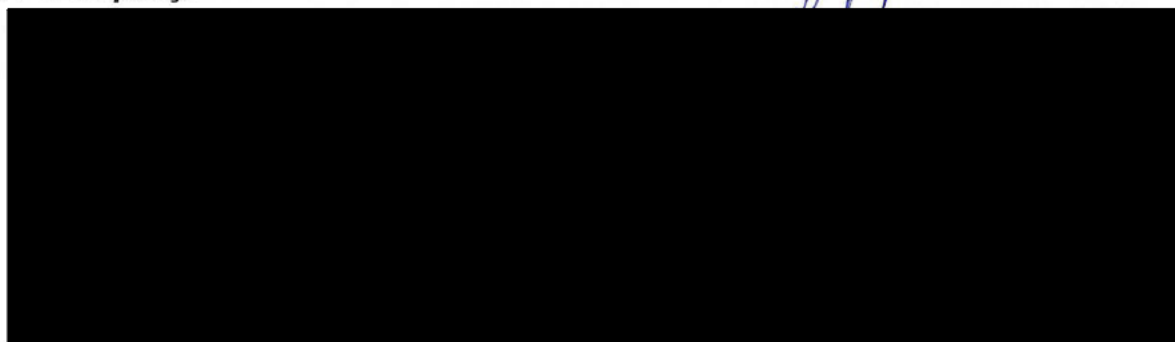
Contract : 143/26927 din 21.12.2023

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:

FPS-01-01/01

Amenajamentul Unității de producție III Bărbulețu 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:

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii și atribuirea de funcții pe arborete;
- constituirea subunităților de gospodărire;
- proiectarea modelelor structurale optime pe arborete și pe ansamblul pădurii, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural;
- elaborarea planurilor amenajistice, prin care s-a urmărit îndrumarea structurii reale a arboretelor și a pădurii spre structurile optime stabilite în vederea creșterii eficacității funcționale;
- controlul periodic complex al stării și structurii pădurilor în legătură cu măsurile proiectate și aplicate.

Fondul forestier din U.P. III Bărbulețu are o suprafață de 749,66 ha și este împărțit în 64 parcele și 168 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 11,71 ha și a subparcele de 4,46 ha.

Pădurile din U.P. III Bărbulețu sunt încadrate integral în grupa funcțională I-păduri cu funcții speciale de protecție – 712,71 ha (100%), repartizate în următoarele categorii funcționale:

1.2A – arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 106,35 ha (15%);

1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) – 40,10 ha (6%);

1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (TIV) – 566,26 ha (79%).

La elaborarea amenajamentului s-au folosit ca bază cartografică, planuri de bază, foi volante la scara 1:5000, executate de Comitetul Geologic, serviciul de prospecțiuni și laboratoare geologice, în anul 1968, după zborul efectuat în anul 1967 și actualizate după aerofotografieri recente, măsurători și documentații cadastrale.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt integral încadrate în FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete – 712,71 ha (100%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 7 profile principale de sol aparțin clasei aluviosoluri, luvisoluri și cambosoluri, fiind identificate trei tipuri de sol cu patru subtipuri, predominante fiind :

- eutricambosol tipic 569,77 ha (80%);
- luvisol tipic 103,71 ha (15%).

S-au determinat 7 tipuri de pădure, cele mai răspândite fiind:

- 421.2 – Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 378,06 ha (53%);
- 423.1 – Fâget de dealuri cu *Rubus hirtus* (m) – 173,24 ha (24%).

S-au identificat 6 tipuri de stațiune cele mai răspândite fiind:

- 5.2.4.2. – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Asarum* – 378,06 ha (53%);
- 5.2.3.2. – Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu *Festuca* – 173,24 ha (24%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificari	SPECIA										UP
	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	52	9	8	8	5	2	2	3	7	4	100
Clasa de productie	2.9	3.8	2.9	4.0	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.1	3.1
Consistenta	0.84	0.87	0.84	0.74	0.88	0.89	0.80	0.81	0.85	0.88	0.84
Varsta medie (ani)	71	56	73	34	45	51	66	57	56	50	63
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7.6	5.7	4.8	4.2	12.2	7.3	1.9	7.7	6.0	4.2	6.8
Volum mediu (mc/ha)	290	167	258	82	322	290	227	371	195	152	252
Fond lemnos (mc)	111495	10394	14848	4472	10441	4920	2495	7146	9237	4019	179467

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codruregulat, sortimenteobișnuite – 566,26 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 146,45 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- crâng, pentru arboretele cu regenerare din lăstari sau drajoni;
- 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-au prevăzut:
 - tratamentul tăierilor progresive în cvercinee, fagete sau amestecuri ale acestora;
 - tratamentul tăierilor rase pentru arboretele derivate sau artificiale necorespunzătoare din punc de vedere stațional.
- d) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională.
- e) Ciclul – În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:
 - pentru S.U.P. „A” - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 430 m³/an și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 0,6 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 1040 m³/an și se va extrage din rărituri (1035 m³/an) și curățiri (5 m³/an).

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări 0,20 ha/an;
- curățiri 1,33 ha/an;
- rărituri 34,26 ha/an;
- tăieri de igienă 269,76 ha/an, recoltându-se 241 m³/an.

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta 507 m³/an de pe o suprafață de 6,13 ha/an.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 31,0 m/ha, asigurând o accesibilitate de 81% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului Unității de producție III Bărbuleți 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 III Bărbuleți, 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)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	712,71	-	712,71
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1+A17)- din care:	566,26	-	566,26
A1.1 - A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	566,26	-	566,26
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:	146,45	-	146,45
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	146,45	-	146,45
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	-	-	15,52
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	16,43
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	5,00
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	5,00
TOTAL U.P.		712,71	-	749,66
ENCLAVE				13,45

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
CATEGORIA	2A	2H	2L	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	106,35	40,10	566,26	712,71

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Subunitatea	„A”	„M ”	TOTAL
Suprafața (ha)	566,26	146,45	712,71
Ciclul	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Drumuri de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	31,0	31,0	81	81	100

INDICATORUL		SPECII													
		Total	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM			
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	566,26	333,42	40,85	55,54	4,49	32,42	15,78	5,80	19,27	36,57	22,12			
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		566,26	333,42	40,85	55,54	4,49	32,42	15,78	5,80	19,27	36,57	22,12			
Total U.P. (A1+A2) (ha)		712,71	384,98	62,13	57,65	54,46	32,42	16,94	10,98	19,27	47,37	26,51			
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	59	7	10	1	6	3	1	3	6	4			
	U.P.	100	52	9	8	8	5	2	2	3	7	4			
Clasa de producție medie	A.1.	III0	II9	III9	II9	III9	III0	III0	III0	II9	II9	III0			
	U.P.	III1	II9	III8	II9	IV0	III0	III1	III0	II9	III0	III1			
Consistența medie	A.1.	0,86	0,85	0,89	0,85	0,88	0,88	0,89	0,83	0,81	0,87	0,90			
	U.P.	0,84	0,84	0,87	0,84	0,74	0,88	0,89	0,80	0,81	0,85	0,88			
Vârsta medie (ani)	A.1.	65	71	56	72	35	45	50	53	57	54	48			
	U.P.	63	71	56	73	34	45	51	66	57	56	50			
Fond lemnos total (m³)	A.1.	154065	98190	7136	14402	342	10441	4653	1258	7146	7142	3355			
	U.P.	179467	111495	10394	14848	4472	10441	4920	2495	7146	9237	4019			
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	272	294	175	259	76	322	295	217	371	195	152			
	U.P.	252	290	167	258	82	322	290	227	371	195	152			
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	7,2	7,7	5,8	4,8	4,2	12,2	7,5	2,2	7,7	6,2	4,4			
	U.P.	6,8	7,6	5,7	4,8	4,2	12,2	7,3	1,9	7,7	6,0	4,2			
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		430	188	7	80	-	10	18	12	110	5	-			
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		1040	526	96	67	4	132	53	5	49	64	44			
Rărituri m³/an		1035	523	95	67	3	132	53	5	49	64	44			
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		507	4	-	2	471	-	-	10	-	20	-			
Total posibilitate (m³/an)		1977	718	103	149	475	142	71	27	159	89	44			
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare		T.de conservare			Total					
		0,6			1,5		0,7			2,8					
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igiena		Lucrări de conservare					
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³					
	Total	1,98	13,30	49	342,64	10354	269,76	2411	61,33	5070					
	Anual	0,20	1,33	5	34,26	1035	269,76	241	6,13	507					
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total		GO		FA		FR		PAM		SC		DT	
		Hectare													
	Integrale	14,96		2,46		3,49		-		-		7,52		1,49	
	Comple-tări	3,41		0,55		0,70		0,17		0,17		1,50		0,32	
	Total	18,37		3,01		4,19		0,17		0,17		9,02		1,81	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2025-2034	566,26	11,13	64,46	430
2035-2044	566,26	-	-	620
2045-2054	566,26	-	-	2270
VIITOR	566,26	-	-	2490

O.S. Sturzeni
U.P. III Bărbulețu
S.U.P.,,A” – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	GO	CA	MO	PI	PIN	ANN	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	566,26	333,42	55,54	40,85	32,42	15,78	8,42	5,80	10,85	41,06	22,12
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		566,26	333,42	55,54	40,85	32,42	15,78	8,42	5,80	10,85	41,06	22,12
	Total U.P.	A1+A2	ha	566,26	333,42	55,54	40,85	32,42	15,78	8,42	5,80	10,85	41,06	22,12
2.	Proporția speciilor		%	100	59	10	7	6	3	1	1	2	7	4
3.	Clasa de producție medie		-	III0	II9	II9	III9	III0	III0	III1	III0	II8	III0	III0
4.	Consistența medie		-	0,86	0,85	0,85	0,89	0,88	0,89	0,75	0,83	0,87	0,87	0,90
5.	Vârsta medie		ani	65	71	72	56	45	50	57	53	57	52	48
6.	Fond lemnos total		m³	154065	98190	14402	7136	10441	4653	1892	1258	5254	7484	3355
7.	Volumul mediu la hectar		m³/ha	272	294	259	175	322	295	225	217	484	182	152
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	7,2	7,7	4,8	5,8	12,2	7,5	5,1	2,2	9,8	6,0	4,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m3/an/ha	3,8	3,9	3,3	2,5	6,0	4,6	3,2	2,8	6,9	2,6	2,1
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	430	188	80	7	10	18	110	12	-	5	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	1013	518	66	84	132	51	4	5	45	65	43
12.	Rărituri		m³/an	1008	514	66	84	132	51	4	5	45	64	43
13.	Total posibilitate		m³/an	1443	706	146	91	142	69	114	17	45	70	43
14.	Indici de recoltare		m3/an/ha	Principale			Secundare			Total				
				0,8			1,8			2,6				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	566,26	22,08	45,04	229,94	108,05	144,30	13,30	3,55
-%	100	4	8	41	19	25	2	1
Volum -m³-	154065	860	9046	56417	29076	53007	4405	1254
%	100	1	6	36	19	34	3	1

O.S. Sturzeni
U.P. III Bărbulețu
S.U.P.,M” - păduri supuse
regimului de conservare
deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	SC	CA	ANN	GO	FR	PI	PLT	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează re-coltarea de produse principale(A2)	Gr.I	ha	146,45	51,56	49,97	21,28	5,18	2,11	1,31	1,16	0,42	9,49	3,97
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total S.U.P.	A2	ha	146,45	51,56	49,97	21,28	5,18	2,11	1,31	1,16	0,42	9,49	3,97
2.	Proporția speciilor	%		100	35	34	15	4	1	1	1	-	6	3
3.	Clasa de producție medie	-		III5	III1	IV0	III7	III0	III3	II0	IV0	IV0	III4	III3
4.	Consistența medie	-		0,77	0,78	0,73	0,83	0,78	0,78	0,80	0,90	0,90	0,81	0,78
5.	Vârsta medie	ani		56	72	34	56	80	85	80	70	50	60	60
6.	Fond lemnos total	m³		25402	13305	4130	3258	1237	446	622	267	61	1473	603
7.	Volumul mediu la hectar	m³/ha		173	258	83	153	239	211	475	230	145	155	152
8.	Indici de creștere curentă	m³/an /ha		5,3	6,9	4,2	5,7	1,5	3,8	5,3	4,3	4,8	5,3	3,0
9.	Posibilitatea de produse principale	m³/an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m³/an		27	8	3	12	-	1	-	2	1	-	1
11.	Răriți	m³/an		27	8	3	12	-	1	-	2	1	-	1
12.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m³/an		507	4	471	-	10	2	-	-	-	20	-
13.	Total	m³/an		534	12	474	12	10	3	-	2	1	20	1
14.	Indici de recoltare	m³/an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				-			0,2			3,5			3,7	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	146,45	2,74	34,03	74,16	22,21	11,35	1,96	-
%	100	2	23	51	15	8	1	-
Volum -m³-	25402	70	2524	12795	6123	3456	434	-
%	100	-	10	50	24	14	2	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII 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 Direcția silvică Dâmbovița, prin Ocolul silvic Sturzeni, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Sturzeni este cuprinsă între 26.01.2024 și 31.05.2025 și cuprinde mai multe faze/activitati desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentatii de mediu etc.;

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

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

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

-abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;

-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 rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Bărbulețu sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție III Bărbulețu are o suprafață de 749,66 ha și este administrată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Sturzeni din cadrul Direcției Silvice Dâmboviț.

Fondul forestier care aparține acestei unități de producție este situat în raza unităților administrative teritoriale Bărbulețu, Fieni, Malu cu Flori, Pietrari, Pucheni, Râu Alb, Runcu, Voinești, Vulcana Bai din județul Dâmbovița și comuna Cetățeni din județul Argeș.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale (U.A.T.) este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața
1.	Argeș	Cetățeni	216%, 217	5,27
2.	Dâmbovița	Bărbulețu	12, 22, 26%, 27, 28%, 34%, 38%, 44%	33,59
3.		Fieni	64%	0,04
4.		Malu cu Flori	215, 216%, 259%, 260%	10,84
5.		Pietrari	26%, 28%, 29, 30%, 31, 32, 33, 34%, 35, 36, 73%, 74, 80%, 83%, 84%, 85%, 86%, 116, 117, 205%	220,31
6.		Pucheni	44%, 47, 48, 51, 52%, 56%, 57%, 221, 262, 263	43,18
7.		Râu Alb	38%, 39, 40, 44%, 59, 60, 61, 63, 64%, 65%, 68%, 69, 70%, 72, 73%	172,25
8.		Runcu	52%, 53, 55, 56%, 57%	36,01
9.		Voinesti	80%, 81, 82, 83%, 84%, 85%, 86%, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 99, 205%, 259%, 260%, 261	227,54
10.		Vulcana Băi	64%, 65%, 68%, 70%, 73%	0,63
TOTAL			-	749,66

Din punct de vedere geografic unitatea de producție se situează în dealurile sub carpatice și Podișul Getic.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din Unitatea de producție III Bărbulețu se află în FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete – 712,71 ha (100%).

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 de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S. Câmpulung	Culmea Meișoarele	naturală	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Pucioasa	Culmea Runcu-Brebu	naturală	Liziera pădurii și borne
	U.P. V Izvoare	Culmea Vulcana Culmea Odăii Plaiul Baciului	naturală	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P. IV Gheboieni	Plaiul Baciului	naturală	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. I Aninoasa	D.N. 72A Târgoviște-Câmpulung Mușcel	artificială	Liziera pădurii și borne

Limitele teritoriale ale unității de producție sunt clare, fiind conturate de detalii de planimetrie permanente.

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.

Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne. Hotarele cu fondul forestier proprietate privată sunt pichetate în teren prin câte două benzi verticale de vopsea (de culoare roșie către fondul forestier proprietate publică a statului respectiv galbenă către fondul forestier proprietate privată) și borne.

1.3 Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la (km)		
					O.S.	Comună	Gară CFR
0	1	2	3	4	6	7	8
1.	Valea Copăii	12,22	3,07	Bărbulețu	6	5	33
2.	Valea Strâmba	26-36	214,82	Bărbulețu Pietrari	4	4	33
3.	Valea Gușilor	38	19,77	Bărbulețu Râu Alb	15	1	38
4.	Valea Trestichi	39	19,96	Râu Alb	17	2	39
5.	Cuibul Uliului	40	0,84	Râu Alb	17	2	39
6.	Valea Rădoi	44	15,75	Bărbulețu Râu Alb Pucheni	18	3	40
7.	Pădurea Vulpească	47-48,51-52	38,93	Pucheni Runcu	23	8	51
8.	Pădurea Priodiștea	53,55-57	23,84	Pucheni Runcu	23	8	51
9.	Valea Predeal	59	23,91	Râu Alb	19	4	39
10.	V. Colțul Pietrii	60,61	36,14	Râu Alb	19	4	39
11.	Valea Stâlpului	63-65,68-70	43,45	Fieni Râu Alb Vulcana Băi	12	4	32
12.	Valea Ogrăzii	72	2,49	Râu Alb	11	5	31
13.	Valea Pătrului	73-74	38,44	Pietrari Râu Alb Vulcana Băi	10	6	29
14.	Parcineasa	80-89	175,37	Pietrari Voinesti	3	4	27
15.	Izvoarele	90-91,93-94,99	59,56	Voinesti	2	3	28
16.	Brătulești	205	2,54	Pietrari Voinesti	5	3	25
17.	Coasta Fetii	215-217	14,55	Cetățeni Malu cu Flori	5	3	25
18.	Valea Lungă	221	2,30	Pucheni	5	3	25
Total trupuri de pădure			735,73	-	-	-	-
19.	Drumuri forestiere	116D,117D,259D,260 D,261D,262D,263D	13,93	-	-	-	-
TOTAL			749,66	-	-	-	-

Sediul Ocolului Silvic Sturzeni se află în comuna Căndești, sat Sturzeni.

Fondul forestier proprietate publică a statului din această unitate de producție este situat în raza unităților administrative teritoriale Bărbulețu, Fieni, Malu cu Flori, Pietrari,

Pucheni, Râu Alb, Runcu, Voinești, Vulcana Bai din județul Dâmbovița și comuna Cetățeni din județul Argeș.

Gara cea mai apropiată este situată în Târgoviște.

Fondul forestier proprietate publică a statului din această unitate de producție este situată în județele Dâmbovița și Argeș.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului are o suprafață de 749,66 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția silvică Dâmbovița, Ocolul silvic Sturzeni.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier aflat în proprietate particulară este constituit din păduri cedate foștilor proprietari conform: Legii 18/1991, Legea 1/2000 și Legii 247/2005.

Aceste păduri vor fi administrate de foștii proprietari, individual sau în asociații, cu respectarea regimului silvic și legislației privind protecția mediului.

Suprafața fondului forestier proprietate privată retrocedată în perioada valabilității amenajamentului precedent este de 10,14 ha conform Legii 247/2005.

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

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 renumerotare a parcelelor, dar fiind reprezentate distinct cu alte culori.

Informațiile cu valoare juridică referitoare la fondul forestier aparținând altor proprietari se regăsesc în amenajamentele silvice elaborate pentru aceștia.

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

În limitele teritoriale ale Unității de producție III Bărbulețu, există păduri situate în afara fondului forestier național, care aparțin diferiților proprietari de terenuri din acele zone.

Aceste terenuri acoperite cu vegetație forestieră au apărut în urma procesului de împădurire naturală a unor terenuri inapte pentru culturile agricole sau pășunat.

La data întocmirii prezentului amenajament, nu există o evidență a acestor terenuri cu vegetație forestieră. Aceste terenuri vor fi administrate de către deținătorii legali, sub controlul direct al organelor abilitate.

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

La actuala amenajare, unitatea de producție s-a constituit din vechea Unitate de producție III Bărbulețu.

Unitatea de producție și-a păstrat atât denumirea și numărul de la amenajarea precedentă cât și limitele teritoriale.

Suprafața Unității de producție III Bărbulețu a suferit modificări datorate actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente, măsurători și informații cadastrale, toate acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare, parcelarul a menținut numerotarea celui de la amenajarea precedentă.

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. Acolo unde a fost posibil au fost menținute indicativile alfabeticale ale vechiului subparcelar. Materializarea pe teren a parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Sturzeni, cu vopsea roșie, în conformitate cu instrucțiunile de amenajare aflate în vigoare.

Materializarea subparcelarului a fost efectuată concomitent cu culegerea datelor de teren pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

Corespondența între parcelarul și subparcelarul de la amenajarea precedentă și cea actuală este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Reprezentarea grafică pe hărți a indicativelor pentru subparcele, altele decât păduri și terenuri de împădurit, este făcută cu două litere (de exemplu 31AA pentru terenul administrativ din parcela 31).

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Situația sintetică a numărului parcelelor și subparcelelor precum și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2005	69	14,9	57,5	0,2	133	7,7	46,9	0,1
2015	64	11,85	40,51(33)	0,25(27)	175	4,33	33,50(73)	0,1(93I)
2025	64	11,71	40,15(33)	0,25(27)	168	4,46	33,92(84A)	0,10(90D)

La actuala amenajare subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe parcursul deceniului trecut și reanalizării condițiilor staționale și de vegetație.

Parcela cea mai mare este 33 (40,15 ha), iar cea mai mică parcela 27 (0,25 ha).

Subparcela cea mai mare este 84A (33,92 ha), iar cea mică este 90D (0,10 ha).

2.2.2. Situația bornelor

S-a păstrat numerotarea bornelor de la amenajarea precedentă din U.P. III Bărbulețu.

Unitatea de producție are un număr total de 126 borne.

Bornele existente în teren sunt confecționate din beton și au înscrise numerele și pe un arbore din apropiere (arbore martor). Recondiționare și înlocuirea lor s-a făcut de către personalul de teren.

În tabelul de mai jos este prezentată situația bornelor din UP III Bărbulețu.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Parcele	Felul bornelor
1.	Valea Copăii	51bis, 55	2	12,22	piatră sau beton
2.	Valea Strâmba	72, 73, 78, 80, 82-86, 89-90, 92-93, 96-98, 101, 104-106, 111-114, 114bis	25	26-36	piatră sau beton
3.	Valea Guților	126, 127, 129, 130	4	38	piatră sau beton
4.	Valea Trestichi	132, 134-137	5	39	piatră sau beton
5.	Cuibul Uliului	139, 140	2	40	piatră sau beton
6.	Valea Rădoi	151, 152, 161, 181	4	44	piatră sau beton
7.	Pădurea Vulpească	174, 185-187, 197, 221	6	47-48,51-52	piatră sau beton
8.	Pădurea Priodiștea	201, 202, 204, 205, 205bis, 208-210	8	53,55-57	piatră sau beton
9.	Valea Predeal	213, 214	2	59	piatră sau beton
10.	V. Colțul Pietrii	222-224, 227	4	60,61	piatră sau beton
11.	Valea Stâlpului	234-237, 240-248, 248bis	14	63-65,68-70	piatră sau beton
12.	Valea Ogrăzii	252	1	72	piatră sau beton
13.	Valea Pătrului	251, 254, 255, 257	4	73-74	piatră sau beton
14.	Parcineasa	269, 272-274, 277-281, 284, 284bis, 285, 290, 290bis, 292, 295, 295bis, 296, 298, 299, 307, 307bis, 308	21	80-89	piatră sau beton
15.	Izvoarele	110, 110bis, 312, 317-320, 334, 335	9	90-91,93-94,99	piatră sau beton
16.	Brătulești	287	1	205	piatră sau beton
17.	Coasta Fetii	321-330	10	215-217	piatră sau beton
18.	Valea Lungă	331-334	4	221	piatră sau beton
TOTAL			126	-	-

Personalul de teren al O.S. Sturzeni va proceda la recondiționarea acelor borne lipsă, deteriorate sau cu marcajul șters

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul de mai jos.

2015	2025	2015	2025	2015	2025
12NN	12NN	38H	38H	81G	81G
22C	22C	38NN	38NN	82(A+F%)	82A
26A	26A	39A	39A	82B	82B
26B	26B	39B	39B	82(C+H%)	82C
27C	27C	39C	39C	82D	82D
28A	28A	39D	39D	82E	82E
28B	28B	39E	39E	82(F%+G%+I)	82F
28(C+F)	28C	39F	39F	82G%	82G
28D	28D	39NN	39NN	82H	82H
28E	28E	40B	40B	83(A+B%)	83A
28G	28G	40C	40C	83B%	83B
28H	28H	44A	44A	83C	83C
29(A+B)	29A	44B	44B	84A	84A
29C	29C	44C	44C	84B	84B
30A	30A	44D%	44D	85	85
31A	31A	44D%	44E	86A	LEGE
31(B+E%)	31B	47	47	86B	86B
31E%	LEGE	48A	48A	86C	86C
31AA	31AA	48B	48B	87	87
32A	32A	51A	51A	88A	88A
32B	32B	51B	51B	88B	88B
32C	32C	52A	52A	89A	89A
32D	32D	52C	52C	89B	89B
32E	32E	52D	52D	90B	90B
33A	33A	52(E+F)	52E	90C	90C
33B	33B	53A	53A	90D	90D
33C	33C	55	55	91B	91B
33D	33D	56	56	93A	93A
33E	33E	57NN	57NN	93(B+I)	93B
33F	33F	59C	59C	93C	93C
33G	33G	59D	59D	93D	93D
33H	33H	59E	59E	93E	93E
33I	33I	59F	59F	93F	93F
33J	33J	60A	60A	93G	93G
33A%	33K	60D	60D	93H	93H
33A%	33L	60E	60E	93VV	93VV
34(A+C)	34A	60F	60F	94A	94A
34B	34B	60G	60G	94B	94B
34D	34D	61A	61A	99(AB%)	99A
34E	34E	61B	61B	99B%	99B
34F	34F	63	63	99C	99C
34G	34G	64	64	99D	99D
34H	34H	65	65	99E	99E
34I	34I	68A	68A	99F	99F
35(A+D%)	35A	68B	68B	99G	99G
35B	35B	69	69	116DD	116DD
35C	35C	70	70	117DD	117DD
35D%	35D	72	72	205	205
36B	36B	73	73	215	215
36C	36C	74MM	74MM	216	216
36D	36D	80A+81B	80A	217	217
38A	38A	80AA	80AA	221	221
38B	38B	81A	81A	259DD	259DD
38C	38C	81C	81C	260DD	260DD
38D	38D	81D	81D	261DD	261DD
38E	38E	81E	81E	262DD	262DD
38(F+G)	38F	81F	81F	263DD	263DD

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000 aerofotografiate de I.G.F.C.O.T. anul 1983 cu reperaj executat de I.C.A.S în anul 1991 și restituite în 1992 și editate de I.G.F.C.O.T. în 1994.

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

Evidența planurilor folosite la actuala amenajare este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1.	L-35-99-B-c-1-IV	1:5000	48%, 262%	15,10
2.	L-35-99-B-c-2-III	1:5000	52%	2,84
3.	L-35-99-B-c-3-II	1:5000	47, 48%, 262%, 263	4,00
4.	L-35-99-B-c-3-IV	1:5000	44%, 221	15,82
5.	L-35-99-B-c-4-I	1:5000	51, 52%, 53, 55, 56, 57%	39,74
6.	L-35-99-B-c-4-III	1:5000	44%, 57%, 59, 60%	32,33
7.	L-35-99-B-c-4-IV	1:5000	60%, 61%	29,14
8.	L-35-99-C-b-2-I	1:5000	216%, 217	5,68
9.	L-35-99-C-b-2-II	1:5000	215, 216%	8,87
10.	L-35-99-C-b-2-IV	1:5000	259%, 260	3,09
11.	L-35-99-C-b-4-II	1:5000	259%, 261%	2,01
12.	L-35-99-D-a-1-II	1:5000	40%	0,12
13.	L-35-99-D-a-1-III	1:5000	12, 22%, 259%, 261%	3,32
14.	L-35-99-D-a-1-IV	1:5000	34%	1,39
15.	L-35-99-D-a-2-I	1:5000	38%, 39, 40%	32,67
16.	L-35-99-D-a-2-II	1:5000	61%	5,27
17.	L-35-99-D-a-2-III	1:5000	38%	7,76
18.	L-35-99-D-a-2-IV	1:5000	63, 64, 65, 68, 69, 70%	40,57
19.	L-35-99-D-a-3-I	1:5000	22%, 26%, 28%, 29, 30, 32%, 33%, 35%, 36%, 116, 205, 261%	100,67
20.	L-35-99-D-a-3-II	1:5000	26%, 27, 28%, 33%, 34%, 35%, 117%	68,15
21.	L-35-99-D-a-3-III	1:5000	31, 32%, 35%, 36%, 116, 117%	50,48
22.	L-35-99-D-a-3-IV	1:5000	35%, 36%	1,85
23.	L-35-99-D-a-4-I	1:5000	72, 73%, 74	38,13
24.	L-35-99-D-a-4-II	1:5000	70%, 73%	5,68
25.	L-35-99-D-c-1-I	1:5000	81, 82%	7,01
26.	L-35-99-D-c-1-II	1:5000	80, 81%, 82%, 83, 84, 85%, 86, 87, 88, 89, 99%	169,19
27.	L-35-99-D-c-1-IV	1:5000	90, 91, 93, 94, 99%,	58,67
28.	L-35-99-D-c-2-I	1:5000	85%	0,11
TOTAL				749,66

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 24,96 km, cu 594 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

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice 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.

Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 758,43 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 749,66 ha. Diferența de suprafață se datorează intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, acestea fiind prezentate în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe (ha)		Justificări (-)		Justificări (+)
		-	+	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători
749,66	758,43	18,38	9,61	8,24	10,14	9,61

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

Tabelul 2.4.2.1.

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Ieșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter-men	Data repri-mirii		
1.	Suprafața la 01.01.2015			-	-	-	-	758,43					
2.	P.V.	776	13.02.2017	Legea 247/2005	31E%	-	2,00						
3.	P.V.	770	12.02.2017	Legea 247/2005	31E%	-	0,91						
4.	P.V.	772	13.02.2017	Legea 247/2005	86A%	-	1,00						
5.	P.V.	775	13.02.2017	Legea 247/2005	86A%	-	4,50						
6.	P.V.	774	13.02.2017	Legea 247/2005	86A%	-	0,50						
7.	P.V.	755	13.02.2017	Legea 247/2005	86A%	-	0,99						
8.	P.V.	768	17.08.2017	Legea 247/2005	86A%	-	0,24						
Total													
TOTAL suprafață pusă în posesie conform legilor fondului funciar (Legea 247/2005)					-	-	10,14	748,29					
9.	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători				Anexă	9,61	-	757,90					
						-	8,24	749,66					
10.	Suprafața la 01.01.2025			-	-	-	-	749,66					

[illegible]

[illegible]

Justificarea diferențelor dintre suprafețele de la amenajarea din 2015 și cele de la amenajarea din 2025 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2.

Amenajare 2015		ACTE LEGALE		SOLD	Amenajare 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	S.ha	Iesiri	Intrari	31.12.2024	u.a.	S.ha	Plus	Minus
12NN	2.70				12NN	2.69		
Total	2.70			2.70	Total	2.69	0.00	-0.01
22C	0.38				22C	0.38		
Total	0.38			0.38	Total	0.38	0.00	0
26A	1.66				26A	1.56		
26B	1.29				26B	0.96		
Total	2.95			2.95	Total	2.52	0.00	-0.43
27C	0.25				27C	0.25		
Total	0.25			0.25	Total	0.25	0.00	0
28A	8.45				28A	5.13		
28B	2.57				28B	2.82		
28C	15.36				28C	18.29		
28D	3.93				28D	6.34		
28E	0.45				28E	0.59		
28F	2.22							
28G	0.30				28G	0.49		
28H	0.39				28H	0.31		
Total	33.67			33.67	Total	33.97	0.30	0
29A	11.33				29A	14.30		
29B	2.95							
29C	1.79				29C	1.78		
Total	16.07			16.07	Total	16.08	0.01	0
30A	2.03				30A	2.03		
Total	2.03			2.03	Total	2.03	0.00	0
31A	7.07				31A	7.29		
31B	3.26				31B	4.72		
31E	4.97	2.91						
31AA	1.08				31AA	0.54		
Total	16.38	2.91		13.47	Total	12.55	0.00	-0.92
32A	4.03				32A	3.61		
32B	0.57				32B	0.57		
32C	18.09				32C	18.44		
32D	2.63				32D	2.63		
32E	0.64				32E	0.50		
Total	25.96			25.96	Total	25.75	0.00	-0.21
33A	3.04				33A	0.69		
33B	26.51				33B	26.59		
33C	0.81				33C	1.15		
33D	0.65				33D	0.51		
33E	1.03				33E	0.70		
33F	1.18				33F	1.24		
33G	2.23				33G	2.33		
33H	0.38				33H	0.38		
33I	3.60				33I	3.62		
33J	1.08				33J	0.91		
					33K	0.73		
					33L	1.30		
Total	40.51			40.51	Total	40.15	0.00	-0.36
34A	8.35				34A	10.10		
34B	2.02				34B	1.81		

Amenajare 2015		ACTE LEGALE		SOLD	Amenajare 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	S.ha	iesiri	Intrari	31.12.2024	u.a.	S.ha	Plus	Minus
34C	1.22							
34D	0.52				34D	0.74		
34E	1.72				34E	1.60		
34F	2.89				34F	1.94		
34G	2.09				34G	2.77		
34H	0.74				34H	0.83		
34I	0.86				34I	0.84		
Total	20.41			20.41	Total	20.63	0.22	0
35A	22.31				35A	22.17		
35B	5.27				35B	5.41		
35C	0.49				35C	0.42		
35D	1.44				35D	0.52		
Total	29.51			29.51	Total	28.52	0.00	-0.99
36B	29.21				36B	29.58		
36C	2.51				36C	2.24		
36D	0.42				36D	0.55		
Total	32.14			32.14	Total	32.37	0.23	0
38A	9.60				38A	9.74		
38B	0.45				38B	0.45		
38C	0.58				38C	0.58		
38D	0.42	***			38D	0.42		
38E	2.82				38E	2.67		
38F	3.06				38F	4.25		
38G	1.37							
38H	1.18				38H	1.36		
38NN	0.30				38NN	0.30		
Total	19.78			19.78	Total	19.77	0.00	-0.01
39A	2.73				39A	2.64		
39B	0.60				39B	0.60		
39C	3.27				39C	3.27		
39D	3.27				39D	3.27		
39E	4.65				39E	4.65		
39F	3.87				39F	3.87		
39NN	1.66				39NN	1.66		
Total	20.05			20.05	Total	19.96	0.00	-0.09
40B	0.38				40B	0.26		
40C	0.46				40C	0.58		
Total	0.84			0.84	Total	0.84	0.00	0
44A	0.54				44A	0.99		
44B	2.79				44B	2.36		
44C	10.13				44C	10.10		
44D	2.26				44D	1.70		
					44E	0.60		
Total	15.72			15.72	Total	15.75	0.03	0
47	0.94				47	1.28		
Total	0.94			0.94	Total	1.28	0.34	0
48A	13.06				48A	12.42		
48B	1.92				48B	2.02		
Total	14.98			14.98	Total	14.44	0.00	-0.54
51A	0.76				51A	1.13		
51B	1.17				51B	0.79		
Total	1.93			1.93	Total	1.92	0.00	-0.01
52A	7.27				52A	7.78		
52C	2.29				52C	1.19		
52D	1.02				52D	0.40		

Amenajare 2015		ACTE LEGALE		SOLD	Amenajare 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	S.ha	iesiri	Intrari	31.12.2024	u.a.	S.ha	Plus	Minus
52E	8.24				52E	11.92		
52F	3.05							
Total	21.87			21.87	Total	21.29	0.00	-0.58
53A	3.32				53A	3.32		
Total	3.32			3.32	Total	3.32	0.00	0
55	2.56				55	2.10		
Total	2.56			2.56	Total	2.10	0.00	-0.46
56	6.68				56	6.64		
Total	6.68			6.68	Total	6.64	0.00	-0.04
57NN	11.80				57NN	11.78		
Total	11.80			11.80	Total	11.78	0.00	-0.02
59C	3.48				59C	3.55		
59D	0.99				59D	0.74		
59E	0.35				59E	0.41		
59F	17.52				59F	19.21		
Total	22.34			22.34	Total	23.91	1.57	0
60A	9.11				60A	7.86		
60D	2.81				60D	2.68		
60E	5.47				60E	6.23		
60F	3.43				60F	3.61		
60G	2.41				60G	2.55		
Total	23.23			23.23	Total	22.93	0.00	-0.3
61A	0.60				61A	0.70		
61B	12.61				61B	12.51		
Total	13.21			13.21	Total	13.21	0.00	0
63	0.29				63	0.29		
Total	0.29			0.29	Total	0.29	0.00	0
64	20.65				64	20.66		
Total	20.65			20.65	Total	20.66	0.01	0
65	1.50				65	1.5		
Total	1.50			1.50	Total	1.5	0.00	0
68A	8.06				68A	8.02		
68B	0.57				68B	0.57		
Total	8.63			8.63	Total	8.59	0.00	-0.04
69	4.00				69	4.00		
Total	4.00			4.00	Total	4	0.00	0
70	8.37				70	8.41		
Total	8.37			8.37	Total	8.41	0.04	0
72	2.49				72	2.49		
Total	2.49			2.49	Total	2.49	0.00	0
73	33.50				73	33.44		
Total	33.50			33.50	Total	33.44	0.00	-0.06
74MM	5.00				74MM	5.00		
Total	5.00			5.00	Total	5.00	0.00	0
80A	12.69				80A	12.72		
80AA	0.60				80AA	0.60		
Total	13.29			13.29	Total	13.32	0.03	0
81A	5.05				81A	6.55		
81B	0.96							
81C	4.64				81C	5.01		
81D	8.73				81D	8.13		
81E	1.17				81E	1.56		
81F	1.58				81F	1.82		
81G	0.93				81G	1.14		
Total	23.06			23.06	Total	24.21	1.15	0

Amenajare 2015		ACTE LEGALE		SOLD	Amenajare 2025		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	S.ha	iesiri	Intrari	31.12.2024	u.a.	S.ha	Plus	Minus
82A	11.49				82A	13.16		
82B	0.84				82B	0.84		
82C	11.89				82C	12.50		
82E	0.79				82E	0.32		
82F	1.89				82F	7.62		
82G	8.08				82G	3.15		
82H	2.34				82H	1.99		
82I	2.69							
Total	40.01			40.01	Total	39.58	0.00	-0.43
83A	1.91				83A	1.80		
83B	13.29				83B	13.58		
83C	1.13				83C	1.18		
Total	16.33			16.33	Total	16.56	0.23	0
84A	32.61				84A	33.92		
84B	1.75				84B	0.44		
Total	34.36			34.36	Total	34.36	0.00	0
85	1.42				85	1.42		
Total	1.42			1.42	Total	1.42	0.00	0
86A	7.24	7.23						
86B	28.78				86B	28.62		
86C	0.90				86C	0.20		
Total	36.92	7.23		29.69	Total	28.82	0.00	-0.87
87	7.03				87	7.06		
Total	7.03			7.03	Total	7.06	0.03	0
88A	1.25				88A	1.27		
88B	1.11				88B	1.15		
Total	2.36			2.36	Total	2.42	0.06	0
89A	6.55				89A	6.43		
89B	1.12				89B	1.19		
Total	7.67			7.67	Total	7.62	0.00	-0.05
90B	1.06				90B	1.45		
90C	1.42				90C	1.08		
90D	0.15				90D	0.10		
Total	2.63			2.63	Total	2.63	0.00	0
91B	3.35				91B	3.35		
Total	3.35			3.35	Total	3.35	0.00	0
93A	11.31				93A	10.06		
93B	1.26				93B	1.57		
93C	0.26				93C	0.20		
93D	0.81				93D	0.69		
93E	1.16				93E	2.08		
93F	1.86				93F	1.97		
93G	1.39				93G	1.27		
93H	0.43				93H	0.52		
93I	0.10							
93VV	0.54				93VV	0.45		
Total	19.12			19.12	Total	18.81	0.00	-0.31
94A	4.01				94A	4.03		
94B	3.18				94B	3.18		
Total	7.19			7.19	Total	7.21	0.02	0
99A	8.52				99A	10.14		
99B	11.09				99B	9.78		
99C	2.56				99C	2.23		
99D	1.99				99D	2.22		
99E	1.69				99E	2.51		

Amenajare 2015		ACTE LEGALE		SOLD	Amenajare 2025		Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și a actualizării bazei artografice după aerofotografieri recente, documentații cadastrale și măsurători	
u.a.	S.ha	iesiri	Intrari	31.12.2024	u.a.	S.ha	Plus	Minus
99F	0.83				99F	0.39		
99G	0.47				99G	0.29		
Total	27.15			27.15	Total	27.56	0.41	0
116DD	3.51				116DD	3.00		
Total	3.51			3.51	Total	3.00	0.00	-0.51
117DD	1.39				117DD	1.78		
Total	1.39			1.39	Total	1.78	0.39	0
205	2.47				205	2.54		
Total	2.47			2.47	Total	2.54	0.07	0
215	5.65				215	5.65		
Total	5.65			5.65	Total	5.65	0.00	0
216	5.83				216	5.83		
Total	5.83			5.83	Total	5.83	0.00	0
217	3.17				217	3.07		
Total	3.17			3.17	Total	3.07	0.00	-0.1
221	2.30				221	2.30		
Total	2.30			2.30	Total	2.30	0.00	0
259DD	1.08				259DD	2.6		
Total	1.08			1.08	Total	2.6	1.52	0
260DD	1.02				260DD	1.5		
Total	1.02			1.02	Total	1.5	0.48	0
261DD	0.60				261DD	1.67		
Total	0.60			0.60	Total	1.67	1.07	0
262DD	0.96				262DD	2.36		
Total	0.96			0.96	Total	2.36	1.40	0
263DD	1.92				263DD	1.02		
Total	1.92			1.92	Total	1.02	0.00	-0.9
TOTAL U.P.	758.43	10.14	0	748.29		749.66	9.61	-8.24

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).

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	749,66	749,66	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	712,71	712,71	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,45	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	15,07	-	-
1.5.	P.T.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	16,43	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	5,00	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 16.2.1.

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 categoriile de folosință 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.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95%.

2.4.3.1. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier

Încuprinsul U.P. III Bărbulețu există o suprafață de 5,0 ha încadrată la categoria ocupații și litigii. Situația detaliată la nivel de unitate amenajistică a acestor suprafețe este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1.1..

u.a.	Suprafață –ha-	Deținător	Folosință
74M(74MM)	5,00	Persoane fizice	Pădure fără acte de punere în posesie.

În cuprinsul U.P. III Bărbulețu această suprafață a fost constituită ca ocupații și litigii în urma analizei procesului de reconstituire a dreptului de proprietate, respective pentru această suprafață nu au fost identificate documentele de proprietate. Amplasarea acesteia pe harta amenajistică este orientativă, amplasamentul corect putându-se stabili doar după realizarea unui plan parcelar pentru întreaga zonă.

O.S. Sturzeni și D.S. Dâmbovița va iniția acțiuni legale pentru a clarifica și soluționa situația acestei suprafețe.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S.Dâmbovița		O.S.Sturzeni		U.P.III	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	749.66	749.66	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	712.71	712.71	
101	RASINOASE	(PDR)	68.63	68.63	
102	FOIOASE	(PDF)	644.08	644.08	
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)	0.45	0.45	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.45	0.45	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	15.07	15.07	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	13.93	13.93	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.14	1.14	
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)	16.43	16.43	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	1.96	1.96	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	14.47	14.47	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	5.00	5.00	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	749.66	749.66	
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	712.71	712.71	
3	RASINOASE	68.63	68.63	
4	MOLID	32.42	32.42	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS	5.71	5.71	
8	LARICE			
9	PINI	27.54	27.54	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	644.08	644.08	
11	FAG	384.98	384.98	
12	STEJARI	57.65	57.65	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	57.65	57.65	
15	DIVERSE SPECII TARI	163.96	163.96	
16	- SALCAM	54.46	54.46	
17	- PALTIN	2.11	2.11	
18	- FRASIN	7.07	7.07	
19	- CIRES			
20	- NUC	0.31	0.31	
21	DIVERSE SPECII NOI	37.49	37.49	
22	- TEI			
23	- PLOPI	4.55	4.55	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	3.26	3.26	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	36.95	36.95	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.45	0.45	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	15.07	15.07	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	16.43	16.43	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	5.00	5.00	

2.5. Enclave

În cadrul Unității de producție III Bărbulețu la actuala amenajare se află 9 enclave cu o suprafață de 13,45 ha.

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

Tabelul 2.5.1.

Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținători	Folosință	Parcele limitrofe
1	2	3	4	5
E28	0,43	Locuitori ai com. Pietrari	fâneață	28
E29	0,59	Locuitori ai com. Pietrari	fâneață	28
E30	2,64	Locuitori ai com. Pietrari	fâneață	28
E31	7,01	Locuitori ai com. Pietrari	fâneață	28
E38	0,21	Locuitori ai com. Bărbulețu	fâneață	38
E40	1,48	Locuitori ai com. Bărbulețu	fâneață	38
E53	0,33	Locuitori ai com. Pucheni	fâneață	52
E56	0,68	Locuitori ai com. Bărbulețu	fâneață	59
E62	0,08	Locuitori ai com. Izvoarele	fâneață	70
TOTAL	13,45	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

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

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
2	Bărbulețu	9	Pucheni	47, 48, 215-217, 262, 263	33,65
		10	Rau Alb	38-40, 44, 51-53, 55-57, 59-61, 63-65, 68-70, 72, 73, 74, 221	250,10
		11	Stramba	12, 22, 26-29, 34, 116, 205, 259-261	87,83
		12	Manga	30-33, 35-36, 80-91, 99, 117	352,06
3	Izvoarele	13	Gheboieni	93, 94	26,02
TOTAL U.P.					749,66

Această organizare administrativă corespunde nevoilor actuale de gospodărire a O.S. Sturzeni.

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

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR A PĂDURILOR

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

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

Înainte de anul 1948, pădurile din U.P. III Bărbulețu au fost parte în proprietatea statului (V. Strâmba și V. Câmpului), iar restul au aparținut diferiților proprietari particulari.

Din punct de vedere al gospodăririi, pădurile care au aparținut statului au fost tratate în regim codru, iar cele care au aparținut persoanelor fizice au fost tratate în regim crâng.

În anul 1948, prin Constituția R.P.R., toate aceste păduri au trecut în proprietatea statului și gospodărite în consecință.

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

Din anul 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea statului, fiind administrate până în 1985 de Ocolul Silvic Târgoviște, după care, din 1985, au trecut în administrarea Ocolului Silvic Voinești (actualul Ocolul Silvic Sturzeni).

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

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a ei	Ciclul [ani]
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața [ha]	%					
1984	-	-	C	1876,1	96	codru crâng	-	T. combinate T. succesive T. rase	Tehnică 87	90
			H	79,7	4	codru	-	T. igienă	-	-
			TOTAL	1955,80	100	-	-	-	-	-
2005	1092,2	732,4	S.U.P."A"	875,4	86	codru	54FA12GO 11MO4PLT 3PI2SC 2DU3DR 6DT3DM	T. progresive T. succesive T. în crâng de jos	Tehnică 103	110
			S.U.P."M"	141,3	14	codru	59SC26FA 5GO3FR 2PIN1CA 1PIS1DR 1DT1DM	T. de igienă T. de conservare	-	-
			TOTAL	1016,7	100	-	-	-	-	-
2015	758,43	724,27	S.U.P."A"	617,84	85	codru	59FA2SC 10GO7MO 3CA3PLT2PI 4DR7DT 3DM	T.progresive T. în crâng T. rase	Protecție 105	110
			S.U.P."M"	106,43	15	codru	31FA48SC 1GO1MO7CA 2DR5DT5DM	T.conserv. T. igienă	-	-
			TOTAL	724,27	100		58FA8SC8GO 6MO3CA2PLT 2PI3DR7DT 3DM	-	-	-

S-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Tratamentele propuse sunt tratamentul tăierilor progresive, tăierilor în crâng și tăieri rase, încadrate în subunitatea de producție „A”.

Suprafața unității de producție a suferit modificări semnificative de la amenajarea din 1984 până la amenajarea precedentă.

Încadrarea în grupa I funcțională diferă de la o amenajare la alta în funcție de cerințele ecologice și economice de la momentul respectiv.

Regimul codrului s-a menținut la toate etapele de amenajare.

Compozițiile țel totale au suferit modificări datorită schimbării în timp a structurii unității de producție.

Exploatabilitatea adoptată a fost cea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională.

Ciclul de producție pentru S.U.P. „A”-codru regulat a fost de 90 ani la amenajarea din 1984 și 110 ani la ultimele etape de amenajare.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșteri indicatoare m3/an/ha	Posibilitatea [m3/an]	Indice de recoltare [m3/an/ha]	Indice de creștere curentă [m3/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*	Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*				
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1985	S.U.P."C"- Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	-	200	-	-
	S.U.P."H"- Păduri din care nu se recoltează lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
	P.Secundare	-	-	-	-	-	273	-	-
	Total	-	-	-	-	-	473	-	-
2005	S.U.P."A"- Codru regulat	45,8	6,139	120,7	28,623	3,6	260	0,3	7,6
	S.U.P."M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	4,8
	P.Secundare	-	-	-	-	-	1188	1,2	-
	Total	45,8	6,139	120,7	28,623	-	1448	1,5	7,2
2015	S.U.P."A"- Codru regulat	31,60	5,70	196,69	52,70	3,4	174	1,4	7,2
	S.U.P."M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	-	-	-	-	168	1,6	4,5
	P.Secundare	-	-	-	-	-	697	1,0	-
	Total	31,60	5,70	196,69	52,70	-	1039	1,4	6,8

Posibilitatea de produse principale a avut o evoluție neuniformă determinată atât de schimbarea suprafețelor unităților de gospodărire cât și de dinamica structurii arboretelor.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Aplicarea amenajamentelor anterioare este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 3.1.2.3.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Produse secundare		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)												
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an /ha	m³/an /ha
2005	P	4,7	0,1	49,30	1188	2,52	260	-	-	397,2	305	1,5	7,2
	R	0,7	0,05	42,54	474	1,76	193	-	-	317,76	240		
	%	15	50	86	40	70	74	-	-	80	79		

Pentru amenajamentele anterioare anului 2005 nu sunt date.

În ceea ce privește lucrările de împădurire, realizările au fost sub prevederi ca urmare a unei bune regenerări naturale și a unei aplicări judicioase a tratamentelor, promovându-se regenerarea naturală cu succes.

Ca urmare a modului bun de aplicare a tratamentelor (bazate pe regenerarea naturală), lucrările de împădurire au fost necesare pe o suprafață mai mică decât cea propusă.

Posibilitatea de produse secundare, s-a realizat în proporție de 86% din suprafață și 40% din volum, cauzele fiind fie lipsa accesibilității arboretelor, fie aplicarea legilor proprietății.

Tăierile de igienă s-au realizat sub prescripțiile amenajamentelor (79% din volum) datorită stării sanitare a arboretelor și a aplicării legilor proprietății.

Degajările s-au făcut pe 50% din suprafața prognozată.

Prin tăierile de regenerare s-a extras un volum mai mic de cel prevăzut 74%.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)														
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an /ha	m³/an /ha
2015	P	3,96	0,21	1,06	3	25,57	694	1,58	174	2,90	168	364,71	302	1,4	6,8
	R	0,22	0,21	1,63	15	70,15	873	2,00	148	2,44	119	147,55	253	1,9	
	%	6	100	154	500	274	126	127	85	84	71	40	84	191	

Suprafețele împădurite în deceniul expirat au fost realizate în procent de 6% datorită reușitelor mai bune ale regenerărilor naturale.

Față de prevederile amenajamentului, posibilitatea de produse principale a fost recoltată în procent de 127 % peste prevederi la nivel de suprafață și 85% pe volum.

Curăţirile care s-au făcut sunt peste prevederi atât în ceea ce priveşte suprafaţa parcursă (154%) cât şi în ceea ce priveşte volumul (500%), această depăşire s-a realizat prin parcurgearea aceleaşi suprafeţe cu mai multe intervenţii.

Răriturile au necesitat să fie parcurse pe o suprafaţă mai mare decât cea prevăzută, recoltându-se cu 126% mai mult decât volumul preconizat.

Pentru întreaga unitate de producţie, indicele de recoltare a fost de 191% peste cel prevăzut.

Dinamica procesului de regenerare este prezentată în tabelul 3.2.3.

Tabelul 3.2.2

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Trata- mentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2015						Amenajamentul din anul 2025								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %			
28A	8,45	120	10FA	0,2	10FA	5,91	70	10	7FA2DT1DM	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
36D	0,42	100	7GO3FA	0,5	5GO5FA	0,21	50	10	5FA2GO2CA 1DM	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În cuprinsul acestui capitol, s-au prezentat date privind natura proprietăţii, evoluţia bazelor de amenajare, reglementarea procesului de producţie şi aplicarea prevederilor amenajamentului.

Înainte de anul 1948, pădurile au fost gospodărite dezordonat conform necesităţilor de moment ale proprietarilor.

După trecerea pădurilor în proprietatea statului s-a putut realiza o gospodărire unitară a acestora, pe baze ştiinţifice, soluţiile particulare propuse ținând cont şi de organizarea în ansamblu.

Încă de la prima amenajare unitară, s-a renunţat la regimul crâng, utilizat în exclusivitate până atunci de foştii proprietari particulari, trecându-se la regimul codru care asigură o producţie de masă lemnoasă de cantitate şi calitate superioară, ca şi îndeplinirea în condiţii mai bune a funcţiilor de protecţie.

Posibilitatea de produse principale a fost recoltată sistematic, prin organizarea corespunzătoare a procesului de producţie. În adoptarea ei s-a avut în vedere drept criteriu principal normalizarea fondului de producţie, dar şi starea arboretelor, urmărindu-se realizarea unei producţii progresiv crescătoare de masă lemnoasă.

Lucrările de îngrijire a arboretelor au asigurat dezvoltarea lor corespunzătoare, respectiv îndreptarea către structuri cu caracteristici superioare, eficiente din punct de vedere economic şi al protecţiei.

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluţia concepţiei în amenajament pe parcursul timpului, concretizată prin creşterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluţii tehnice bazate pe regenerarea naturală şi promovarea arboretelor şi a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluţia compoziţiei, vârstei, consistenţei şi a clasei de producţie de la amenajamentul din 2005 şi până în prezent.

Tabelul 3.3.1.

Anul amena- jării	Compoziţie (%)											Vârsta ani	Consis- tenţa	Clasa producţie
	FA	GO	PIS	MO	CA	PLT	SC	ANN	DR	DM	DT			
2005	50	11	3	10	-	4	10	-	4	2	6	-	-	-
2015	58	8	2	6	3	2	8	-	3	3	7	54	0,82	III1
2025	52	8	-	5	9	-	8	2	5	4	7	63	0,84	III1

Așa cum se poate observa, proporția speciilor de bază nu a suferit mari modificări, doar proporția molidului a scăzut în favoarea carpenului.

De la o amenajare la alta au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce a determinat schimbări în structura pădurii. De fiecare dată amenajamentul următor s-a întocmit în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor gospodăririi silvice și a prelucrării experienței și observațiilor din amenajamentele anterioare.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Se va face o prezentare a evoluției structurii pădurilor (S.U.P. "A") bazându-ne pe datele de care dispunem.

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de vârstă(%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
2005	A	875,80	7	45	20	23	3	1	1
2015	A	617,84	3	13	54	27	2	1	-
2025	A	566,26	4	8	41	19	25	2	1

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de producție(%)					C.P medie
			I	II	III	IV	V	
2005	A	875,80	-	1	83	16	-	III2
2015	A	617,84	-	1	84	15	-	III1
2025	A	566,26	-	10	71	19	-	III1

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. U.P (ha)	Specii(%)										
		FA	GO	PIS	MO	CA	PLT	SC	ANN	DR	DM	DT
2005	1017,10	50	11	3	10	-	4	10	-	4	2	6
2015	724,27	58	8	2	6	3	2	8	-	3	3	7
2025	712,71	52	8	-	5	9	-	8	2	5	4	7

Evoluția densității arboretelor Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. U.P (ha)	Categorii de consistență(%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,6>	
2004	1017,10	1	2	97	0,85
2014	724,27	1	1	98	0,82
2024	712,71	-	2	98	0,84

Structura pe clase de vârstă este, în continuare, diferită față de cea normală, normalizarea urmând a se face pe parcursul unui ciclu de producție.

În ceea ce privește structura pe clase de producție pentru S.U.P A, la amenajarea actuală se caracterizează, ca și la amenajarea trecută, prin ponderea majoritară a clasei de producție a III-a.

Compoziția pe specii pentru S.U.P. „A” este foarte asemănătoare cu cea de la amenajarea precedentă.

În ceea ce privește densitatea arboretelor pentru S.U.P A a crescut ponderea celor cu densitate între 0,4-0,6 datorită parcurgerii cu tăieri de produse principale a arboretelor prevăzute cu astfel de tăieri în deceniul expirat.

În viitor se va avea în vedere extinderea fagului pentru a valorifica corespunzător condițiile staționale și o atenție marită asupra obținerii unei regenerări naturale mai bune din punct de vedere calitativ și cantitativ.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele de teren necesare elaborării amenajamentului actual s-au cules în anul 2024, parcurgându-se următoarele etape:

- documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentul Unității de producție III Bărbulețu, hărțile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea și raionarea ecologică a unității de producție și prevederile amenajamentului anterior;

- amplasarea pe harta amenajistică a 7 profile principale de sol.

Executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a constat în:

- amplasarea în teren a canevasului profilelor de sol, executarea și studiul acestora, concomitent cu lucrările de descriere a stațiunii și arboretului;

- în funcție de factorii fizico-geografici, de sol și de vegetația forestieră, ținând seama de rezultanta acestora, s-au stabilit tipurile de stațiuni forestiere pentru fiecare arboret în parte;

- delimitarea subparcelarului concomitent cu înregistrarea în fișele de descriere parcellară a tuturor caracteristicilor fiecărui arboret, pe baza măsurătorilor și a observațiilor de teren;

- recoltarea probelor de sol în vederea analizării acestora la laboratorul pedologic, din u.a 36 B;

- stabilirea măsurilor silviculturale ce trebuie executate în următorul deceniu pentru fiecare arboret, în funcție de starea acestuia și de funcțiile atribuite;

- inventarierea arboretelor exploatabile, în vederea măririi preciziei de determinare a caracteristicilor arboretelor (compoziția, diametrul mediu, densitatea, volumul, etc);

- pentru stabilirea elementelor taxatorice ale fiecărui arboret s-au făcut măsurători prin sondaje, amplasându-se dispersat un anumit număr de piețe de probă, conform normativelor în vigoare;

- înregistrarea la date complementare a altor observații referitoare la stațiune și arboret neînregistrate codificat în fișa de descriere;

- înregistrarea codificată a datelor de teren în fișele de descriere parcellară, permițându-se astfel prelucrarea automată a acestora și obținerea actualelor evidențe de amenajament.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție face parte din “epoca neogenă”. Această unitate structuralo-tectonică (zona neogenă) este formată dintr-un mozaic de roci sedimentare din:

- Oligocen – gresii de Kliwa, marne de Gura Beliei;

- Meotian – Dacian (argile, gresii, marne nisipoase, nisipuri).

Aceste formații sunt caracteristice zonei de dealuri din etajul complexelor de gorunete și făgete premontane.

Substratul litologic a influențat configurația terenului (fragmentarea și diferențierea reliefului), și face ca eroziunea să fie intensă, iar procesele de pantă (de versant) destul de active.

Procesele de modelare au caracter agresiv, cu capacitate de degradare a terenurilor.

Dintre procesele geomorfologice actuale, apar ca specifice și predominante:

- pluvio-denudarea și eroziunea de suprafață;

- eroziunea torențială;

- alunecările de teren.

Astfel, unul din aspectele reglementării procesului de producție și cultură pentru arboretele din U.P. III Bărbulețu a fost stăvilirea acestor procese de degradare și menținerea echilibrului dinamic prin lucrări antierozionale adecvate prin aplicarea tratamentelor propuse.

4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic, U.P. III Bărbulețu se încadrează în zona Dealurilor Bărbulețului din Subcarpații Ialomiței.

Principalele forme de relief care apar sunt:

- versant – 619,98 ha – 83%;
- versant inferior – 29,66 ha – 4%;
- versant mijlociu – 9,34 ha – 1%;
- versant superior – 61,76 ha – 8%;
- fără formă de relief – 28,92 ha – 4%.
- Repartiția pe categorii de expoziție este următoarea:
 - expoziții însoțite – 133,40 ha (18%);
 - expoziții parțial însoțite – 523,55 ha (70%);
 - expoziții umbrite – 92,71 (12%).

Din punct de vedere al înclinării terenului, situația se prezintă astfel:

- terenuri cu pantă moderată ($<16^\circ$) – 93,58 ha (12%);
- terenuri cu pantă repede ($16-30^\circ$) – 523,26 ha (70%);
- terenuri cu pantă foarte repede ($31-40^\circ$) – 128,52 ha (17%);
- terenuri cu pantă abruptă ($>40^\circ$) – 4,30 ha (1%);

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din U.P.III Bărbulețu se află într-un singur etaj de vegetație:

FD3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete – 712,71 ha (100%);

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- 401- 600 m: 549,11 ha (73%);
- 601- 800 m: 147,07 ha (20%);
- 801- 1000 m: 53,48 ha (7%).

Altitudinea medie este 660 m și este cuprinsă între 400 m (ua 81G) și 920 m (ua 48A,48B,51B).

4.2.3. Hidrografia

Rețeaua hidrologică a U.P. III Bărbulețu este determinată de pârâul Râu Alb și afluenții săi (V. Predeal, V. Câmpului, V. Bratoașca, V. Strâmba).

Relieful U.P. III Bărbulețu este foarte fragmentat de văile existente.

Toate aceste văi enumerate mai sus nu au un debit permanent, prezentând creșteri în timpul sezonului ploios. Nu se înregistrează fenomene de inundare a vegetației forestiere și nici obiective hidrologice ce ar necesita măsuri deosebite de protecție.

4.2.4. Climatologia

Datele climatice, pentru unitatea de producție studiată, au fost luate din atlasul climatologic (Stația meteorologică Târgoviște coroborate cu Stația meteorologică Câmpulung).

În continuare se dau cei mai importanți indicatori ce caracterizează clima din teritoriul studiat, cu referiri asupra influenței acestora asupra vegetației forestiere.

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică acestei zone.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților și prin configurația principalelor unități de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului și o multitudine de topoclimate.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 9°C. Luna cu temperatura medie cea mai scăzută este ianuarie (-2,5 °C) iar cea cu temperatura medie cea mai ridicată este august (+19°C).

Perioada de vegetație este cuprinsă între 15.IV și 11.X.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media anuală a precipitațiilor este de 800 mm.

Umiditatea relativă a aerului în perioada de vegetație este de 70%.

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. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

După Köppen, teritoriul unității de producție se încadrează în regiunea climatică D.f.b.x., caracterizat printr-un climat specific zonei de dealuri din Subcarpații de Curbură.

Indicele de ariditate anual de Martonne este la = 42.

Climatul prezintă mici variații, în funcție de altitudinea efectivă, forma de relief, expoziția pe versant, raportat la aceste valori medii și este favorabil dezvoltării viguroase a vegetației.

Fitoclimatic arboretele sunt situate în etajul de vegetație FD3- deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

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.

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		Tipul	Subtipul			ha	%
			Denumire	Codul			
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	103,71	15
2.			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	24,18	3
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	569,77	80
4.	Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	15,05	2
TOTAL						712,71	100

Tipurile și subtipurile de sol au fost identificate pe baza studierii profilelor principale de sol și a profilelor de control. Răspândirea solurilor în teritoriu este influențată de substratul pe care acestea s-au format.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Solul luvosol tipic - cod 2201, cu profil Ao - El - Bt – C (R), ocupă 103,71 ha (15%) – este format pe roci sărace în minerale calcice și feromagneziene, luturi, pe versanți cu expoziții și pante diverse, dar de obicei pe versanți slab înclinați și cu expoziții umbrite, puternic acid la moderat acid cu $pH = 4,1 - 5,9$, cu aciditate mare în orizontul podzolit El, moderat la foarte humifer cu un conținut de humus de tip moder de $4,5 - 8,8 \%$ pe grosimea de $6 - 14$ cm, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze $V = 20 - 82\%$; cu valori scăzute în El, mijlociu la foarte bine aprovizionat cu azot total ($0,18 - 0,34$ g%), nisipo-lutos la lutos la suprafața luto-argilos în profunzime de bonitate superioară pentru gorun și fag dacă volumul edafic este mare și de bonitate mijlocie pentru aceleași specii, când volumul edafic este mijlociu.

Volumul edafic se modifică ca urmare a intensității procesului de podzolire, când indicele de diferențiere texturală are și el valori funcție de intensitatea acestui proces.

Când procesul de podzolire este intens (argila migrează puternic din Ao în Bt) orizontul Bt devine compact, greu permeabil pentru rădăcini și volumul edafic se micșorează.

Când procesul de podzolire este slab și indicele de diferențiere texturală este mic (pe profil) atunci rădăcinile pot pătrunde mai adânc în sol și volumul edafic este mare. Acest proces depinde de natura rocii și de curentul percalativ de apă încărcată cu acizi organici și minerali, care la rândul lui este determinat de relief (este mare pe platou și mic pe versanți foarte înclinați).

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 promovat gorunul în amestec cu teiul și jugastrul, iar pe versanții umbriți fagul în amestec cu carpenul și frasinul.

Subtipul litic cod 2214 ocupă 24,18 ha (3%), este asemănător celui tipic cu precizarea că roca masivă R este situată în primii 20-50 cm adâncime.

Solul eutricambosol tipic – cod 3101, cu profil Ao-Bv-C(R), ocupă 569,77 ha (80%) este format pe roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, marne, luturi, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la moderat acid cu $pH = 4,7 - 6,4$, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze $V = 43 - 86\%$ cu valori mici la suprafață, moderat humifer la interes humifer, cu conținut de humus de tipul mull de $4,4 - 10,2 \%$ pe grosimea de $12 - 15$ cm foarte bine aprovizionat în azot total ($0,23 - 0,41$ g%), nisipo-lutos la luto-prăfos, de bonitate superioară când volumul edafic este mare și de bonitate mijlocie când volumul edafic este mijlociu, pentru gorun, fag și molid.

Bonitatea superioară se realizează când solul are volum edafic mare, când solul este profund, fără schelet, permeabil și cu o grosime fiziologică mare. Bonitatea mijlocie în cazul de față este determinată de prezența scheletului pe profil (semischeletic $50 - 75\%$). Pe solul brun eumezobazic de bonitate mijlocie se recomandă o compoziție țel cu 7Fa 2MO 1FR (PAM) când solul se află pe expoziții umbrite sau 7FA 3MO când solul are schelet în proporție de 75% și cu 8GO 2TE când solul se află pe expoziții însorite.

Solul aluviosol distric- cod 0401 cu profil Aodi-Cdi, ocupă 15,05 ha (2%) este format în luncă pe aluviuni nisipo-lutoase, profund afânat, neutru la slab alcalin, $pH = 7,0 - 7,4$ slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de $1,47\%$ pe grosime de 25 cm, cu humus de tip mull calcic, slab carbonatic, cu un conținut de carbonați pe tot profilul de $0,4 - 1,0\%$, foarte slab aprovizionat în azot total ($0,07$ g%), nisipo-lutos pe întreg profilul de bonitate superioară pentru anin negru. Bonitatea inferioară este determinată de umiditate optim în sezonul de vegetație (pânză de apă freatică fiind situată la aproximativ 1 m, vegetația beneficiind de umiditate în franja capilară) pe fondul unei troficități scăzute cu un volum edafic mare, afânat și bine aerisit. Dacă interesele locale reclamă cerințe și de alte specii se pot promova chiparosul de baltă și frasinul.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

u.a., tip, subtip de sol	Ori- zont	Nivel (cm)	Umid- itate %	pH	Humus %	Carbo- nati %	Baze de schimb me %	Hidro- gen de schimb me %	Capac. tot. de schimb me. %	Grad de saturație me. %	Azot total g %	Textu- ra
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36B Eutricambosol tipic 3101	Ao	0-10	3,04	6,63	5,036	0,0	21,80	1,75	23,55	92,57	0,194	l-a
	Bv	20-40	3,56	5,61	0,821	0,0	15,50	3,90	19,40	79,90	0,032	a
	C	60-70	3,10	5,90	0,657	0,0	18,00	3,50	21,50	83,72	0,025	n

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Lista cu unitățile amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol este prezentată în tabelul de mai jos (4.3.4.1).

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		12N	31A	38N	39N	57N	74M	80A	93V	116D	117D	259D	260D	261D	262D	263D
		Total subtip sol :			15 UA			36.95 HA								
		Total tip sol :			15 UA			36.95 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		35 B	81 A	81 E	82 B	93 D										
		Total subtip sol :			5 UA			15.05 HA								
		Total tip sol :			5 UA			15.05 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		22 C	26 A	27 C	28 E	28 G	28 H	32 B	32 E	33 A	33 C	33 D	33 E	33 F	33 J	33 K
		33 L	34 A	34 B	34 D	34 E	34 G	34 H	38 H	39 F	40 B	40 C	44 D	44 E	51 A	51 B
		52 C	52 D	52 E	55	59 D	59 E	60 E	63	69	82 H	83 A	83 C	84 B	86 C	89 A
		90 B	90 D	93 B	93 F	99 B	99 C	99 D	99 E	205						
		Total subtip sol :			54 UA			103.71 HA								
	2214	litic														
		30 A	32 A	32 D	33 G	33 I	53 A	56								
		Total subtip sol :			7 UA			24.18 HA								
		Total tip sol :			61 UA			127.89 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		26 B	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	29 C	31 A	31 B	32 C	33 B	33 H	34 F	34 I	35 A
		35 C	35 D	36 B	36 C	36 D	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	39 A	39 B	39 C	39 D
		39 E	44 A	44 B	44 C	47	48 A	48 B	52 A	59 C	59 F	60 A	60 D	60 F	60 G	61 A
		61 B	64	65	68 A	68 B	70	72	73	80 A	81 C	81 D	81 F	81 G	82 A	82 C
		82 E	82 F	82 G	83 B	84 A	85	86 B	87	88 A	88 B	89 B	90 C	91 B	93 A	93 C
		93 E	93 G	93 H	94 A	94 B	99 A	99 F	99 G	215	216	217	221			
		Total subtip sol :			87 UA			569.77 HA								
		Total tip sol :			87 UA			569.77 HA								
	TOTAL UP			168 UA			749.66 HA									

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

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

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul fitoclimatic FD3- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete.								
1.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab - mediu podzolit, edafic mijlociu.	62,41	9	-	62,41	-	2201 3101
2.	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, divers podzolit edafic mic cu Vaccinium Luzula	58,45	8	-	-	58,45	2201 2214
3.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete, Pm, mediu podzolit, edafic submijlociu cu Rubus hirtus	173,24	24	-	173,24	-	2201 3101
4.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum.	344,62	49	-	344,62	-	3101
5.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula - Asarum.	58,94	8	58,94	-	-	3101
6.	5.2.5.3.	Deluros de goruneto-fâgete, Pm, aluviosol moderat humifer în luncă joasă	15,05	2	-	15,05	-	0401
Total U.P.			712,71	100	58,94	595,32	58,45	-
			100	-	8	84	8	-

Din tabelul de mai sus, se constată că tipurile de stațiuni predominante întâlnite în cadrul U.P. III Bărbulețu sunt: 5.2.4.2.- Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum.- 344,62 ha (49%) și 5.2.3.2.- Deluros de fâgete, Pm, podzolit, edafic sub mijlociu cu Rubus hirtus – 173,24 ha (24%).

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

5.2.4.2.- Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum - ocupă 49% 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 sunt de tipul eutricambosol tipic, ele fiind mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheletice, 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 U1-2/2-3.

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

În partea superioară a versanților se poate introduce și gorunul în amestec cu fagul, ca specie de bază.

5.2.4.3.- Deluros de făgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum - ocupă 8 % din suprafața unității de producție.

Este situată, în general, pe versanți inferiori și mijlocii cu expoziții umbrite și semiumbrite.

Substratul litologic este format din șisturi cristaline, iar litiera este continuă normală. Tipul genetic de sol cel mai întâlnit este brun eumezobazic tipic, cu textură luto-nisipoasă la lutoasă, fără schelet sau slab scheletice, cu volum edafic foarte mare.

Flora este reprezentată de Asarum europaeum, Asperula odorata și Euphorbia amygdaloides.

Regimul de troficitate este eutrofic la megatrofic, fondul de substanțe nutritive este mare la foarte mare.

Reacția solului este slab acidă. Regimul de umiditate este mezohidric Uv₅₋₃...Ue₃₋₂.

Bonitatea tipului de stațiune este superioară pentru făgete, gorunete sau amestecuri cu PA, CA, TE, FR, CI.

Ca măsuri de ameliorare se recomandă menținerea arboretelor de tip fundamental, introducerea în amestec a PA, FR, CI, TE.

5.2.3.1-Deluros de făgete Pi, divers podzolit edafic mic cu Vaccinium Luzula - ocupă 8% din suprafața unității de producție.

Stațiuni situate pe versanți superiori puternic înclinați cu configurația plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Substratul litologic este alcătuit din nisipuri, lut și argilă. Soluri sunt de tipul luvosol tipic și litic cu moder și moder spre humus brut, oligomezobazice, superficiale nisipolutoase și luto-nisipoase, semigleice și scheletice, cu drenaj extern și intern bun; volum edafic mic și foarte mic.

Condiții climatice de expoziții umbrite și semiumbrite cu minus sensibil de căldură, lumină și un plus de umiditate atmosferică.

Condiții edafice:

- troficitate potențială scăzută;
- aciditatea activă foarte puternică (pH=0-4,8);
- apa accesibilă este asigurată la nivel sub mijlociu.

Factori limitativi: substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă, volumul edafic.

Pătura vie este de tipul Vaccinium-Luzula. Alături de Vaccinium și Luzula se mai întâlnesc următoarele însoțitoare facultative: Bruckenthalia spiculifolia, Deschampsia flexuosa, polytrichum juniperium, etc.

Stațiuni de bonitate inferioară pentru făgete de deal. Ca măsuri de ameliorare se recomandă introducerea teiului și menținerea subarboretului

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

Descriere – diagnoză. Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție 9%. Este întâlnit în toată țara în etajul gorunetelor, pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab onduțați, uneori cu mici denivelări, expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinații moderate până la repezi. Soluri de tipul luvosol tipic și eutricambosol tipic, 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 însoțite. Troficitate mijlocie spre ridicată. Aprovizionarea cu apă accesibilă la nivel mijlociu (H_{III}).

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).

Bonitate 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.

Recomandări. Este unul dintre cele mai indicate tipuri de stațiuni pentru cultura gorunului producător de furnire estetice. Atenție deosebită trebuie acordată în acest caz regenerării și îngrijirii gorunului, pentru realizarea unui elagaj natural și a uniformității inelelor anuale.

5.2.5.3. – Deluros de goruneto-făgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă

Descriere – diagnoză. Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție o suprafață de 15,05ha (2%) și este întâlnit în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă de gorunete și făgete. Soluri sunt de tipul aluviosol distric stratificate moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab până la semisheletice, cu prundiș cel puțin la bază, litologic carbonatice și amestecate, cu volum edafic mijlociu și mare. Troficitate submijlocie-mijlocie. Apa accesibilă este permanent bine asigurată.

Bonitatea este mijlocie-superioară pentru aninișuri.

Recomandări. Cultura speciilor spontane din stejărete locale pe solurile cu evoluție spre tipul brun aluvial. Cultura plopului alb (soluri mai puțin umede) și a aninului (soluri mai accentuat umede).

5.2.3.2. – Deluros de făgete Pm, podzolic, edafic sub mijlociu cu Rubus hirtus,

ocupă 24% din suprafața unității de producție.

Descriere- diagnoză. Răspândită adesea pe suprafețe mari în etajul deluros de făgete, pe versanți cu înclinări variabile, cu configurație plană sau divers frământată și coame largi. Expoziții umbrite și semiumbrite, substraturi din depozite bogate în fragmente de roci consolidate silicatiche eruptive și metamorfice și de roci sedimentare intermediare sau slab carbonatice (conglomerate, gresii, ș.a.).

Solurile sunt de tipul luvosol tipic și eutricambosol tipic, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, semisheletice până la scheletice, cu drenaj intern bun, cel mult slab pseudogleizate, cu volum edafic submijlociu; oligomezotrofice, moderat acide (pH-ul în apă 5,3-6), cu aprovizionare peste mijlociu cu apă accesibilă (H_{IV}), estival U_{4-3} (floră mezohigrofilă).

Substanțele nutritive și volumul edafic sunt factori moderat limitative.

Bonitatea mijlocie pentru făgete de deal.

Pătura vie de tipul *Rubus hirtus*, cu această specie dominantă sau foarte abundentă.

Recomandări. Introducerea în amestec cu fagul și cu celelalte specii ce apar spontan (paltinul, frasinul, cireșul, teiul, jugastrul, gorunul spre culme etc.) a bradului, laricelui, molidului, duglasului, pinului strob în proporție de până la 30%.

4.5. Tipuri de pădure

4.5.I. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure din U.P. III Bărbulețu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	60,71	9	-	60,71	-
2.		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	1,70	-	-	1,70	-
3.	5.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	58,45	8	-	-	58,45
4.	5.2.3.2.	423.1	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	173,24	24	-	173,24	-
5.	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull(m)	344,62	49	-	344,62	-
6.	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	58,94	8	58,94	-	-
7.	5.2.5.3.	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie(m)	15,05	2	-	15,05	-
TOTAL U.P.			Ha		100	58,94	595,32	58,45
			%	-	100	8	84	8

În cadrul unității de producție s-au identificat șapte tipuri de pădure cele mai răspândite sunt:

- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 344,62 ha (49%);
- 423.1 - Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m) – 173,24 ha (24%).

Tipurile de pădure din Unitatea de producție III Bărbulețu au productivitate superioară 4%, mijlocie 88% și inferioară 8%.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		12N	31A	38N	39N	57N	74M	80A	93V	116D	117D	259D	260D	261D	262D	263D	
		TOTAL TP				15 UA			36.95 HA								
		TOTAL TS				15 UA			36.95 HA								
5152	5113	22 C	28 B	33 C	33 D	33 E	33 F	34 A	34 B	34 D	34 F	34 H	38 C	38 F	39 B	60 E	
		60 G	82 H	89 A	90 D	94 B	99 B	99 E	99 G								
		TOTAL TP				23 UA			60.71 HA								
	5231	27 C	90 B														
		TOTAL TP				2 UA			1.70 HA								
		TOTAL TS				25 UA			62.41 HA								
5231	4241	30 A	32 A	32 D	33 G	33 I	34 E	38 H	39 F	51 A	51 B	52 E	53 A	55	56	63	
		69	83 A	83 C	84 B	93 B	99 D										
		TOTAL TP				21 UA			58.45 HA								
		TOTAL TS				21 UA			58.45 HA								
5232	4231	26 A	28 E	28 G	28 H	31 B	32 B	32 C	32 E	33 A	33 J	33 K	33 L	34 G	35 A	35 C	
		35 D	40 B	40 C	44 D	44 E	47	48 A	52 C	52 D	59 D	59 E	83 B	84 A	86 B	86 C	
		87	88 A	88 B	90 C	91 B	93 F	99 C	205								
		TOTAL TP				38 UA			173.24 HA								
		TOTAL TS				38 UA			173.24 HA								
5242	4212	26 B	28 A	28 C	28 D	29 A	29 C	31 A	33 B	33 H	34 I	36 B	36 C	36 D	38 A	38 B	
		38 D	38 E	39 A	39 C	39 D	39 E	44 A	44 B	44 C	48 B	52 A	59 C	60 A	61 A	61 B	
		64	65	68 A	68 B	70	72	80 A	81 C	81 D	81 F	81 G	82 A	82 C	82 E	82 F	
		82 G	85	89 B	93 A	93 C	93 E	93 G	93 H	94 A	99 A	99 F	215	216	217	221	
		TOTAL TP				60 UA			344.62 HA								
		TOTAL TS				60 UA			344.62 HA								
5243	4211	59 F	60 D	60 F	73												
		TOTAL TP				4 UA			58.94 HA								
		TOTAL TS				4 UA			58.94 HA								
5253	9712	35 B	81 A	81 E	82 B	93 D											
		TOTAL TP				5 UA			15.05 HA								
		TOTAL TS				5 UA			15.05 HA								
		TOTAL UP				168 UA			749.66 HA								

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

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		12N	31A	38N	39N	57N	74M	80A	93V	116D	117D	259D	260D	261D	262D	263D
		TOTAL CRT				15 UA		36,95 HA								
Natural fundamental prod. sup.		59 F	60 D	60 F	73											
		TOTAL CRT				4 UA		58,94 HA								
Natural fundamental prod. mij.		22 C	26 A	26 B	27 C	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	31 A	31 B	32 C	33 B	33 C	33 D
		33 E	33 J	34 D	34 G	34 H	34 I	35 A	35 B	36 B	36 C	36 D	38 A	38 B	38 D	38 E
		38 F	39 A	39 B	39 C	39 D	40 B	40 C	44 A	44 B	44 D	47	48 A	52 A	52 C	59 C
		60 A	64	65	68 A	68 B	70	72	80 A	81 A	81 C	81 D	81 E	82 B	82 C	82 H
		83 B	84 A	85	86 B	87	88 A	88 B	89 A	89 B	90 B	90 C	90 D	91 B	93 F	93 H
		94 A	94 B	99 A	99 B	99 C	99 E	99 F	205	215	216	217	221			
		TOTAL CRT				87 UA		488,46 HA								
Natural fundamental prod. inf.		30 A	33 G	39 F	51 A	51 B	69	83 A	83 C	84 B	99 D					
		TOTAL CRT				10 UA		19,79 HA								
Partial derivat		33 A														
		TOTAL CRT				1 UA		0,69 HA								
Total derivat de prod. inf.		55	56													
		TOTAL CRT				2 UA		8,74 HA								
Artificial de prod. sup.		28 G	33 L	35 D	60 E	86 C										
		TOTAL CRT				5 UA		8,74 HA								
Artificial de prod. mij.		28 E	28 H	29 C	32 B	32 E	33 H	33 K	34 B	34 F	35 C	38 C	38 H	39 E	44 C	44 E
		48 B	52 D	52 E	53 A	59 D	59 E	60 G	61 A	61 B	81 F	82 E	93 A	93 C	93 D	93 E
		93 G	99 G													
		TOTAL CRT				32 UA		77,62 HA								
Artificial de prod. inf.		32 A	32 D	33 F	33 I	34 A	34 E	63	81 G	82 A	82 F	82 G	93 B			
		TOTAL CRT				12 UA		49,73 HA								
TOTAL UP						168 UA		749,66 HA								

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure sunt date la capitolul 16.3.2, ca și în tabelul 4.5.4.1.

Tabelul 4.5.4.1.

Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure (ha)							Total		
Cod	Denumire	Natural fundamental		Parțial derivat	Total derivat	Artifi- cial	Nede- finit	Terenuri goale	ha	%	
		productivitate sup+mij+ inf	subpro- ductiv								
42	FĂGETE PURE DE DEALURI	515,16	-	0,69	8,74	110,66	-	-	635,25	89	
51	GORUNETE PURE	35,97	-	-	-	24,74	-	-	60,71	9	
52	GORUNETO-FĂGETE	1,70	-	-	-	-	-	-	1,70	-	
97	ANINIȘURI DE ANIN NEGRU	14,36	-	-	-	0,69	-	-	15,05	2	
TOTAL		ha	567,19	-	0,69	8,74	136,09	-	-	712,71	-
		%	80	-	-	1	19	-	-	100	100

Formațiile forestiere cele mai răspândite sunt fâgete pure de dealuri (635,25 ha – 89% din suprafața cu pădure), urmate de amestecuri de gorunete pure (60,71 ha – 9% din suprafața cu pădure).

Din totalul arboretelor, 80% reprezintă arborete natural fundamentale, 1% total derivate și 19% artificiale.

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.

Tabelul 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	55,54	0,31	0,28	16,05	24,11	9,82	4,97		6,86	46,03	2,65		
	DR	67,47	0,23	19,25	41,12	6,87				3,16	62,92	1,39		
	FA	333,42	12,22	7,38	118,52	55,07	128,41	8,27	3,55	53,72	271,88	7,82		
	DT	81,91	6,75	10,41	40,45	18,17	6,07	0,06		4,06	35,11	42,74		
	DM	27,92	2,57	7,72	13,80	3,83					27,92			
	Total	566,26	22,08	45,04	229,94	108,05	144,30	13,30	3,55	67,80	443,86	54,60		
M	I Qv	2,11			0,23	1,22		0,66			1,49	0,62		
	DR	1,16				1,16						1,16		
	FA	51,56			29,78	9,47	11,18	1,13			44,08	7,48		
	DT	82,05	2,74	34,03	40,04	4,90	0,17	0,17		1,48	13,02	67,55		
	DM	9,57			4,11	5,46					8,04	1,53		
	Total	146,45	2,74	34,03	74,16	22,21	11,35	1,96		1,48	66,63	78,34		
Total	I Qv	57,65	0,31	0,28	16,28	25,33	9,82	5,63		6,86	47,52	3,27		
	DR	68,63	0,23	19,25	41,12	8,03				3,16	62,92	2,55		
	FA	384,98	12,22	7,38	148,30	64,54	139,59	9,40	3,55	53,72	315,96	15,30		
	DT	163,96	9,49	44,44	80,49	23,07	6,24	0,23		5,54	48,13	110,29		
	DM	37,49	2,57	7,72	17,91	9,29					35,96	1,53		
	Total	712,71	24,82	79,07	304,10	130,26	155,65	15,26	3,55	69,28	510,49	132,94		

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

Tabelul 4.6.2

Specificari	SPECIA										UP
	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	52	9	8	8	5	2	2	3	7	4	100
Clasa de productie	II9	III8	II9	IV0	III0	III1	III0	II9	III0	III1	III1
Consistenta	0,84	0,87	0,84	0,74	0,88	0,89	0,80	0,81	0,85	0,88	0,84
Varsta medie (ani)	71	56	73	34	45	51	66	57	56	50	63
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7,6	5,7	4,8	4,2	12,2	7,3	1,9	7,7	6,0	4,2	6,8
Volum mediu (mc/ha)	290	167	258	82	322	290	227	371	195	152	252
Fond lemnos (mc)	111495	10394	14848	4472	10441	4920	2495	7146	9237	4019	179467

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

Tabelul 4.6.3

Specificari	SPECIA										UP
	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	59	7	10	1	6	3	1	3	6	4	100
Clasa de productie	II9	III9	II9	III9	III0	III0	III0	II9	II9	III0	III0
Consistenta	0,85	0,89	0,85	0,88	0,88	0,89	0,83	0,81	0,87	0,90	0,86
Varsta medie (ani)	71	56	72	35	45	50	53	57	54	48	65
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7,7	5,8	4,8	4,2	12,2	7,5	2,2	7,7	6,2	4,4	7,2
Volum mediu (mc/ha)	294	175	259	76	322	295	217	371	195	152	272
Fond lemnos (mc)	98190	7136	14402	342	10441	4653	1258	7146	7142	3355	154065

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

Din punct de vedere al compoziției, se observă că în fondul productiv predomină fagul (59%), urmat de gorun (10%), carpen (7%), molidul (6%) și diverse tari (6%). Pentru întreaga unitate de producție, fagul ocupă (52%), urmat de carpen (9%), gorun (8%), salcâm (8%), diverse tari (7%), molid (5%), diverse moi (4%), diverse rășinoase (3%), pin silvestru (2%) și ANN (2%).

În U.P. III Bărbulețu, 50% dintre arborete sunt regenerate din sămânță, 14% din plantații și 36% din lăstari.

În ce privește productivitatea arboretelor din U.P. III Bărbulețu, aceasta este în relativă concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este 0,86 pentru fondul productiv și 0,84 pentru întreaga unitate de producție.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt caracteristicile structurale ale arboretelor și ale pădurii.

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este prezentată în tabelul 4.7.1. și în evidența detaliată a arboretelor slab productive și provizorii (cap 16.3.5).

Tabelul 4.7.1.

Caracterul actual	Suprafața	
	ha	%
1	2	3
Natural fundamental subproductiv	19,79	25
Total derivat de productivitate inferioară	8,74	11
Artificial de productivitate inferioară	49,73	64
Total	78,26	100

D.S.Dâmbovița	O.S.Sturzeni										U.P.III			
CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
Natural fundamental prod. inf.														
30 A	33 G	39 F	51 A	51 B	69	83 A	83 C	84 B	99 D					
TOTAL CRT			10 UA			19.79 HA								
Total derivat de prod. inf.														
55	56													
TOTAL CRT			2 UA			8.74 HA								
Artificial de prod. inf.														
32 A	32 D	33 F	33 I	34 A	34 E	63	81 G	82 A	82 F	82 G	93 B			
TOTAL CRT			12 UA			49.73 HA								
TOTAL UP			24 UA			78.26 HA								

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 11% din suprafața păduroasă a unității de producție.

Existența arboretelor total derivate se datorează condițiilor slabe de instalare a semințului speciilor de bază, arborete în care se găsește carpen pe circa 80%.

Cauza care a condus la existența arboretelor artificiale de productivitate inferioară este instalarea acestora pe terenuri alunecătoare sau supuse eroziuni, fiind în principal salcâmete.

4.8. Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

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

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	4.22	100	4.22	100							
Uscare	(U1 - 4)	6	42.75	100	30.90	72	11.85	28					
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)		2.54	100	2.54	100							
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)		2.54	100	2.54	100							
Roca la suprafata total	(R1 - A)	1	3.60	100	3.60	100							
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		3.60	100	3.60	100							
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			712.71	Ha									

4.8.2. Evidența arboretelor 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	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
(V1 - 4)	izolate	33 A	33 L	99 C							
	Total	V1						3 UA		4.22 HA	
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant					3 UA		4.22 HA	
(U1 - 4)	slaba	61 B	82 A	82 G	93 E						
	Total	U1						4 UA		30.90 HA	
	mijlocie	32 A	32 D	33 A	33 I	33 L					
	Total	U2						5 UA		11.85 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare					9 UA		42.75 HA	
(S1 - 4)	moderata	205									
	Total	S1						1 UA		2.54 HA	
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata					1 UA		2.54 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	34 G	34 H								
	Total	R1						2 UA		3.60 HA	
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S					2 UA		3.60 HA	
	Total UP							13 UA		51.12 HA	

Doborâturile de vânt izolate au afectat 4,22 ha în unitățile amenajistice 33A, 33L și 99C.

Uscarea a fost cauzată de perioada de secetă care s-a înregistrat în ultimii ani, iar fenomenul se prezintă pe suprafața de 42,75 ha, acesta este de intensitate slabă (30,90 ha) și mijlocie (11,85 ha).

Eroziune în suprafață de intensitate moderată apare în unitatea amenajistică 205 pe 2,54 ha.

Roca la suprafață pe 10% din suprafața unității amenajistice se întâlnește în 34G și 34H pe 3,60 ha.

Măsurile de gospodărire pentru toate aceste arborete sunt prezentate la subcapitolul 6.7

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din U.P. III Bărbulețu este în general bună.

Arborii afectați de factori destabilizatori vor fi extrași prin tăieri de conservare, tăieri rase, tăieri de igienă sau prin alte lucrări (vezi cap.6.7.)

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

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

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

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

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

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

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

e) cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt, în general favorabili pentru biocenozele forestiere locale.

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (ha)	
Categorie	Suprafața (ha)	%	Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
					ha	%		
Superioară	25,50	8	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	58,94	8	-	-
Mijlocie	628,76	84		Artificial de productivitate superioară	8,74	1	8,74	-
			Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	488,46	68	-	-
				Parțial derivat	0,69	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	61,02	9	-	-
			Inferioară	Artificial de productivitate inferioară	36,41	5		36,41
Inferioară	58,45	8	Mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	16,60	2	16,60	-
			Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	19,79	3	-	-
				Total derivat de productivitate inferioară	8,74	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	13,32	2	-	-
TOTAL	712,71	100	-	-	712,71	100	25,34	36,41

Pentru întreaga unitate de producție 25,34 ha de pădure realizează productivități superioare bonităților stațiunilor, iar 36,41 ha productivități inferioare bonității stațiunilor, mare pondere a acestora deținând-o arborete artificiale care au fost create în trecut pe terenuri degradate împădurite cu salcâm, pin negru sau pin silvestru dar și pe terenuri împădurite cu molid în afara arealului natural sau arborete total derivate regenerate cu carpen.

Structura fondului forestier pentru S.U.P. A pe clase de vârstă este total anormală datorită gospodăririi din trecut a pădurilor.

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

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

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

În viitor pentru a se valorifica mai bine condițiile oferite de stațiunile din unitatea de producție, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor necesare stării de moment a arboretelor.

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 silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor.

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social economice și ecologice, stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție III Bărbulețu, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Protecția terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice	Protecția terenurilor situate pe stâncării, grohotișuri, terenuri cu eroziune în adâncime cu înclinare mai mare de 30 grade; Protecția terenurilor vulnerabile la alunecare; Protecția terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări cu înclinări până la 30 grade.
Producerea de material lemnos	Producerea de arbori pentru lemn de cherestea.

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 pădurii

Corespunzător țărilor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pădurile din U.P. III Bărbulețu au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție).

Funcțiile prioritare atribuite pădurilor din această unitate de producție sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4	5	6
I - Păduri cu funcții speciale de protecție	I.2 - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	I.2.A	Arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	106,35	15
		I.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare.(T.II)	40,10	6
		I.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (T.IV)	566,26	79
Total grupa I				712,71	100
TOTAL U.P.				712,71	100

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, s-au constituit tipurile de categorii funcționale prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
1	2	3	4	5
T. II	1.2A, 1.2H	Țeluri de protecție	146,45	21
T. IV	1.2L	Țeluri de protecție și producție	566,26	79
TOTAL	-	-	712,71	100

Tipul II (T.II) păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă-produse principale, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul IV (T.IV) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamentele prevăzute în Ghidul privind alegerea și aplicarea tratamentelor, cu impunerea unor restricții de aplicare;

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier, în funcție de obiectivele urmărite, s-au constituit subunitățile:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 566,26 ha, în care s-au inclus arborete din grupa I categoria funcțională: 2L;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 146,45 ha, în care au fost incluse arborete din grupa I categoriile funcționale: 2A și 2H.

În subcapitolul 5.1.3.1. sunt prezentate subunitățile de producție și protecție constituite.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

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

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	12N	31A	38N	39N	57N	74M	80A	93V	116D
	117D	259D	260D	261D	262D	263D			
T o t a l	Suprafata		36.95 HA		Nr. de UA-uri		15		
A	22 C	26 A	26 B	27 C	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E
	28 G	28 H	29 A	29 C	31 A	31 B	32 B	32 C	32 E
	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 H	33 J	33 K
	33 L	34 B	34 D	34 F	35 A	35 B	35 C	35 D	36 B
	36 C	36 D	38 A	38 B	38 C	38 D	38 F	38 H	39 B
	39 C	39 E	40 B	40 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E
	47	48 A	48 B	52 A	52 C	52 D	52 E	53 A	59 C
	59 D	59 E	59 F	60 A	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A
	61 B	63	64	65	68 A	68 B	69	70	72
	73	80 A	81 C	81 D	81 F	82 B	82 C	82 E	82 H
	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	85	86 C	87	88 A
	88 B	89 A	89 B	90 B	90 C	90 D	91 B	93 B	93 C
	93 D	93 E	93 F	93 G	93 H	94 B	99 A	99 B	99 C
99 D	99 E	99 F	99 G	221					
T o t a l	Suprafata		566.26 HA		Nr. de UA-uri		122		
M	30 A	32 A	32 D	33 G	33 I	34 A	34 E	34 G	34 H
	34 I	38 E	39 A	39 D	39 F	51 A	51 B	55	56
	81 A	81 E	81 G	82 A	82 F	82 G	86 B	93 A	94 A
	205	215	216	217					
T o t a l	Suprafata		146.45 HA		Nr. de UA-uri		31		
T o t a l UP	Suprafata		749.66 HA		Nr. de UA-uri		168		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

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

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și obiectivele urmărite, în U.P. III Bărbulețu au fost menținute, în continuare regimurile:

- codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- crâng pentru arboretele de salcâm.

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 prezentate (tabelul 5.2.2.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 5.2.2.1

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Supra- fața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
				GO	FA	LA/PI	ANN	TE	FR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
S.U.P. "A"										
5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	49,78	39,82	-	-	-			9,96
	523.1	5FA3GO1TE1DT	1,70	0,51	0,85	-	-	0,17		0,17
5.2.3.1.	424.1	8FA1LA/PI1DT	28,10	-	22,48	2,81	-			2,81
5.2.3.2.	423.1	8FA1GO1DT	139,31	13,93	111,4 5	-	-			13,93
5.2.4.2.	421.2	5FA2GO1TE2DT	314,93	62,99	157,4 6	-	-	31,49		62,99
5.2.4.3.	421.1	8FA2DT	25,50	-	20,40	-	-			5,10
5.2.5.3.	971.2	7ANN3FR	6,94	-	-	-	4,86		2,08	-
TOTAL S.U.P. „A”		Ha	566,26	117,25	321,64	2,81	4,86	31,66	2,08	94,96
		%	100	21	57	-	1	5	-	16
Compoziția actuală S.U.P. "A": 59FA10GO7CA6MO3PI1PIN1ANN2DR7DT4DM										
S.U.P. "M"										
5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	10,93	8,74	-	-	-			2,19
5.2.3.1.	424.1	8FA1LA/PI1DT	30,35	-	24,28	3,03	-			3,04
5.2.3.2.	423.1	8FA1GO1DT	33,93	3,39	27,14	-	-			3,40
5.2.4.2.	421.2	5FA2GO1TE2DT	63,13	12,63	31,56	-	-	6,31		12,63
5.2.5.3.	971.2	7ANN3FR	8,11	-	-	-	5,68		2,43	-
TOTAL S.U.P. „M”		Ha	146,45	24,76	82,98	3,03	5,68	6,31	2,43	21,26
		%	100	17	57	2	4	4	2	14
Compoziția actuală S.U.P. "M": 35FA34SC15CA4ANN1GO1FR1PI6DT3DM										
TOTAL U.P.		Ha	712,71	142,01	395,62	5,84	10,54	37,97	4,51	116,22
		%	100	20	56	1	1	5	1	16
Compoziția actuală U.P. : 52FA9CA8GO8SC5MO2PI2ANN3DR7DT4DM										

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, compozițiile țel pe subunități de gospodărire și la nivel de unitate de producție sunt următoarele:

- S.U.P. "A": 57FA21GO5TE1ANN16DT;
- S.U.P. "M": 57FA17GO4TE4ANN2LA/PI2FR14DT;
- U.P.: 56FA20GO5TE1ANN1LA/PI1FR16DT.

5.2.3. Tratamentul

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

Pentru arboretele din S.U.P. "A", în unitatea de producție III Bărbulețu se vor aplica următoarele tratamente în cursul deceniului:

- tăieri progresive în făgete și gorunete - (16,85 ha);
- tăieri rase urmate de împăduriri în pinete și molidișuri afectate de factori destabilizatori – (7,44 ha).

Prin aplicarea corectă a acestor tratamente 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

Pentru arboretele din subunitatea de producție S.U.P "A"- codru regulat, sortimente obișnuite, s-au stabilit vârstele exploatabilității de protecție, toate arborete fiind încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este 108 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu a fost stabilită vârsta exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului de producție pentru subunitatea S.U.P. „A”– codru regulat, sortimente obișnuite, au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor;
- media vârstelor exploatabilității.

Pentru subunitatea de gospodărire pentru care se face reglementarea producției S.U.P. "A" –codru regulat, sortimente obișnuite, ciclul de producție este de 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

În cadrul unității de gospodărire SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

Ci, VD, VE, VF, VG și Q, în care:

Ci – creșterea indicatoare, reprezintă creșterea curentă a arboretelor din cuprinsul unității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele (densitățile) reale ale arboretelor și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale;

VD, VE, VF – reprezintă masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20 și 40 ani, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

VG – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea acestui interval;

Q – parametrul ce exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator au rezultat următoarele valori ale acestor elemente:

- Ci = 2038 m³ (creșterea indicatoare);

- VD = 4225 m³;
- VE = 10425 m³;
- VF = 85492 m³;
- VG = 172468 m³.
- Q = 0,21.

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_i) are valoarea **423 m³** și s-a ales ca fiind minima valorilor VD/10; VE/20; VF/40 și VG/60;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare (Ci = 2038 m³), 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 = 0,21.

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 :

$$P \text{ Ci} = 423 \text{ m}^3/\text{an.}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

D.S.Dâmbovița					O.S.Sturzeni				U.P.III		
Specia	FA	GO	CA	MO	PI	PIN	ANN	DR	DT	DM	
CI	1262	173	97	183	68	26	15	71	100	43	2038
VD											4225
VD1	172		76	111	169	1052	125		37		1742
VD2	1713	1318									3031
VD3	2863								40		2903
VD4											
VE											10425
VE1	2036	1465	175	120	277	1349	790	960	155		7327
VE2	4416	105							126		4647
VE3											
VF	62323	5524	565	6654	4258	1833	934	1010	2391		85492
VG	117568	13982	8469	7877	5319	2086	1393	6427	6967	2380	172468
DD1											-32302
DD2											-30327
DD3											3987
DD4											50211
DM											-32302
Q											0.21
VD/10											423
VE/20											521
VF/40											2137
VG/60											2874
POSIB.											423
A:	M:										
CICLUL					110		Ani				
SUPRAFATA TOTALA					566.26		Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					566.26		Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA							Ha				

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă au fost parcurse următoarele etape:

a) **Analiza structurii claselor de vârstă pentru arboretele din S.U.P. „A”.**

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări		Clasa de vârstă (ha)							Clasa de vârstă normală (CVN) (ha)
		I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Suprafața	ha	22,08	45,04	229,94	108,05	144,30	16,85	566,26	154,43
	%	4	8	41	19	25	3	100	18%

Structura subunității de producție S.U.P. „A” pe clase de vârstă este diferită de structura normală, clasele I, II și VI fiind deficitare (4%, 8% și respectiv 3%) în vreme ce clasa a III-a și a V-a sunt excedentare (41% respectiv 25%).

b) Constituirea perioadelor.

Pornind de la ciclul de producție adoptat, de 110 ani, și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. „A”, au fost constituite trei perioade de câte 30 ani (SP I, II, III,) și una de 20 ani (SP IV) .

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafața periodică			Suprafața periodică normală (SPN) (ha)	Diferența față de SPN (ha)	
Nr.	ha	%		+	-
1	2	3	4	5	6
I	137,60	24	154,43	-	16,83
II	154,54	27	154,43	0,11	-
III	154,12	27	154,43	-	0,31
IV	120,00	22	102,97	17,03	-
Total	566,26	100	566,26	17,14	17,14

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) Procedeu deductiv

Pentru acest procedeu , s-a folosit relația:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^m V_k / 20 + \sum_{j=1}^m V_j / n_j = 434 \text{ mc.}$$

Prezentare recapitulativă a calculului posibilității de produse principale după procedeu deductiv este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.3

O.S. Sturzeni, U.P. III S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Supra- fața	Volum	Creștere	V+5 creșteri				Volum				S.	S.
			curentă	S.	Vi	Vk	Vj	S.	Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	22.08	860	111	1.24	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	20.84
II	45.04	9046	401	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.38	44.66
III	229.94	56417	1860	26.48	0	0	486	1.45	316	250	566	147.51	54.50
IV	108.05	29076	721	7.67	0	0	1342	94.15	24776	16050	40826	6.23	0.00
V	144.30	53007	938	85.36	0	0	0	58.94	24673	11050	35723	0.00	0.00
VI	13.30	4405	54	13.30	2907	1768	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00
VII	3.55	1254	12	3.55	0	1314	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00
Total	566.26	154065	4097	137.60	2907	3082	1828	154.54	49765	27350	77115	154.12	120.00
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj				Normal	154.43			Normal	154.43			Normal	154.43
P= 434				Dif	-16.83			Dif	0.11			Dif	-0.31
													17.04

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul anterior au următoarele semnificații:

- Vi - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

- Vk - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

- Vj - reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este 434 m³.

d2) Procedeul inductiv

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în S.P.I. Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren pentru fiecare arboret în parte.

Tab.6.1.1.1.2.3

u.a.	Caracteristicile arboretului															SUPRAFAȚA PERIODICĂ - I -				IND	
Subparcela	Supraf.	Expl. per. 30	Vârsta		Expl. per. 20 ani.	Supr. period.	L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Nr.creșt	Total	Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
			act.	expl.												Vi	Vk	Vj'	Vj''		
			ha	ani												ani	m.c	m.c	m.c		m.c
32 E	0,50	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	107	4	5	127	0,5	0	0	0	0	0	0
33 A	0,69	1	55	55	1	1	R1	0,7	21	10	234	3	5	249	0,7	0	0	249	0	100	249
33 C	1,15	1	120	120	1	1	P3	0,8	32	20	273	4	5	293	1,2	0	293	0	0	66	193
33 D	0,51	1	90	110	2	1	46	0,7	99	0	101	1	5	106	0,5	0	0	0	0	0	0
33 F	1,24	1	6	25	2	1	47	0,9	99	0	21	6	5	51	1,2	0	0	0	0	0	0
33 L	1,30	1	55	55	1	1	R1	0,5	21	10	202	7	5	237	1,3	0	0	237	0	100	237
35 B	5,41	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	1688	26	5	1818	5,4	0	0	0	0	0	0
80 A	12,72	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	4019	85	5	4444	12,7	0	0	0	0	0	0
83 A	1,80	1	90	100	1	1	46	0,7	33	25	412	7	5	447	1,8	0	0	0	0	0	0
83 B	13,58	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	4345	63	5	4660	13,6	0	0	0	0	0	0
84 B	0,44	1	90	100	1	1	46	0,8	33	25	135	2	5	145	0,4	0	0	0	0	0	0
86 C	0,20	1	75	75	1	1	R1	0,2	15	10	17	0	5	17	0,2	0	0	17	0	100	17
88 A	1,27	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	396	7	5	431	1,3	0	0	0	0	0	0
99 D	2,22	1	75	100	2	1	46	0,8	99	0	498	11	5	553	2,2	0	0	0	0	0	0
26 B	0,96	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	322	5	5	347	1,0	0	0	0	0	0	0
28 B	2,82	1	85	110	2	1	46	0,8	99	0	959	10	5	1009	2,8	0	0	0	0	0	0
28 D	6,34	1	105	110	1	1	P1	0,8	33	30	2403	32	5	2563	6,3	2563	0	0	0	33	846
29 C	1,78	1	55	80	2	1	48	0,9	99	0	627	14	5	697	1,8	0	0	0	0	0	0
38 A	9,74	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	3030	64	5	3350	9,7	0	0	0	0	0	0
38 F	4,25	1	110	110	1	1	P3	0,7	32	20	1093	11	5	1148	4,3	0	1148	0	0	66	758
39 B	0,60	1	100	110	1	1	46	0,7	33	20	142	1	5	147	0,6	0	0	0	0	0	0
39 E	4,65	1	65	70	1	1	R1	0,7	31	10	1004	20	5	1104	4,7	0	0	1104	0	100	1104
44 A	0,99	1	110	110	1	1	P2	0,7	32	20	307	4	5	327	1,0	0	327	0	0	50	164
44 B	2,36	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	831	15	5	906	2,4	0	0	0	0	0	0
44 E	0,60	1	65	70	1	1	R1	0,8	33	10	201	4	5	221	0,6	0	0	221	0	100	221
52 A	7,78	1	85	110	2	1	46	0,8	99	0	2902	45	5	3127	7,8	0	0	0	0	0	0
59 C	3,55	1	130	110	1	1	P2	0,7	31	20	1254	12	5	1314	3,6	0	1314	0	0	50	657
60 A	7,86	1	90	110	2	1	46	0,8	99	0	3105	45	5	3330	7,9	0	0	0	0	0	0
61 A	0,70	1	50	70	2	1	48	0,9	99	0	260	6	5	290	0,7	0	0	0	0	0	0
61 B	12,51	1	50	70	2	1	48	0,9	99	0	4115	111	5	4670	12,5	0	0	0	0	0	0
68 A	8,02	1	85	110	2	1	46	0,8	99	0	2823	53	5	3088	8,0	0	0	0	0	0	0
68 B	0,57	1	105	110	1	1	P1	0,9	34	25	329	3	5	344	0,6	344	0	0	0	33	114
69	4,00	1	85	100	1	1	46	0,8	33	25	1040	22	5	1150	4,0	0	0	0	0	0	0
70	8,41	1	85	110	2	1	46	0,8	99	0	2960	56	5	3240	8,4	0	0	0	0	0	0
72	2,49	1	85	110	2	1	46	0,8	99	0	812	15	5	887	2,5	0	0	0	0	0	0
93 B	1,57	1	50	60	1	1	46	0,8	33	10	284	6	5	314	1,6	0	0	0	0	0	0
48 B	2,02	1	60	80	2	1	46	0,8	99	0	760	21	5	865	2,0	0	0	0	0	0	0
Total	137,60										44011			48016	137.60	2907	3082	1828	0		4559

Posibilitatea astfel determinată este de 456 m³.

Luând în considerare cele două procedee de calcul a indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă, valoarea adoptă ,după această metodă, este de **434 m³/an**.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
1	2	3	4
Ci (m³/an)	2038	S.P. normală (ha)	154,43
VD/10 (m³)	423	Perioada I (ani)	30
VE/20 (m³)	521	S.P.I (ha)	137,60
VF/40 (m³)	2137	Perioada II (ani)	30
VG/60 (m³)	2874	S.P.II (ha)	154,54
Q	0,21	Volumul arboretelor exploatabile (m³/ha)	288
m	-	P.deductiv (m³/an)	434
ρ	-	P.inductiv(m³/an)	456
P1 = 423 m³/an		P2 = 434 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 430 m³/an			

Conferința a II-a de amenajare a analizat și a avizat favorabil posibilitatea propusă P = 430 m³/an.

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			
	Calculată		Adoptată	Recoltată anterior
	După Ci	După Cv		
1	2	3	4	5
1995	748	1195	900	-
2005	268	272	260	-
2015	179	190	174	148
2025	423	434	430	-
%	236	228	247	-

Posibilitatea de produse principale adoptată la amenajarea actuală este mult mai mare în raport cu cea precedentă ca urmare a dinamici structurii arboretelor din S.U.P. „A”-codru regulat.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității - S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite

În planul decenal de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite (13.1.1.2.), au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale.

În acest plan sunt prevăzute, pentru fiecare arboret în parte, tratamentul adoptat, numărul de intervenții, precum și intensitatea acestora, stabilită în funcție de condițiile de regenerare ale speciilor forestiere, temperamentul acestora și de tipul de structură urmărit.

Suprafața totală a arboretelor cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale este de 24,29 ha.

Arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri progresive și tăieri rase urmate de împăduriri.

Cu tăieri progresive de însămânțare au fost prevăzute a fi parcurse arboretele din u.a.28D și 68B – 6,91 ha). Cu tăieri progresive de punere în lumină au fost prevăzute a fi parcurse arboretele din u.a. 44A și 59C - 4,54 ha.). Cu tăieri progresive de însămânțare-punere în lumină au fost prevăzute a fi parcurse arboretele din u.a. 33C și 38F – 5,40 ha. Tăierile rase de substituie au fost prevazute în arboretele artificiale de pin, molid și frasin din 33A, 33L, 39E, 44E și 86C – 7,44 ha.

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare.

În arboretele cu fag sau amestec al acestuia cu cvercinee se vor urmări cu atenție anii de fructificație, corelându-se, pe cât posibil, succesiunile de tăieri de produse principale cu aceștia. Efectuarea unei alte tăieri progresive într-o unitate amenajistică va fi condiționată

de asigurarea regenerării cu specii și în proporția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, în ochiurile deschise sau lărgite prin precedentele tăieri. Aceasta se va realiza prin regenerare naturală din sămânță, iar acolo unde nu este posibil se va interveni cu lucrări de împăduriri sau completări.

Pentru reușita aplicării tratamentelor, pe lângă tăieri, în arboretele în cauză se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințșului.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arboretele încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Unități amenajistice	Suprafața ha	Volum + 5 creșteri -m³-	Volum de extras m³
1	2	3	4	5
15	86C	0,20	17	17
Tot.urg.1		0,20	17	17
21	33A, 33L	1,99	436	436
Tot.urg.2		1,99	436	436
31	59C	3,55	1314	526
32	33C, 44A	2,14	620	307
33	28D, 39E, 44E	11,59	3888	2222
34	38F, 68B	4,82	1492	792
Tot.urg.3		22,10	7314	3847
TOTAL		24,29	7767	4300

Intensitatea medie a intervenției este de 177 m³/ha.

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.

Trata- mentul	Suprafața parcursă ha		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	PI	PIN	ANN	DT
1	2	3	4	5								
Tăieri progresive	16,85	1,69	2522	252	171	80	-	-	-	-	-	1
Tăieri rase	7,44	0,74	1778	178	17	-	7	10	18	110	12	4
TOTAL	24,29	2,43	4300	430	188	80	7	10	18	110	12	5

La eșalonarea 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 postătelor de exploatare se va face pe baza unor procese care să respecte următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințșului 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 - S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite

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

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite rămân constante;

- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale.
- Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

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	4225	V'D	6125	V''D	37459	V'''D	52292
VE	10425	V'E	43659	V''E	74992	V'''E	95780
VF	85492	V'F	124680	V''F	161968	V'''F	184681
VG	172468	V'G	213581	V''G	216277	V'''G	202472
Q	0,21	Q'	0,30	Q''	1,84	Q'''	2,35
m	0	m'	0,907	m''	1,111	m'''	1,180
P	430	P'	620	P''	2270	P'''	2410

Prognoza arată ca pe viitor posibilitatea de produse principale va crește.

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

6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional

În Unitatea de producție III Bărbulețu, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale.

Arboretele din tipul II funcțional fac parte din categoriile funcționale:

- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) – 106,35 ha (15%);

- 1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 40,10 ha (6%).

Toate arboretele din tipul II funcțional s-au constituit în subunitatea de protecție S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită. Aceste arborete au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) în subgrupa 1.2 (Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice).

Arboretele încadrate în categoria funcțională 1.2A și 1.2H au vârste între 10 și 120 ani și au fost prevăzute, după caz, cu tăieri de igienă, lucrări de îngrijire (rărituri) sau tăieri de conservare.

Pentru arboretele din tipul II funcțional, din subunitatea de protecție „M”, avându-se în vedere rolul polifuncțional și faptul că sunt gospodărite în regim de conservare deosebită, măsurile de gospodărire sunt de ordin general, urmărindu-se menținerea lor într-o stare sanitară bună, precum și specifice, conform cu funcțiile atribuite, urmărindu-se prin aceasta realizarea cu precădere a funcției prioritare și apoi a funcțiilor secundare.

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

- realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

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

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

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

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P. "M"	Tăieri de conservare		Rărituri		Tăieri de igienă		Total
	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	m.c.
146,45	61,33	5070	12,61	268	72,51	638	5976

În planul lucrărilor de conservare au fost cuprinse 10 de arborete, care însumează 61,33 ha și de pe care se vor extrage în deceniul următor 5070 m³.

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

Tabelul 6.2.2.2.

Lucrarea	Suprafața		Volum		Volum de recoltat anual pe specii								
	- ha -		- m ³ -		- m ³ /an -								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	ANN	FR	PI	DM	DT
T. de conservare	61,33	6,13	5070	507	4	2	-	471	10	6	-	-	14
T. de igienă	72,51	72,51	638	64	39	1	12	3	1	-	-	3	5
Rărituri	12,61	1,26	268	27	8	1	12	-	-	-	2	1	3
TOTAL	146,45	79,90	5976	598	51	4	24	474	11	6	2	4	22

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde atât lucrări de ajutorarea regenerării naturale, lucrări de îngrijirea regenerării naturale și împăduriri.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (507 m³/an), rărituri (27 m³/an) și tăieri de igienă (64 m³/an). În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 598 m³/an.

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

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

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, consistența, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” aflate în vigoare și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se vor executa în stadiile de semințis și desis, urmărindu-se apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență. Cu degajări se va parcurge anual o suprafață de 0,20 ha.

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 1,33 ha.

Răriturile se vor executa în stadiile de dezvoltare pârș, 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 1035 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 34,26 ha.

Tăierile de igienă vor urmări asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți 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 și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.*** Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 269,76 ha de pe care se vor extrage 241 m³.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” aflate în vigoare.

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire;

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

- suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire prevăzută de amenajament este minimală, iar volumul de extras este orientativ;

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

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată în „Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor” (cap. 13.2.1) grupate pe drumuri forestiere existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport.

O sinteză a lucrărilor propuse, pe tipuri de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața –ha-		Volum -m³-		Posibilitatea anuală pe specii – m³-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1,98	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	1,98	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	13,30	1,33	49	5	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Total	13,30	1,33	49	5	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	12,61	1,26	268	27	8	12	1	3	-	2	-	-	-	1
	IV	330,03	33,00	10086	1008	515	83	66	-	132	51	5	49	64	43
	Total	342,64	34,26	10354	1035	523	95	67	3	132	53	5	49	64	44
Produse secundare	II	12,61	1,26	268	27	8	12	1	3	-	2	-	-	-	1
	IV	343,33	34,33	10135	1013	518	84	66	1	132	51	5	49	64	43
	Total	355,94	35,59	10403	1040	526	96	67	4	132	53	5	49	64	44
Tăieri de igienă	II	72,51	72,51	638	64	39	12	1	3			1		5	3
	IV	197,25	197,25	1773	177	138	3	17		3	1	3	5	6	1
	Total	269,76	269,76	2411	241	177	15	18	3	3	1	4	5	11	4

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către Ocolul silvic Sturzeni, în funcție de priorități.

6.4. Volum total posibil de extras

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	Tipul func- țional	Suprafața -ha-		Volum -m³-		Volum pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ANN	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Produse principale	IV	24,29	2,43	4300	430	188	7	80		10	18	12	110	5	
Tăieri de conservare	II	61,33	6,13	5070	507	4		2	471			10		20	
Produse secundare	II	12,61	1,26	268	27	8	12	1	3		2				1
	IV	343,33	34,33	10135	1013	518	84	66	1	132	51	5	49	64	43
	Total	355,94	35,59	10403	1040	526	96	67	4	132	53	5	49	64	44
Total	II	73,94	7,39	5338	534	12	12	3	474		2	10		20	1
	IV	367,62	36,76	14435	1443	706	91	146	1	142	69	17	159	69	43
	Total	441,56	44,15	19773	1977	718	103	149	475	142	71	27	159	89	44
Tăieri de igienă	II	72,51	72,51	638	64	39	12	1	3			1		5	3
	IV	197,25	197,25	1773	177	138	3	17		3	1	3	5	6	1
	Total	269,76	269,76	2411	241	177	15	18	3	3	1	4	5	11	4
TOTAL GENERAL	II	146,45	79,90	5976	598	51	24	4	477		2	11		25	4
	IV	564,87	234,01	16208	1620	844	94	163	1	145	70	20	164	75	44
	Total	711,32	313,91	22184	2218	895	118	167	478	145	72	31	164	100	48

Tabelul 6.4.2.

Volum total (m³/an)					Indici de recoltare (m³/an/ha)					Indice de creștere curentă (m³/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conser-vare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conser-vare	Tăieri de igienă	Total	
430	1040	507	241	2218	0,6	1,5	0,7	0,9	2,8	6,8

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.4) sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
1	2	3
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	63,83
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	56,39
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,44
A1.7	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	53,95
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	7,44
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	1,24
A.2.2	Descopelșirea semințurilor	6,20
B	Lucrări de regenerare	14,96
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	7,52
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	7,52
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	7,44
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	7,44
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	3,41
C.1	Completări în arboretele tinere existente	0,42
C.2	Completări în arboretele nou create	2,99
D	Îngrijirea culturilor tinere	19,34
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,39
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B)	17,95

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 63,83 ha, după cum urmează:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 56,39 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 7,44 ha.

Lucrările de regenerare, în suprafață de 18,37 ha se vor executa după cum urmează:

- împăduriri propriu-zise pe 14,96 ha;
- completări pe 3,41 ha.

În ceea ce privește îngrijirea culturilor acestea se vor executa pe 19,34 ha.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se poate ajunge în unele cazuri la depășirea planului de împăduriri.

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle ceea ce se va reflecta nemijlocit în viitor asupra stării și structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea și productivitatea pădurii.

Ocolul silvic are obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurire folosit. Pentru semințurile în diferite stadii de dezvoltare se vor executa lucrări de îngrijire.

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

În Unitatea de producție III Bărbulețu există 78,26 ha arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare. Dintre acestea, 19,79 ha sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 8,74 ha sunt arborete total derivate de productivitate inferioară, iar 49,73 ha sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară vor fi refăcute prin tăieri progresive (9,64 ha) și tăieri de conservare (10,15 ha) în alte decenii. Arboretele total

derivate de productivitate inferioară vor fi refăcute prin tăieri de conservare în alte decenii (8,74 ha). Arboretele artificiale de productivitate inferioară vor fi refăcute prin tăieri progresive în alte decenii (1,86 ha), tăieri în crâng în alte decenii (1,24 ha), tăieri de conservare în primul deceniu (43,89 ha), tăieri de conservare în alte decenii (2,74 ha).

Arboretele vor fi reconstituite pe măsură ce ajung la exploatabilitate, așa cum se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. (ha)	Arborete din tipul III funcțional									Arborete din tipul II funcțional	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte decenii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Natural fundamental de productivitate inferioară	19,79	-	-	9,64	-	-	-	-	-	-	-	10,15
Total derivat de productivitate inferioară	8,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,74
Artificial de productivitate inferioară	49,73	-	-	1,86	-	-	-	-	-	1,24	43,89	2,74
Total	78,26	-	-	11,50	-	-	-	-	-	1,24	43,89	21,63

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi s-au propus următoarele intervenții (tabelul 6.7.1.).

Tabelul 6.7.1

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața ha	Lucrări prevăzute -ha-						
			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri în crâng	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Doborâturi de vânt	izolate	4,22	-	1,99	-	-	2,23	-	-
Uscare	slabă	30,90	-	-	16,31	-	12,51	-	2,08
	mijlocie	11,85	-	1,99	9,86	-	-	-	-
	Total	42,75	-	1,99	26,17	-	12,51	-	2,08

Arboretele afectate de doborâturi de vânt izolate ocupă 4,22 ha, în care se vor efectua lucrări de îngrijire (rărituri) pe 2,23 ha și tăieri rase urmate de împăduriri pe 1,99 ha.

În U.P. III Bărbulețu există și fenomene de uscare, astfel încât suprafața afectată de factori destabilizatori este de 42,75 ha.

În arboretele afectate de uscare se vor efectua pe 1,99 ha tăieri rase urmate de împăduriri, pe 26,17 ha tăieri de conservare, pe 12,51 ha rărituri și pe 2,08 ha doar tăieri de igienă.

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

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

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

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

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

-*“extragerea arborilor afectați”* – în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I – volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste mai mari decât jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II – volumul provenit din arboretele cu vârste mai mici decât jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale; produsele accidentale II nu se precomptează.

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

Condițiile pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, sunt cele corespunzătoare legislației în vigoare la data apariției fenomenului.

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

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

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

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

Unitatea de producție III Bărbulețu se suprapune peste fondurile cinegetice nr.11 Gemenea și nr.12 Vulcana, administrat de A.G.V.P.S.

Vânatul principal existent este constituit din căprior, cerb carpatin, urs și mistreț.

Fondul mai este populat cu iepure și fazan.

Dintre răpitoare se poate vâna vulpea.

Bonitatea fondului de vânătoare este mijlocie.

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

În vederea menținerii și repopulării speciilor de vânat se recomandă gospodărirea rațională a fondurilor respective prin:

- intensificarea acțiunii de combatere a răpitoarelor;
- dotarea fondului cinegetic cu mai multe hrănituri și sărării;
- introducerea în amestec a speciilor producătoare de fructe și semințe (măr și păr pădureț, cireș păsăresc);
- curățarea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea răpitoarelor și a câinilor vagabonzi;
- efectuarea selecției artificiale prin extragerea exemplarelor bolnave;
- combaterea braconajului;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioada de împerechere;
- creșterea numărului observatoarelor și a potecilor de vânătoare.

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

În această unitate de producție există 0,45 ha de terenuri pentru hrana vânatului (u.a.93V).

7.2. Potențial salmonicol

Apele din raza U.P.III Bărbulețu sunt reprezentate de Râu Alb și afluenții acestuia: Valea Strâmba, Valea Câmpului, Pârâul Bărbuleț și Valea cu Apă.

Principalele specii de pești întâlniți sunt păstrăvul indigen și mreana. În unele bazine ale apelor se practică exploatarea forestieră, cât și poluarea cu resturi menajere de către locuitori, care duc la degradarea apelor și dispariția salmonidelor din aceste zone.

În vederea asigurării condițiilor de dezvoltare și menținere a unui efectiv normal de păstrăv sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire:

- curățirea apelor de resturi de exploatare;
- combaterea braconajului;
- organizarea lucrărilor de exploatare în așa fel încât să nu degradeze apa,
- efectuarea de populări și repopulări;
- executarea amenajărilor piscicole în vederea oxigenării apei (cascade, pinteni, trecători, etc.);
- consolidarea taluzurilor drumurilor axiale;
- controlul calității apelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

În afara produselor cinegetice și salmonicole, de pe teritoriul U.P. III Bărbulețu se mai pot valorifica produse cum ar fi: plante medicinale și aromate, fructe de pădure (zmeură, cătină și fragi).

Recoltarea și valorificarea superioară a fructelor de pădure din fondul forestier presupun o bună organizare a campaniilor de teren, o monitorizare anuală a răspândirii teritoriale a acestor produse, punând în același timp în practică programe speciale întocmite la nivel de districte.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Speciile de ciuperci comestibile ce pot constitui obiectul recoltării și valorificării în această unitate de producție sunt : mânătărci, ghebe , gălbiori, iuțari, etc.

7.5. Resurse melifere

Salcâmul reprezintă principala resursă meliferă 54,46 ha - 8% din suprafața păduroasă) dar este insuficient valorificată. Potențialul unității de producție este pus în valoare de familiile de albine amplasate în această unitate de către proprietari particulari.

7.6. Alte produse

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

- plantele medicinale și aromatice: flori de coada șoricelului, sunătoare, mușețel și alte plantele medicinale, etc.;
- furaje: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzarele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru produse artizanale etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

În Unitatea de producție III Bărbulețu doborâturi sau rupturi cauzate de vânt sau zăpadă s-au semnalat pe 4,22 ha suprafață care va fi parcursă cu lucrări de îngrijire (rărituri) pe 2,23 ha și tăieri rase urmate de împăduriri pe 1,99 ha.

Din experiența acumulată până în prezent în privința doborâturilor de vânt s-a observat că:

- sunt mai rezistente arboretele cu structură relativ plurienă și plurienă, decât cele cu structură relativ echienă și echienă;
- de asemenea, mai vulnerabile sunt arboretele cu coeficient de zveltețe mare, productivitate superioară sau stare fitosanitară slabă.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, 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 ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii în Unitatea de producție III Bărbulețu. Cu toate acestea, 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 periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”.

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

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

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă) 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 constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia ;

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a U.P. III Bărbulețu nu există obiective industriale care să reprezinte un pericol potențial pentru arboretele de aici. Ca regulă generală, pentru diminuarea efectelor poluării, se pot lua următoarele măsuri:

- introducerea în formulele de împădurire a unor specii rezistente la acțiunea factorilor poluanți;
- menținerea consistenței pline a arboretelor;
- aplicarea la timp a lucrărilor silvotecnice propuse prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

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

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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

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

Ocolul silvic, prin compartimentul de pază și protecție a pădurilor, trebuie să urmărească depistarea focarelor de dăunători și a agenților patogeni în măsură să diminueze capacitatea funcțională a arboretelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În Unitatea de producție III Bărbulețu s-au semnalat fenomene de uscare pe 42,75 ha. Intensitatea fenomenelor de uscare semnalate este slabă, pe 30,90 ha și mijlocie pe 11,85 ha.

Lucrările propuse în arboretele cu uscare sunt tăieri rase urmate de împăduriri pe 1,99 ha, tăieri de conservare pe 26,17 ha, rărituri pe 12,51 ha și tăieri de igienă pe 2,08 ha.

Se vor lua măsuri pentru identificarea și înlăturarea, pe cât posibil, a factorilor perturbatori care ar putea determina fenomene de uscare anormală.

Se vor promova specii și proveniențe viguroase. Se va urmări să se creeze arborete diversificate compozițional și structural. De asemenea, se va urmări să se mențină continuitatea stării de masiv a arboretelor.

Lucrările de îngrijire se vor efectua la timp și cu intensități adecvate. În cazul în care apar fenomene de uscare, arborii afectați vor trebui extrași în cel mai scurt timp posibil, pentru a nu constitui un focar de infecție pentru pădurea sănătoasă.

Ocolul silvic Sturzeni va urmări permanent și va ține evidența arboretelor cu fenomene de uscare.

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:	Aspectecheie 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, expediată/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, 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.

Principalele preocupări legate de:	Aspectecheie și impactul amenajamentului silvic asupra acestora
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 intemperiei, 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.
Alunecări de teren și eroziuni	✓ Influența aplicării amenajamentului silvic asupra stabilității solurilor: (i) amenajamentul silvic are în vedere protejarea terenurilor, sens în care, în funcție de zonarea funcțională adoptată, se stabilește lucrarea adecvată pentru fiecare arboret; potrivit cu nomenclatorul consacrat în reglementările tehnice, la grupa I funcțională, <i>Subgrupa 1.2. – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> au fost definite categorii funcționale care să satisfacă cât mai multe dintre cerințele date de specificul obiectivului respective: 1.2.a Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T II). 1.2.b Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II). 1.2.c Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II). 1.2.d Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II). 1.2.e Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II). 1.2.f Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II) 1.2.g Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III) 1.2.h Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 1.2.i Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) 1.2.j Benzi de pădure din jurul exploatărilor de suprafață a resurselor minerale (T II) 1.2.k Arboretele situate în zonele de carst (T III) 1.2.l Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)

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

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt elementele de biodiversitate.

9.1.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Bărbulețu se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a câtorva arborete sunt de natură abiotică, reprezentate de uscarea anormală.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. III Bărbulețu nu există zone sau arii naturale protejate de interes comunitar.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscarea) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor.

Lucrările propuse în amenajamentul U.P. III Bărbulețu, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele ce legate de vânătoare, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile O.S. Sturzeni a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1964, în momentul actual ajungându-se la a șasea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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.

Conceptul de pădure cu valoare ridicată de conservare (PVRC) se regăsește între principiile Sistemului de certificare a pădurilor Forest Stewardship Council (FSC) și se referă la pădurile care îndeplinesc funcții importante din punct de vedere a biodiversității, ecologic, social și cultural.

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 teritoriul U.P. III Bărbulețu nu au fost identificate păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

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 III Bărbulețu, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m³
				În fond forestier	În afara fondului forestier	Totală		
A Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	DP001		DN 72A Târgoviște – Câmpulung Muscel	-	1,80	1,80	19,39	-
2.	DP007		DJ712A-Intersecție DN72A-Râul Alb + DC 122 Râul Alb-Pucheni	-	20,00	20,00	360,61	5654
3.	DP008		DC 126 Gura Bărbuleț - Catățuia	-	8,00	8,00	20,63	-
4.	DP011		Drum de piatra pe izlaz pe Valea cu Apă	-	0,50	0,50	137,84	564
Total drumuri publice				-	30,30	30,30	538,47	6218
Drumuri forestiere								
5.	FE013	260D	Drum forestier Stânga Dâmboviței	2,60	-	2,60	4,32	-
6.	FE014	259D	Drum forestier Valea Florea	4,28	-	4,28	2,60	-
7.	FE015	261D	Drum forestier Valea Tisei	2,80	-	2,80	1,67	-
8.	FE016	262D	Drum forestier Valea Buturoaia	1,60	-	1,70	1,02	-
9.	FE017	263D	Drum forestier Valea Căldărușa	3,80	-	3,90	2,36	-
10.	FE018	116D	Drum forestier Valea Strâmba	5,0	-	6,40	70,65	2403
11.	FE019	117D	Drum forestier Valea Câmpului	3,30	-	3,30	128,57	2504
Total drumuri forestiere				23,38	-	23,38	211,19	4907
TOTAL U.P.				23,38	30,30	53,68	749,66	11125

Rețeaua instalațiilor de transport, asigură o densitate de 31,0 m/ha și este asigurată de drumurile forestiere. Lungimile drumurilor forestiere prezentate în tabelul anterior au fost determinate pe baza informațiilor culese din teren coroborat cu evidențele și documentațiile de reabilitare a acestor drumuri.

Distanța medie de colectare este de 940 m.

Accesibilitatea arboretelor din U.P. III Bărbulețu este de 81%.

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

Tabel 10.1.2.

Amenajament				Inventar mijloace fixe de la R.N.P.			Inventar bunuri din domeniul statului		
u.a.	Indi- cativ drum	Denumirea drumului	Lun- gime (km)	Nr.	Denumirea drumului	Lun- gime (km)	Nr.	Denumirea drumului	Lun- gime (km)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260D	FE013	Drum forestier Stânga Dâmboviței	2,60	78186	Drum forestier Stânga Dâmboviței	2,60	78186	Drum forestier Stânga Dâmboviței	2,60
259D	FE014	Drum forestier Valea Florea	4,28	667851	Drum forestier Valea Florea	4,28	667851	Drum forestier Valea Florea	4,28
261D	FE015	Drum forestier Valea Tisei	2,80	170471	Drum forestier Valea Tisei	2,80	170471	Drum forestier Valea Tisei	2,80
262D	FE016	Drum forestier Valea Buturoaia	1,70	3239905	Drum forestier Valea Buturoaia	1,70	3239905	Drum forestier Valea Buturoaia	1,70
263D	FE017	Drum forestier Valea Căldărușa	3,90	70639	Drum forestier Valea Căldărușa	3,90	70639	Drum forestier Valea Căldărușa	3,90
116D	FE018	Drum forestier Strâmba	6,40	35986	Drum forestier Strâmba	6,40	35986	Drum forestier Strâmba	6,40
117D	FE019	Drum forestier Valea Câmpului	3,30	225410	Drum forestier Valea Câmpului	3,30	225410	Drum forestier Valea Câmpului	3,30

Este prezentată în continuare lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

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	81	81
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	77	77
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	69	69
	Neexploatabil	79	79
Posibilitatea (% din volum)	Total din care:	83	83
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	76	76
Tăieri de igienă (% din volum)		81	81

Instalațiile de transport actuale asigură o accesibilitate a fondului forestier total de 81%, a fondului forestier productiv de 77%, a posibilității de produse principale de 100% și a posibilității de produse secundare de 76%.

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Cat, DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
DP001	205	215	216	217	221											
	TOTAL DRUM				5 UA			19.39 HA								
	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 H	38N	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39N	
DP007	40 B	40 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	47	48 A	48 B	51 A	51 B	52 A	52 C	52 D	
	52 E	53 A	55	56	57N	59 C	59 D	59 E	59 F	60 A	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	
	61 B	63	64	65	68 A	68 B	69	70	72	73	74M	80 A	80A	81 A	81 C	
	81 D	81 E	81 F	81 G	90 B	90 C	90 D	91 B	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G	
	93 H	93V	94 A	94 B	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G					
	TOTAL DRUM				86 UA			360.61 HA								
	DP008	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I							
		TOTAL DRUM				8 UA			20.63 HA							
DP011	82 A	82 B	82 C	82 E	82 F	82 G	82 H	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	85	86 B	86 C	
	87	88 A	88 B	89 A	89 B											
	TOTAL DRUM				20 UA			137.84 HA								
DP	TOTAL CAT				119 UA			538.47 HA								
FE013	28 B	260D														
	TOTAL DRUM				2 UA			4.32 HA								
FE014	259D															
	TOTAL DRUM				1 UA			2.60 HA								
FE015	261D															
	TOTAL DRUM				1 UA			1.67 HA								
FE016	262D															
	TOTAL DRUM				1 UA			1.02 HA								
FE017	263D															
	TOTAL DRUM				1 UA			2.36 HA								
FE018	12N	22 C	26 A	26 B	27 C	28 A	28 C	28 D	28 E	28 G	28 H	29 A	29 C	30 A	31 A	
	31 B	31A	116D													
	TOTAL DRUM				18 UA			70.65 HA								
FE019	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	
	33 K	33 L	35 A	35 B	35 C	35 D	36 B	36 C	36 D	117D						
	TOTAL DRUM				25 UA			128.57 HA								
FE	TOTAL CAT				49 UA			211.19 HA								
	TOTAL UP				168 UA			749.66 HA								

Pentru asigurarea unei bune gospodării a fondului forestier se impune realizarea unei rețele corespunzătoare de instalații pentru recoltarea, colectarea și transportul materialului lemnos.

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

10.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport.

Tehnologiile de recoltare, colectare și transport ale lemnului, vor fi corelate cu soluțiile preconizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire.

Se vor aplica tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea semînțușurilor, solului și a arborilor ce rămân în arboret. Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat). Coroana arborilor va fi fasonată separat, la locul de doborâre, și va fi colectată sub formă de legături.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea începerii exploatării parchetului;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească $\frac{1}{3}$ din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințis, evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și arborilor nemarcați;

Recoltarea lemnului de la cioată se va face cu tractorul și cu trolul. De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

10.3. Construcții forestiere

În U.P. III Bărbulețu nu sunt construcții forestiere.

Nu s-au propus construcții noi, considerându-se că cea existentă este suficientă 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

În tabelul următor se prezintă o situație comparativă a zonării funcționale la actuala amenajare față de amenajările precedente.

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I – categorii funcționale (ha)			Grupa II-a – categorii funcționale (ha)			Total U.P.
	Tipul funcțional						
	T II		TIV	Total	TVI	Total	
	2A	2H	2L		1B		
2005	141,3	-	732,4	873,7	143,4	143,4	1017,10
2015	106,43	-	617,84	724,27	-	-	724,27
2025	106,35	40,10	566,26	712,71	-	-	712,71

Diferențele de categorii funcționale și diferențele de suprafețe pe categorii funcționale față de amenajarea precedentă au drept cauze:

- modificarea încadrării pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform prevederilor legale;

- determinarea analitică a suprafețelor cu două zecimale și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea Țelurilor de gospodărire stabilite, se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Capitolul 15.1. prezintă evoluția fondului forestier în perioadele de amenajament anterioare, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ fondul de producție și protecție.

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul amenajării	
			2015	2025
0	1	2	3	4
1.	Suprafața totală a fondului forestier	ha	758,43	749,66
2.	Pondereea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	(%)	95	95
3.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	143958	179467
4.	Volumul lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	199	252
5.	Clasa de producție medie		III.1	III.1
6.	Creșterea curentă totală	m ³ /an	4957	4876
7.	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,8	6,8
8.	Creșterea curentă totală - fond de producție	m ³ /an	4474	4097
9.	Indicele de creștere curentă - fond de producție	m ³ /an/ha	7,2	7,2
10.	Creșterea indicatoare - totală	m ³ /an	2091	2038
11.	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,4	3,8
12.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	174	430
13.	Indicele de recoltare pentru produse principale	m ³ /an/ha	0,3	0,8
14.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	697	1040
15.	Indicele de recoltare pentru produse secundare	m ³ /an/ha	1,0	1,5

Suprafața unității de producție este mai mică cu 8,77 ha față de cea de la amenajarea precedentă, diferența datorându-se actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente, măsurători și cadastre și aplicării legilor fondului funciar.

Se constată o creștere a majorității indicatorilor cantitativi care caracterizează fondul forestier (volumul lemnos pe picior – mediu, volumul lemnos pe picior total, indicele de creștere indicatoare, posibilitatea de produse principale și indicele de recoltare pentru produse principale, posibilitatea de produse secundare și indicele de recoltare pentru produse secundare). Alți indicatori cum sunt creșterea curentă totală, creșterea curentă totală pe fondul de producție și creșterea indicatoare - totală au scăzut. Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier, clasa de producție medie, indicele de creștere curentă și indicele de creștere curentă – fond de producție și-au menținut aceeași valoare ca la amenajarea precedentă.

În condițiile menținerii suprafeței unității de producție, pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se poate ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție pe specii

Fondul forestier productiv este constituit din o subunitate de gospodărire S.U.P.

„A” – codru regulat, sortimente obișnuite –

59FA10GO7CA6MO3PI1PIN1ANN2DR7DT4DM

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 59FA10GO7CA6MO3PI1PIN1ANN2DR7DT4DM. Se observă că ponderea cea mai mare o are fagul (59%) urmat de gorun (10%). Pe viitor se impune, conform compoziției țel pentru Unitatea de producție III Bărbulețu, creșterea proporției arboretelor de fag.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Speciile principale, care au ponderea cea mai mare în cadrul U.P. III Bărbulețu, sunt fagul (52%), gorunul (8%) și molidul (5%).

În viitor, se va urmări creșterea proporțiilor speciilor menționate ca deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare în U.P. III Bărbulețu.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

În prezent, în U.P. III Bărbulețu nu există arborete cu structură plurienă, ci numai relativ plurienă, relativ echienă sau echienă. În pădurile din subunitățile de producție, se vor menține și în viitor aceste tipuri de structură datorită tratamentelor aplicate.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I, a II-a și a III-a de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P. III Bărbulețu, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 50% regenerare din sămânță, 14% regenerare din plantații și 36% regenerare din lăstari.

Modul de regenerare se va îmbunătăți în continuare prin promovarea regenerării naturale, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 566,26 ha și s-a constituit în S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite;

g). Principalele efecte protective

Unitatea de producție este încadrată integral în grupa I funcțională.

Principalele efecte de protecție îndeplinite de arboretele din U.P. III Bărbulețu sunt:

- protecția a terenurilor și solurilor;
- protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici.

Aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

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 creștere a volumului total de masă lemnoasă de +2268 m³/an, calculat prin relația:

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

A – acumulare de masă lemnoasă anuală

I – creșterea curentă

4876 m³/an;

P_p – posibilitatea de produse principale

430 m³/an;

P_s – posibilitatea de produse secundare

1040 m³/an;

T_c – volumul rezultat din tăieri de conservare

507 m³/an;

T_i – volumul rezultat din tăieri de igienă

241 m³/an;

8% x I – pierderile de necromasă

390 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 III Bărbulețu 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 executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic are obligația de a înregistra cu regularitate, în formularele din amenajament introduse în acest scop, următoarele date:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Cunoașterea acestor date va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20000:

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

Hărțile au fost executate în cadrul Sistemului Informațional Geografic (GIS), realizat pentru acest ocol.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

Şef proiect

Descrieri parcelare:

Separări arborete:

Inventarieri arborete:

Recepţia lucrărilor de teren:

B. Faza de birou:

Redactare:

Cartografie:

C. Îndrumare şi control:

Expert C.T.A.P.:

Şef proiect:

Director staţiune:

Şef secţie

12.5. Bibliografie

A.Beldie şi C. Chiriţă - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică – 1968

C. Chiriţă şi colaboratorii - Fundamentele naturalistice şi metodologice ale tipologiei şi cartării staţionale forestiere, Ed. Academiei, 1964

C. Chiriţă şi colaboratorii – Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967

F. Carcea - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969

I. Damian - Împăduriri – Ed.Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1978 ;

I. Florescu – Silvicultură, vol.II – Silvotehnică – Ed.Universitatea Transilvania, Braşov, 1998;

V. Giurgiu şi colab.- Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple şi producţiei forestiere din R.S.R., Ed.Ceres, Bucureşti, 1988;

V. Giurgiu - Conservarea pădurilor – Ed.Ceres, Bucureşti, 1978;

M. Marcu - Meteorologie şi climatologie forestieră – Ed.Ceres, Bucureşti, 1983;

E. Negulescu- Silvicultură, vol. I şi II. Ed. Ceres, 1973;

S. Pascovschi şi S. Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;

I.Rucăreanu - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;

* * * M.M.A.P. – Norme tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor;

* * * M.M.A.P. – Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor;

* * * M.M.A.P. – Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor;

* * * M.M.A.P. – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării;

* * * M.M.A.P. – Norme tehnice privind amenajarea pădurilor; Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor;

* * * M.S. – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 1988;

- I.C.A.S Piteşti - O.S Sturzeni - Amenajamentul U.P. III Bărbuleţu – ediţia 2015;

- I.C.A.S Piteşti - O.S Sturzeni - Studiul general, 2015;

* * * - Atlas climatologic;

* * * - Monografia geografică a României.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚII FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

U.a.	Supra- fața (ha)	Volum + 5 cr. m ³	Urgența de regene- rare	PRM	Numărul intervențiilor		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
					total	în deceniu		
86C	0,20	17	15	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	17
-	0,20	17	Total 15	-	-	-	-	17
33A	0,69	234	21	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	234
33L	1,30	202	21	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	202
-	1,99	436	Total 21	-	-	-	-	436
59C	3,55	1314	31	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	526
-	3,55	1314	Total 31	-	-	-	-	526
33C	1,15	293	32	20	3	2	T. progresive (însăm., p. în lumină)	176
44A	0,99	327	32	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	131
-	2,14	620	Total 32	-	-	-	-	307
28D	6,34	2563	33	25	3	1	T. progresive (însămânțare)	897
39E	4,65	1104	31	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	1104
44E	0,60	221	33	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	221
-	11,59	3888	Total 33	-	-	-	-	2222
38F	4,25	1148	32	20	3	2	T. progresive (însăm., p. în lumină)	687
68B	0,57	344	34	25	3	1	T. progresive (însămânțare)	105
-	4,82	1492	Total 34	-	-	-	-	792
-	24,29	7767	TOT U.P.	-	-	-	-	4300
Recapitulație pe urgențe de regenerare								
-	0,20	17	15	-	-	-	-	17
-	1,99	436	21	-	-	-	-	436
-	3,55	1314	31	-	-	-	-	526
-	2,14	620	32	-	-	-	-	307
-	11,59	3888	33	-	-	-	-	2222
-	4,82	1492	34	-	-	-	-	792
-	24,29	7767	TOTAL U.P.	-	-	-	-	4300
Recapitulație pe categorii de urgențe								
-	0,20	17	I	-	-	-	-	17
-	1,99	436	II	-	-	-	-	436
-	22,10	7314	III	-	-	-	-	3847
-	24,29	7767	TOTAL U.P.	-	-	-	-	4300

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale
- codru - S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite**

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

S.U.P."A"

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 proposed in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
28 D			FA	6.34	105	3	80	2403	160	2563	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	897	
4	0.8	7		6.34	105	3	80	2403	160	2563		897	35
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim													
33 A			MO	0.07	55	3	60	28		28	T.RASE,IMPADURIRI	28	
			ANN	0.27	55	3	60	107		107	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	107	
			FA	0.21	55	3	60	51		51		51	
			CA	0.07	55	3	60	29		29		29	
			DT	0.07	55	3	60	19		19		19	
4	0.7	1		0.69	55	3	60	234		234		234	100
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
33 C			GO	1.15	120	3	70	273	20	293	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	176	
4	0.8	7		1.15	120	3	70	273	20	293		176	60
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0.3S mixt													
33 L			MO	0.52	55	2	70	72		72	T.RASE,IMPADURIRI	72	
			ANN	0.13	55	3	60	16		16	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	16	
			FA	0.39	55	3	60	70		70		70	
			CA	0.26	55	3	60	44		44		44	
4	0.5	1		1.30	55	2	64	202		202		202	100
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
38 F			GO	3.82	110	3	80	995	40	1035	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	621	
			FA	0.43	80	3	80	98	15	113		66	
4	0.7	5		4.25	110	3	80	1093	55	1148		687	60
Compozitie tel 6GO 4FA Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.2S intim													
39 E			PIN	4.65	65	3	50	1004	100	1104	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1104	
4	0.7	9		4.65	65	3	50	1004	100	1104		1104	100
Compozitie tel 4FA 4GO 2DT													
44 A			FA	0.99	110	3	75	307	20	327	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
4	0.7	4		0.99	110	3	75	307	20	327		131	40
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S intim													
44 E			PI	0.48	65	3	60	161	15	176	T.RASE,IMPADURIRI	176	
			FA	0.12	65	3	60	40	5	45	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	45	
4	0.8	12		0.60	65	3	60	201	20	221		221	100
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
59 C			FA	2.48	130	3	75	824	35	859	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	344	
			FA	1.07	100	3	75	430	25	455		182	
4	0.7	5		3.55	130	3	75	1254	60	1314		526	40
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT Semintis natural 10FA / 7 ani 0.6S intim													

D.S.Dâmbovița				O.S.Sturzeni				U.P.III				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.
68 B			FA	0.34	105	3	70	176	10	186	T.PROGRESIVE(insamintare)	56	
			FA	0.17	70	3	70	114	5	119	AJUTORAREA REG NATURALE	37	
			DT	0.06	70	3	70	39		39	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
4	0.9	9		0.57	105	3	70	329	15	344		105	31
Compozitie tel			7FA 1TE 2DT										
Semintis natural			9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim										
86 C			FR	0.20	75	2	70	17		17	T.RASE,IMPADURIRI	17	
											INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
4	0.2	7		0.20	75	2	70	17		17		17	100
Compozitie tel			4FA 4GO 2DT										
Total supr.SUP:					24.29 Ha	Volum:	7317 Mc	Vol.total:	7767 Mc	V.rec.:	4300 Mc	177 Mc/Ha	

13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale

D.S.Dâmbovița		O.S.Sturzeni				U.P.III		S.U.P."A"		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5*CR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	ANN	0.40	2	123		123	2	0.40	123	3
	CA	0.33	1	73		73	1	0.33	73	2
	DR	4.65	19	1004	100	1104	14	4.65	1104	26
	DT	0.33	1	75		75	1	0.33	48	1
	FA	12.54	53	4513	275	4788	62	12.54	1879	43
	GO	4.97	20	1268	60	1328	17	4.97	797	19
	MO	0.59	2	100		100	1	0.59	100	2
	PI	0.48	2	161	15	176	2	0.48	176	4
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.06		39		39	1	0.06	12	
	FA	11.82	50	4352	270	4622	60	11.82	1713	39
	GO	4.97	20	1268	60	1328	17	4.97	797	19
	Total	16.85	70	5659	330	5989	78	16.85	2522	58
	Taieri rase									
	ANN	0.40	2	123		123	2	0.40	123	3
	CA	0.33	1	73		73	1	0.33	73	2
	DR	4.65	19	1004	100	1104	14	4.65	1104	26
	DT	0.27	1	36		36		0.27	36	1
	FA	0.72	3	161	5	166	2	0.72	166	4
	MO	0.59	2	100		100	1	0.59	100	2
	PI	0.48	2	161	15	176	2	0.48	176	4
	Total	7.44	30	1658	120	1778	22	7.44	1778	42
	C. Gr. functionale									
	Gr. I	24.29	100	7317	450	7767	100	24.29	4300	100
	TOTAL	24.29	100	7317	450	7767	100	24.29	4300	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare

D.S.Dâmbovița				O.S.Sturzeni				U.P.III		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	
32 A				SC	8	55	4	188	188	TAIERI DE CONSERVARE	188		
				FA	2	55	3	79	99	AJUTORAREA REG NATURALE	10		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	3.61	0.5	6					55	4	267	287	198	69
Compozitie tel 8SC 2FA													
32 D				SC	8	45	4	137	137	TAIERI DE CONSERVARE	137		
				FA	2	45	3	58	73	AJUTORAREA REG NATURALE	7		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	2.63	0.5	5					45	4	195	210	144	69
Compozitie tel 8SC 2FA													
33 I				SC	7	50	4	355	395	TAIERI DE CONSERVARE	395		
				FA	1	50	4	40	50	AJUTORAREA REG NATURALE	12		
				DT	1	50	4	33	38	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4		
				DM	1	50	4	33	38		4		
2	3.62	0.6	10					50	4	461	521	415	80
Compozitie tel 7SC 1FA 2DT													
34 A				SC	9	25	4	434	729	TAIERI DE CONSERVARE	729		
				DT	1	25	4	61	91	AJUTORAREA REG NATURALE	91		
2	10.10	0.8	6					25	4	495	820	820	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
34 H				GO	8	120	3	144	149	TAIERI DE CONSERVARE	15		
				DT	2	120	3	27	27	AJUTORAREA REG NATURALE	3		
2	0.83	0.7	6					120	3	171	176	18	10
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8GO 2DT				/ 5 ani 0.2S mixt									
81 A				ANN	6	80	3	969	999	TAIERI DE CONSERVARE	100		
				FR	2	80	2	622	657	AJUTORAREA REG NATURALE	66		
				DT	2	80	3	341	371		37		
2	6.55	0.8	6					80	3	1932	2027	203	10
Compozitie tel 6ANN 2FR 2DT													
82 A				SC	10	35	4	1198	1433	TAIERI DE CONSERVARE	1433		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
2	13.16	0.7	6					35	4	1198	1433	1433	100
Compozitie tel 10SC													
82 F				SC	10	22	4	472	667	TAIERI DE CONSERVARE	667		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
2	7.62	0.8	3					22	4	472	667	667	100
Compozitie tel 10SC													
82 G				SC	10	35	4	359	444	TAIERI DE CONSERVARE	444		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
2	3.15	0.7	3					35	4	359	444	444	100
Compozitie tel 10SC													
93 A				SC	6	50	4	815	815	TAIERI DE CONSERVARE	717		
				FA	3	50	3	926	926	AJUTORAREA REG NATURALE	9		
				CA	1	50	3	201	201		2		
2	10.06	0.8	8					50	3	1942	1942	728	37
Compozitie tel 6SC 3FA 1CA													
Total supr.SUP:				61.33 Ha	Volum:	7492 Mc	Vol.total:	8527 Mc	V.rec.:	5070 Mc	83 Mc/Ha		

13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	4.63	1103	1148	3	38
CA	1.01	201	201	1	2
GO	0.66	144	149	10	15
SC	46.58	3958	4808	98	4710
ANN	3.93	969	999	10	100
DT	4.16	1084	1184	17	201
DM	0.36	33	38	11	4
TOTAL	61.33	7492	8527	59	5070

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

U.P.III

	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		
Drum	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	VoLde extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	VoLde extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	vol.de extras Mc		
DP001																									
Total drum																									
DP007	38 C		0.58	25	0.9		54	3	1	0.58		10							40 B		0.26	2			
	39 F		3.87	70	0.9		1141	21	1	3.87		110							52 D		0.40	5			
	44 C		10.10	50	0.9		3515	122	1	10.10		495													
	44 D		1.70	65	0.9		560	14	1	1.70		63													
	47		1.28	70	0.9		443	11	1	1.28		42													
	48 A		12.42	60	0.9		3714	113	1	12.42		427													
	52 C		1.19	55	0.9		292	11	1	1.19		39													
	52 E		11.92	40	0.9		2884	119	1	11.92		451													
	53 A		3.32	40	0.9		986	40	1	3.32		153													
	55		2.10	50	0.9		267	13	1	2.10		39													
	56		6.64	50	0.9		790	42	1	6.64		119													
	60 E		6.23	70	0.9		2580	44	1	6.23		167													
	60 G		2.55	70	0.9		905	15	1	2.55		58													
	61 A		0.70	50	0.9		260	6	1	0.70		35													
	61 B		12.51	50	0.9		4115	111	1	12.51		467													
	63		0.29	40	0.9		75	3	1	0.29		8													
	64		20.66	40	0.9		3739	167	1	20.66		591													
	81 C		5.01	65	0.9		1162	39	1	5.01		135													
	90 B		1.45	60	0.9		316	10	1	1.45		28													
	90 C		1.08	70	0.9		290	8	1	1.08		28													
	91 B		3.35	65	0.9		885	28	1	3.35		101													
	93 D		0.69	35	0.9		97	5	1	0.69		11													
	93 H		0.52	50	0.9		148	5	1	0.52		20													
	94 B		3.18	55	0.9		859	21	1	3.18		75													
	99 A		10.14	60	0.9		2038	81	1	10.14		244													
	99 B		9.78	60	0.9		2044	55	1	9.78		161													
	99 C		2.23	40	0.9		453	19	1	2.23		54													
99 E		2.51	65	0.9		565	14	1</																	

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S.Dâmbovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	342.64 Ha	10354 Mc	13.30 Ha	49 Mc	1.98 Ha	269.76 Ha	2411 Mc	12814 Mc
FA		5233 Mc		31 Mc			1770 Mc	7034 Mc
CA		955 Mc		7 Mc			153 Mc	1115 Mc
GO		665 Mc					183 Mc	848 Mc
SC		31 Mc		4 Mc			34 Mc	69 Mc
MO		1321 Mc					28 Mc	1349 Mc
PI		533 Mc					8 Mc	541 Mc
ANN		48 Mc		2 Mc			38 Mc	88 Mc
DR		493 Mc					49 Mc	542 Mc
DT		639 Mc		3 Mc			111 Mc	753 Mc
DM		436 Mc		2 Mc			37 Mc	475 Mc
Pos. anuala	34.26 Ha	1035 Mc	1.33 Ha	5 Mc	0.20 Ha	269.76 Ha	241 Mc	1281 Mc
Pos. dec.	330.03 Ha	10086 Mc	13.30 Ha	49 Mc	1.98 Ha	197.25 Ha	1773 Mc	11908 Mc
A FA		5154 Mc		31 Mc			1376 Mc	6561 Mc
GO		660 Mc					174 Mc	834 Mc
CA		837 Mc		7 Mc			30 Mc	874 Mc
MO		1321 Mc					28 Mc	1349 Mc
PI		507 Mc					8 Mc	515 Mc
PIN		41 Mc					17 Mc	58 Mc
ANN		48 Mc		2 Mc			28 Mc	78 Mc
DR		452 Mc					32 Mc	484 Mc
DT		638 Mc		7 Mc			76 Mc	721 Mc
DM		428 Mc		2 Mc			4 Mc	434 Mc
Pos. anuala	33.00 Ha	1008 Mc	1.33 Ha	5 Mc	0.20 Ha	197.25 Ha	177 Mc	1190 Mc
Pos. dec.	12.61 Ha	268 Mc				72.51 Ha	638 Mc	906 Mc
M FA		79 Mc					394 Mc	473 Mc
SC							25 Mc	25 Mc
CA		118 Mc					123 Mc	241 Mc
ANN							10 Mc	10 Mc
GO		5 Mc					9 Mc	14 Mc
PI		26 Mc						26 Mc
PLT		8 Mc						8 Mc
DT		32 Mc					44 Mc	76 Mc
DM							33 Mc	33 Mc
Pos. anuala	1.26 Ha	27 Mc				72.51 Ha	64 Mc	91 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					GO ha	FA ha	FR ha	PAM ha	SC ha	DT ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
28D	6,34				0,63						
33C	1,15				0,12						
34H	0,83				0,08						
38F	4,25				0,43						
44A	0,99				0,10						
59C	3,55				0,36						
68B	0,57				0,06						
81A	6,55				0,66						
-	24,23	TOTAL A.1.4.			2,44						
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm											
32A	3,61				3,61						
32D	2,63				2,63						
33I	3,62				3,62						
34A	10,10				10,10						
82A	13,16				13,16						
82F	7,62				7,62						
82G	3,15				3,15						
93A	10,06				10,06						
-	53,95	TOTAL A.1.7.			53,95						
-	78,18	TOTAL A.1.			56,39						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate											
28D	6,34				0,38						
33C	1,15				0,07						
38F	4,25				0,17						
44A	0,99				0,10						
59C	3,55				0,50						
68B	0,57				0,02						
-	16,85	TOTAL A.2.1.			1,24						
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor											
28D	6,34				1,90						
33C	1,15				0,35						
38F	4,25				0,85						
44A	0,99				0,50						
59C	3,55				2,49						
68B	0,57				0,11						
-	16,85	TOTAL A.2.2.			6,20						
-	33,70	TOTAL A.2.			7,44						
	111,88	TOTAL A.			63,83						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
32A	3,61	5.2.3.1. 424.1	8SC2FA 10SC -	0,5	2,89	-	-	-	-	2,89	-
32D	2,63	5.2.3.1. 424.1	8SC2FA 10SC -	0,5	2,10	-	-	-	-	2,10	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					GO ha	FA ha	FR ha	PAM ha	SC ha	DT ha
33I	3,62	5.2.3.1. 424.1	7SC1FA2DT 10SC -	0,6	2,53	-	-	-	-	2,53	-
-	9,86	TOTAL B.2.5.		-	7,52	-	-	-	-	7,52	-
-	9,86	TOTAL B.2.		-	7,52	-	-	-	-	7,52	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)											
33A	0,69	5.2.3.2. 423.1	6FA2GO2DT 6FA2GO2DT -	-	0,69	0,14	0,41	-	-	-	0,14
33L	1,30	5.2.3.2. 423.1	6FA2GO2DT 6FA2GO2DT -	-	1,30	0,26	0,78	-	-	-	0,26
39E	4,65	5.2.4.2. 421.2	4FA4GO2DT 4FA4GO2DT -	-	4,65	1,86	1,86	-	-	-	0,93
44E	0,60	5.2.3.2. 423.1	6FA2GO2DT 6FA2GO2DT -	-	0,60	0,12	0,36	-	-	-	0,12
86C	0,20	5.2.3.2. 423.1	4FA4GO2DT 4FA4GO2DT -	-	0,20	0,08	0,08	-	-	-	0,04
-	7,44	TOTAL B.3.1.		-	7,44	2,46	3,49	-	-	-	1,49
-	7,44	TOTAL B.3.		-	7,44	2,46	3,49	-	-	-	1,49
-	17,30	TOTAL B.		-	14,96	2,46	3,49	-	-	7,52	1,49
C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
33K	0,73	5.2.3.2. 423.1	4FR4PAM2FA 5FR5PAM -	0,6	0,22	-	-	0,11	0,11	-	-
40B	0,26	5.2.3.1. 424.1	5PI3GO2DT 8GO2DT -	0,6	0,08	0,06	-	-	-	-	0,02
52D	0,40	5.2.3.1. 424.1	4FR4PAM2DT 5FR5PAM -	0,6	0,12	-	-	0,06	0,06	-	-
-	1,39	TOTAL C.1.		-	0,42	0,06	-	0,17	0,17	-	0,02
C.2. Completări în arboretele nou create (20%B)											
-	3,46	TOTAL C.2.		-	2,99	0,49	0,70	-	-	1,50	0,30
-	4,85	TOTAL C.		-	3,41	0,55	0,70	0,17	0,17	1,50	0,32
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
33K	0,73				0,73						
40B	0,26				0,26						
52D	0,40				0,40						
-	1,39	TOTAL D.1.		-	1,39						
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create(B+C2)											
-	20,76	TOTAL D.2.		-	17,95						
-	22,15	TOTAL D.		-	19,34						

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împădurire Compoziția semințisului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					GO ha	FA ha	FR ha	PAM ha	SC ha	DT ha
RECAPITULAȚIE											
-	111,88	A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	-	63,83	-	-	-	-	-	-	
-	17,30	B. LUCRĂRI DE REGENERARE	-	14,96	2,46	3,49	-	-	7,52	1,49	
-	4,85	C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	-	3,41	0,55	0,70	0,17	0,17	1,50	0,32	
-	22,15	D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-	19,34	-	-	-	-	-	-	
-	-	TOTAL DE ÎMPADURIT	-	18,37	3,01	4,19	0,17	0,17	9,02	1,81	
-	-	BUCĂȚI / HA	-		5000	5000	5000	5000	5000	5000	
-	-	TOTAL PUIEȚI (MII BUCĂȚI)	-	91,85	15,05	20,95	0,85	0,85	45,10	9,05	

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

Pentru actuala perioadă de amenajare nu au fost propuse noi drumuri auto forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru actuala perioadă de amenajare nu s-au propus noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd. Alte terenuri din f.f		Consistența medie
1964	U.P.IV Bărbulețu	1951,4	1909,5	- 41,9	52FA 13GO 16DT 9DM II3 II6 II9 III2	
1974	S.U.P. conversiune	1651,8	1597,4	54,4	61FA 14GO 13MO 5CA 4ME 3ANN	
				-	II8 II7 III0 III0 III2 II5	
	S.U.P. refacere	179,6	179,6	-	43FA 16SC 9AN 8GO 8PA 16DT	
				-	II7 IV7 III7 IV1 III5 II5	
	S.U.P. protecție	150,0	-	-	60SC 25FA 6GO 5ME 2CA 1ANN 1DT	
				-	IV8 III4 III4 IV4 IV3 IV6 III4	
	TOTAL	1987,2	1777,0	64,4	56FA 13GO 10MO 6SC 5ME 4ANN 2CA 4DT	
				-	II9 II8 III0 IV7 III4 II9 III3 II7	
1985	S.U.P. conversiune	1889,9	1876,1	13,3	55FA 11GO 6PI 4SC 4MO 3AN 2PLT 10DT 3DR 2DM	
				-	II9 II6 II9 IV0 III0 II7 II7 III2 II9 III1	
	S.U.P. „M”	80,3	79,7	0,6	63SC 23FA 6GO 3ME 2AN 1FR 2DT	
				-	III6 III6 III9 V0 IV0 IV0 III9	
	TOTAL	1984,4	1955,8	14,4	55FA 11GO 6SC 6PI 4MO 3AN 1PLT 10DT 2DR 2DM	
				14,2	II9 II6 III8 II9 III0 III7 IV2 III8 III5 II4	
1995	S.U.P. „A” codru regulat	1912,1	1888,2	23,9	56FA 12GO 6PIS 5MO 4PLT 3AN 2SC 3DR 7DT 2DM	
				-	III1 III0 IV1 III5 III5 III3 III9 III5 III3	
	S.U.P. „M”	212,3	212,3	-	59SC 24FA 5GO 3MO 2PLT 1AN 1PIS 1FR 3DT 1DM	
				-	III8 III4 III2 III8 IV0 III3 III8 II0 III5 III6	
	TOTAL	2158,2	2100,5	23,9	53FA 12GO 5PIS 5MO 3PLT 3AN 8SC 3DR 6DT 2DM	
				33,8	III1 III0 III1 III4 III5 III3 III9 III5 III6 III4	
2005	S.U.P. „A” codru regulat	875,8	875,8	-	54FA 12GO 11MO 4PLT 3PI 2SC 2DU 3DR 6DT 3DM	
				-	III1 III0 III1 II8 III1 III3 III0 III1 III2 III1	
	S.U.P. „M”	141,3	141,3	-	59SC 26FA 5GO 3FR 2PIN 1CA 1PIS 1DR 1DT 1DM	
				-	III9 III2 III0 III0 III0 III0 III0 III0 III3 III1	
	TOTAL	1092,1	1017,1	-	50FA 11GO 10MO 4PLT 3PI 10SC 2DU 2DR 6DT 2DM	
				75,1	III1 III0 III1 II8 III1 III8 III0 III0 III7 III1	
2015	S.U.P. „A” codru regulat	617,84	617,84	-	59FA 2SC 10GO 7MO 3CA 3PLT 2PI 4DR 7DT 3DM	56
				-	III1 III2 III0 III4 III3 III1 III0 III0 III1 III0	0,84
	S.U.P. „M”	106,43	106,43	-	31FA 48SC 1GO 1MO 7CA 2DR 5DT 5DM	44
				-	III3 III8 III0 III0 III0 III6 III0 III0	0,75
	TOTAL	758,43	724,27	-	58FA 8SC 8GO 6MO 3CA 2PLT 2PI 3DR 7DT 3DM	54
				34,16	III1 III7 III0 III4 III2 III1 III0 III1 III1 III0	0,82
2025	S.U.P. „A” codru regulat	566,26	566,26	-	59FA 10GO 7CA 6MO 3PI 1PIN 1ANN 2DR 7DT 4DM	65
				-	II9 II9 III9 III0 III0 III1 III0 II8 III0 III0	0,86
	S.U.P. „M”	146,45	146,45	-	35FA 34SC 15CA 4ANN 1GO 1FR 1PI 6DT 3DM	56
				-	III1 IV0 III7 III0 III3 II0 IV0 III4 III3	0,77
	TOTAL	749,66	712,71	-	52FA 9CA 8GO 8SC 5MO 2PI 2ANN 3DR 7DT 4DM	63
				36,95	II9 III8 II9 IV0 III0 III1 III0 II9 III0 III1	0,84

Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recolt.anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal. de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m³/an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m³	Prod. secund. m³	Produse principale m³/ %	Produse secundare m³/ %	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha - m³	Ind.de creștere curentă m³/an/ha	Ind.de recoltare m³/an/ ha	Ind. de recoltare m³/an/ ha							cu răși- noase ha	înarb.de refăcut ha
277,8	11480	4920	2650	-	1670	187,5	123,5	64,0	12,4	3,2	-
142	6,0	2,4	1,4	-	63						
215,3	10430	1140	1780	-	-	-	-	-	-	-	-
136	6,6	0,7	1,1	-	-						
22,6	990	1810	190	-	-	-	-	-	-	-	-
126	5,6	10,0	1,0	-	-						
88	530	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-
61	3,7	-	1,1	-	-						
146,7	11950	2950	2140	817	526	229,6	83,1	132,9	18,5	3,3	-
128	6,2	1,7	1,1	28	25						
311,6	13183	2000	2730	-	-	-	-	-	-	-	-
166	7,0	1,1	1,4	-	-						
6,8	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4,5	-	-	-	-						
318,4	13544	2000	2730	-	-	66,4	33,0	16,8	18,3	3,35	-
163	6,9	1,1	1,4	-	-						
360	12885	900	2647	-	-	-	-	-	-	-	-
191	6,8	0,42	1,26	-	-						
23	1045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	4,9	-	-	-	-						
383	13930	900	2647	-	-	62,1	7,9	-	15,7	3,41	-
182	6,6	0,42	1,26	-	-						
160,4	6679	260	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-
183	7,6	0,2	-	-	-						
15,1	690	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	4,8	2,9	-	-	-						
175,5	7369	670	1186	-	-	-	-	-	6,4	-	-
172	7,2	0,6	1,2	-	-						
130,87	4448	174	698	-	-	-	-	-	-	3,4	100
212	7,2	0,3	1,13	-	-						
13,09	479	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	4,5	1,58	-	-	-						
143,96	4925	174	698	-	-	7,56		3,98	24,34	-	-
199	6,8	0,2	1,0	-	-						
154,07	4097	430	1013	-	-	-	-	-	-	3,8	-
272	7,2	0,8	1,8	-	-						
25,40	779	507*	27	-	-	-	-	-	-	-	-
173	5,3	3,5	0,2	-	-						
179,47	4876	937	1040	-	-	-	-	-	73,74	-	-
252	6,8	1,3	1,5	-	-						

Anul ame- najării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.		Consis- tența medie
				Alte tere- nuri din f.f		
2035	S.U.P."A" codru regulat	566,26	566,26	-	62FA 10GO 6CA 6MO 2PI 1PIN 1ANN 2DR 7DT 3DM	64
				-	II9 II9 III9 III0 III0 III1 III0 II8 III0 III0	0,85
	S.U.P. „M”	146,45	146,45	-	39FA 30SC 14CA 4ANN 2GO 1FR 1PI 6DT 3DM	58
				-	III1 IV0 III7 III0 III3 II0 IV0 III4 III3	0,78
	TOTAL	749,66	712,71	-	56FA 8CA 8GO 7SC 5MO 2PI 2ANN 2DR 7DT 3DM	64
				36,95	II9 III8 II9 IV0 III0 III1 III0 II9 III0 III1	0,83
2045	S.U.P."A" codru regulat	566,26	566,26	-	64FA 10GO 5CA 6MO 2PI 1PIN 1ANN 2DR 8DT 1DM	62
				-	II8 II8 III9 III0 III0 III1 III0 II8 II9 III0	0,85
	S.U.P. „M”	146,45	146,45	-	40FA 29SC 13CA 4ANN 1GO 1FR 1PI 8DT 3DM	60
				-	III1 IV0 III7 III0 III3 II0 IV0 III4 III3	0,79
	TOTAL	749,66	712,71	-	58FA 8CA 8GO 7SC 5MO 1PI 2ANN 2DR 7DT 2DM	64
				36,95	II9 III8 II9 IV0 III0 III1 III0 II9 III0 III1	0,83
Viitor	S.U.P."A" codru regulat	566,26	566,26	-	57FA 21GO 5TE 1ANN 16DT	55
				-	II7 II7 III0 III0 II7	0,85
	S.U.P. „M”	146,45	146,45	-	57FA 17GO 4TE 4ANN 2LA/PI 2FR 14DT	100
				-	III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,80
	TOTAL	749,66	712,71	-	56FA 20GO 5TE 1ANN 1LA/PI 1FR 16DT	64
				36,95	III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,83

Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Vol.med. recolt.anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal. de trans- port m/ha	Ind. de creș- tere in- dica- toare m³/an/ ha	Sporul pro- ducti- vității pădu- rilor %
		Prod. principale m³	Prod. secund. m³	Produse principale m³/ %	Produse secundare m³/ %	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha - m³	Ind.de creștere curentă m³/an/ha	Ind.de recoltare m³/an/ ha	Ind. de recoltare m³/an/ ha							cu răși- noase ha	înarb.de refăcut ha
168,05	4125	620	1050	-	-	-	-	-	-	3,9	103
297	7,3	1,1	1,9	-	-						
34,10	810	450*	40	-	-	-	-	-	-	-	-
233	5,5	3,1	0,3	-	-						
202,15	4935	1070	1090	-	-	-	-	-	73,74	-	-
284	6,9	1,5	1,5	-	-						
170,44	4137	2270	900	-	-	-	-	-	-	4,0	106
301	7,3	4,0	1,6	-	-						
33,64	785	430*	50	-	-	-	-	-	-	-	-
230	5,4	2,9	0,3	-	-						
204,08	4922	2700	950	-	-	-	-	-	73,74	-	-
286	6,9	3,8	1,3	-	-						
181,20	3567	2490	1075	-	-	-	-	-	-	4,1	108
320	6,3	4,4	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
35,15	762	90*	235	-	-	-	-	-	-	-	-
240	5,2	0,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
216,35	4329	2580	1310	-	-	-	-	-	73,74	-	-
304	6,1	3,6	1,8	-	-						

* - volum recoltat din lucrări de conservare.

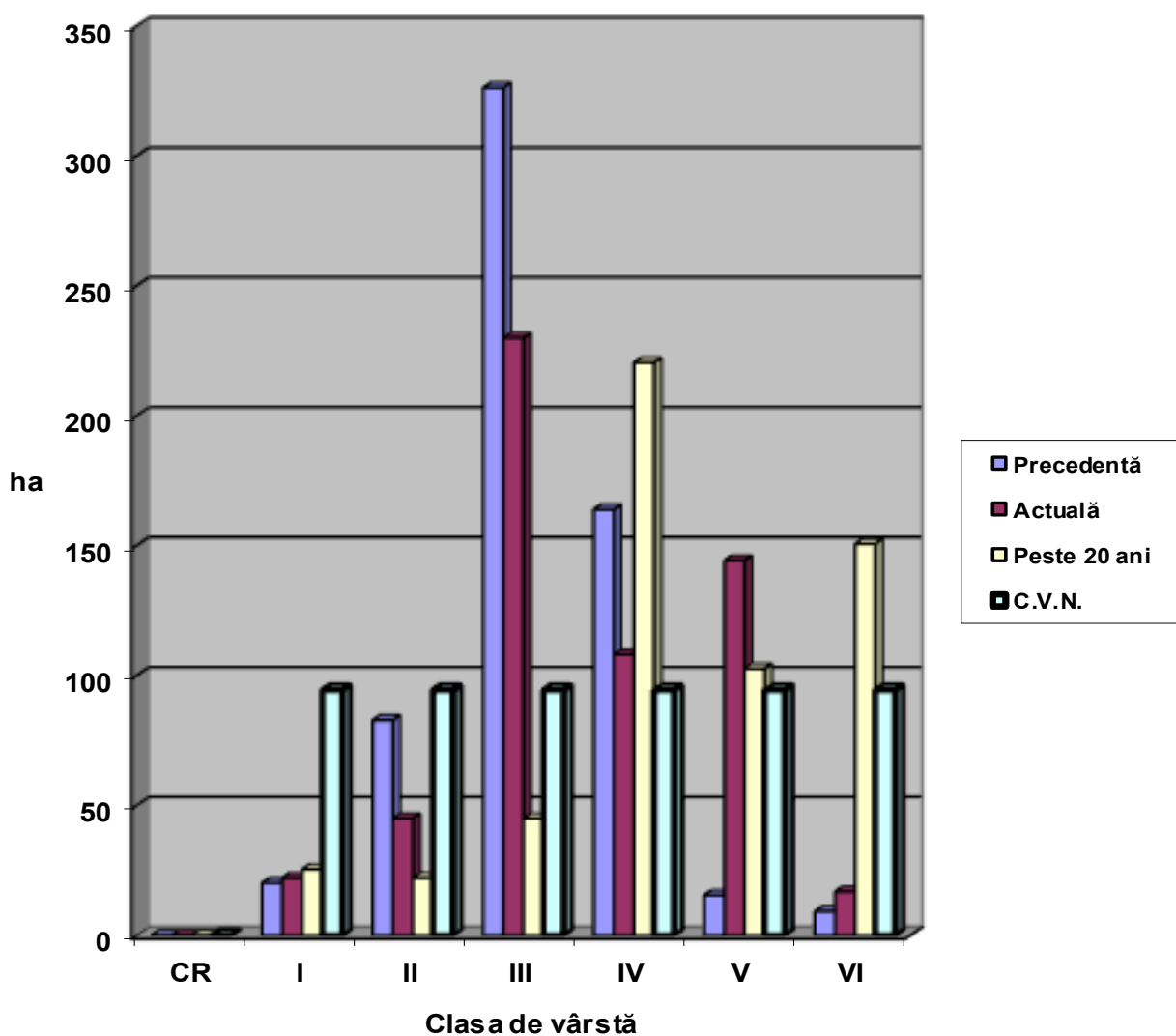
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	617,84	Pădure în producție	566,26
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	617,84	Total	566,26

Cls. de vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI>
Precedentă	-	20,18	82,87	326,21	163,90	15,42	9,26
Actuală	-	22,08	45,04	229,94	108,05	144,30	16,85
Peste 20 ani	-	25,46	22,08	45,04	220,47	102,60	150,61
C.V.N.	-	94,37	94,37	94,37	94,37	94,37	94,41

* CR = clasa de regenerare;
CVN = clasa de vârstă normală



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 structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descriere parcelară

DS: Dambovită

OS: Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 3			
12N	2.69 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																	
22 C	0.38 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113												
SOL: 2201	Versant superior	ondulat			EXPOZITIE: V												
INC: 20 G	ALTITUDINE: 640 M																
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asarum-Stellaria														
Natural fundamental prod. mij.			echien														
COMP.ACTUALA: 10 GO																	
COMP.TEL: 10GO																	
SORT: GOS	Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.: 120 ani												
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.:																	
POL:			ERZ:														
LUCRARI EXEC.:																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
T O T A L						65				3					0.8	169	5.6
26 A	1.56 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5232	TP: 4231												
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: V												
INC: 25 G	ALTITUDINE: 440 M																
LITIERA: intrerupta-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus														
Natural fundamental prod. mij.			echien														
COMP.ACTUALA: 10 FA																	
COMP.TEL: 10FA																	
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea				VARSTA EXPL.: 110 ani												
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.:																	
POL:			ERZ:														
LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari																	
2022-Curatiri																	
LUCRARI PROP.: CURATIRI																	
T O T A L						20				3					1.0	74	5.8
26 B	0.96 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212												
SOL: 3101	Versant	ondulat			EXPOZITIE: V												
INC: 30 G	ALTITUDINE: 420 - 540 M																
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Asperula-Asarum														
Natural fundamental prod. mij.			relativ-plurien														
COMP.ACTUALA: 10 FA																	
COMP.TEL: 10FA																	
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea				VARSTA EXPL.: 110 ani												
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.:																	
POL:			ERZ:														
LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
T O T A L						90				3					0.8	336	6.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Râpă. Pâlcuri izolate de 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					
DIS: PLT,SAC,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: GO.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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	
27 C 0.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	9 1	IN IN	65 65	26 26	21 21	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	244 22	61 6	5.0 0.5	
														T O T A L			65			3				0.8	266	67	5.5		
DESCRIEREA STATIONII 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	
28 A 5.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare)impad 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA DT DM	7 2 1	IN IN IN	10 10 10	4 4 6	3 3 4	3 3 3		.2 .2 .2	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	8 2 1	41 10 5	1.5 0.9 1.2	
														T O T A L			10			3				0.9	11	56	3.6		
DESCRIEREA STATIONII 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	
28 B 2.82 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 540 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85	32	24	3		.5	RN	N	0.80	340	959	3.4	
														T O T A L			85			3				0.8	340	959	3.4		
DESCRIEREA STATIONII 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	
28 C 18.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 DU 1 CA 1 GO 1 ANN COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DU CA FA GO ANN	3 2 1 2 1 1	IN P IN IN IN IN	55 55 55 90 55 55	20 40 18 38 22 26	16 25 14 22 14 15	3 3 3 3 4 3	I I I I I I	.6 .6 .6 .6 .6 .6	RN NEC RN RN RN RN	N N N N N N	0.27 0.18 0.09 0.18 0.09 0.09	59 110 13 64 15 21	1079 2012 238 1171 274 384	2.8 2.4 0.7 1.4 0.6 0.2	
														T O T A L			55			3				0.9	282	5158	8.1		

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.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,9-1,0. DT: GO,CA,PAM,CI. DM: PLT,SAC.									
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					

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 D SOL: 3101 INC: 30 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	10	IN	105	42	27	3			.6	RN	N	0.80	379	2403	5.0													
	T O T A L				105			3					0.8	379	2403	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 E SOL: 2201 INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 1 FR 3 FA 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 PAM 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	2	IN	5	2	2	3	M	.2	RN	N	0.18	1	1	0.3														
	PAM	1	P	5	2	2	3	F	.2	NEC	N	0.09	1	1	0.1														
	FR	1	P	5	2	2	3	F	.2	NEC	N	0.09	1	1	0.3														
	FA	3	IN	5	2	2	3	M	.2	RN	N	0.27	2	1	0.3														
	CA	3	IN	5	2	2	3	M	.2	RN	N	0.27	2	1	0.6														
T O T A L				5			3				0.9	7	5	1.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 G SOL: 2201 INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FR 1 PAM COMP.TEL: 9FR 1 PAM SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	9	P	30	24	18	2		.4	NEC	V	0.81	206	101	9.9														
	PAM	1	P	30	20	15	2	M	.4	NEC	V	0.09	15	7	0.6														
T O T A L				30			2				0.9	221	108	10.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 H SOL: 2201 INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FR 1 PAM COMP.TEL: 9FR 1 PAM SORT: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	9	P	30	16	15	3		.5	NEC	N	0.81	153	47	8.1														
	PAM	1	P	30	16	15	2	M	.5	NEC	V	0.09	15	5	0.6														
T O T A L				30			3				0.9	168	52	8.7															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare 25-35 grade. DIS: CA,CI,SA,GO,ANN.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,9-1,0.									
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					

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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	
29 A 14.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PI 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA PI DT DM	7 1 1 1	IN P LT IN	55 55 55 55	26 30 26 28	20 20 18 17	3 3 3 3		.5 .5 .5 .5	RN NEC RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	194 33 20 16	2774 472 286 229	6.5 0.7 0.7 0.4	
														T O T A L			55			3				0.9	263	3761	8.3		
DESCRIEREA STATIONII 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	
29 C 1.78 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 FA COMP.TEL: 9PI 1 FA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PI FA	9 1	P IN	55 55	32 24	21 22	3 3		.4 .6	NEC RN	N N	0.81 0.09	320 32	570 57	6.6 0.9	
														T O T A L			55			3				0.9	352	627	7.5		
DESCRIEREA STATIONII 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	
30 A 2.03 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	90	36	22	4		.6	RN	S	0.70	251	510	4.5	
														T O T A L			90			4				0.7	251	510	4.5		
DESCRIEREA STATIONII 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	
31 A 7.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DM	6 2 2	IN IN IN	20 20 20	10 10 14	8 8 9	3 4 3		.5 .5 .7	RN RN RN	N S N	0.54 0.18 0.18	40 11 11	292 80 80	3.1 1.2 2.4	
														T O T A L			20			3				0.9	62	452	6.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM: AN,ANN. DT: CI,PAM,CA,ME.									
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					
DIS: CA,GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM: ANN,PLT,SAC. DIS: CI,GO,PAM,FR.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

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	
31 B 4.72 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 460 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 MO 1 PIN COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 MO 1 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA MO PIN	6 2 1 1	IN IN P P	55 55 55 55	26 26 34 34	17 17 20 19	3 4 3 3		.5 .5 .5 .5	RN RN NEC NEC	N S N N	0.54 0.18 0.09 0.09	130 36 39 30	614 170 184 142	5.6 1.2 1.2 0.7		
T O T A L																	3					0.9	235	1110	8.7					
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	
31A 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 520 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 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	
32 A 3.61 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 FA COMP.TEL: 8SC 2 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														SC FA	8 2	LD IN	55 55	34 22	16 16	4 3		.6 .6	NEC RN	S N	0.40 0.10	52 22	188 79	0.1 1.0		
T O T A L																	4					0.5	74	267	1.1					
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	
32 B 0.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PI 4 FA 1 SC COMP.TEL: 5PI 4 FA 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI FA SC	5 4 1	P IN LD	55 55 55	32 22 24	18 16 15	3 3 4		.6 .6 .6	NEC RN NEC	N N S	0.40 0.32 0.08	124 70 9	71 40 5	3.3 3.3 0.4		
T O T A L																	3					0.8	203	116	7.0					

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,PLT,SAC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN,MO,CA,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 SC/0,3S. DIS: CA,PLT,SAC,GO,CI. Uscare la SC. 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: CI,PAM,FR,GO,ANN. 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					
DT: CI,PAM,FR,JU. DM: ANN,PLT,SAC. 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					
Nuieliș de SC/0,3S. Uscare la SC. Preexistenți de FA. DIS: CA,CI,PLT,SAC,PI.									
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					
DT: CI,JU,GO,FR. DIS: SAC,PLT. Preexistenți de FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,9. DT: CI,SC,PAM,FR,NU,GO. DM: ANN,SAC,PLT. Preexistenți de FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,CI,CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,CI,CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,CI,CA,SC. Preexistenți de GO, FA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
33 F SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos 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/				
	10	LD	6	6	5	4			.4	NEC	S	0.90	17	21	4.5				
	T O T A L				6			4				0.9	17	21	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
33 G SOL: 2214 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 1 GO 1 DT 2 DM COMP.TEL: 4FA 2 CA 1 GO 1 DT 2 DM SORT: SEM.UTIL: 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/	MC/	MC/				
	FA	4	IN	60	20	14	4	M	.5	RN	S	0.32	57	133	2.6				
	CA	2	IN	60	18	14	4	M	.1	RN	S	0.16	24	56	1.0				
	GO	1	IN	60	18	13	4	M	.5	RN	S	0.08	12	28	0.5				
	DT	1	IN	60	18	13	4	M	.5	RN	S	0.08	11	26	0.5				
	DM	2	IN	60	24	15	4	M	.5	RN	S	0.16	23	54	0.4				
T O T A L				60			4				0.8	127	297	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
33 H SOL: 3101 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FR 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 FR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 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/	MC/	MC/				
	MO	8	P	30	18	12	3		.5	NEC	N	0.64	134	51	8.4				
	FR	1	P	30	14	10	3	I	.5	NEC	N	0.08	8	3	0.8				
	FA	1	IN	30	14	10	3	I	.5	RN	N	0.08	8	3	0.7				
	T O T A L				30			3				0.8	150	57	9.9				
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
33 I SOL: 2214 INC: 40 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 1 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7SC 1 FA 2 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	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/				
	SC	7	LD	50	28	22	4		.5	NEC	S	0.42	98	355	2.1				
	FA	1	LT	50	18	14	4	M	.5	RN	S	0.06	11	40	0.5				
	DT	1	LT	50	16	14	4	M	.5	RN	S	0.06	9	33	0.4				
	DM	1	LT	50	22	15	4	M	.5	RN	S	0.06	9	33	0.2				
	T O T A L				50			4				0.6	127	461	3.2				

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
33 J 0.91 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
														GO	5	IN	60	28	17	3		.6	RN	N	0.40	94	86	2.9																	
														FA	2	IN	60	28	18	3	M	.6	RN	N	0.16	42	38	1.6																	
														CA	1	IN	60	26	17	4	M	.6	RN	S	0.08	16	15	0.5																	
														FA	2	IN	120	46	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	73	0.8																	
TOTAL														60						3						0.8			232	212	5.8														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
33 K 0.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 PAM COMP.TEL: 4FR 4 PAM 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
														FA	4	P	4	2	2	3	I	.3	NEC	N	0.24	2	1	0.2																	
														PAM	4	P	4	2	2	3	I	.3	NEC	N	0.24	2	1	0.2																	
														FA	2	IN	4	2	2	3	I	.3	RN	N	0.12	1	1	0.1																	
														TOTAL														4						3						0.6			5	3	0.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
33 L 1.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 ANN 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 55 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
														MO	4	P	55	36	24	2	I	.5	NEC	V	0.20	55	72	3.2																	
														ANN	1	IN	55	24	20	3	I	.5	RN	N	0.05	12	16	0.1																	
														FA	3	IN	55	22	18	3	I	.5	RN	N	0.15	54	70	1.5																	
														CA	2	IN	55	22	17	3	I	.5	RN	N	0.10	34	44	0.8																	
TOTAL														55						2						0.5			155	202	5.6														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
34 A 10.10 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
														SC	9	P	25	14	10	4		.4	NEC	S	0.72	43	434	5.8																	
														DT	1	LT	25	12	9	4	I	.4	RN	S	0.08	6	61	0.6																	
														TOTAL														25						4						0.8			49	495	6.4

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.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,SAC,PLT,ANN.									
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,FR,GO. DIS: SAC,PLT. 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					
DT: FA,SC,PAM,FR,JU,NU,GO,CI.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: NU,CI,GO,FA,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,FR,PAM,JU,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,FA,GO,JU,PAM,FR. Preexistenți de FA,SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM: ANN,PLT. DIS: CA,JU,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
34 G 2.77 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 DT 1 DM SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 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	4	IN	70	34	22	3	M	.6	RN	N	0.32	115	319	3.0													
														GO	3	IN	70	30	21	3	M	.6	RN	N	0.24	81	224	1.6													
														DT	2	IN	70	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	43	119	1.0													
														DM	1	IN	70	36	21	4	M	.6	RN	S	0.08	21	58	0.2													
T O T A L																	70			3				0.8	260	720	5.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
34 H 0.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														GO	8	LT	120	38	20	3		.6	RN	N	0.56	173	144	1.6													
														DT	2	LT	120	36	19	3	M	.6	RN	N	0.14	33	27	0.4													
														T O T A L																	120			3				0.7	206	171	2.0
														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
34 I 0.84 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: 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	2	IN	120	46	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	63	0.8													
														FA	6	IN	90	38	24	3		.6	RN	N	0.48	197	165	3.8													
														DT	2	IN	90	36	23	2	M	.6	RN	N	0.16	49	41	0.8													
														T O T A L																	90			3				0.8	321	269	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
35 A 22.17 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														FA	8	IN	55	20	17	3		.6	RN	N	0.72	174	3858	7.4													
														CA	2	IN	55	18	17	4	M	.6	RN	S	0.18	36	798	1.2													
														T O T A L																	55			3				0.9	210	4656	8.6

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. DT: CI,JU,PAM. DM: ANN,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,CI,FR,PAM. DIS: PLT,ANN.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,GO,PAM,JU,FR.									
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,GO,PAM,CI. K = 0,8-0,9.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
35 B SOL: 0401 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 ANN 3 PIS 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5ANN 3 PIS 1 FA 1 CA SORT: ANN Celuloza SEM.UTIL: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	ANN	5	IN	55	32	18	3		.6	RN	N	0.40	115	622	1.0						
	PIS	3	P	55	40	29	2	I	.6	NEC	V	0.24	162	876	2.5						
35 C SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,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										
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	MO	10	P	25	12	10	3		.4	NEC	N	0.90	144	60	11.3						
	TOTAL			25			3					0.9	144	60	11.3						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
35 D SOL: 3101 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 PIS 4 FA COMP.TEL: 6PIS 4 FA SORT: PIS Gros,cherestea,celuloza SEM.UTIL: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	PIS	6	P	70	46	30	2		.6	NEC	V	0.48	341	177	3.7						
	FA	4	IN	70	30	19	3	I	.6	RN	N	0.32	91	47	3.0						
36 B SOL: 3101 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DR COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2024-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										
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	FA	7	IN	55	22	18	3		.6	RN	N	0.63	165	4881	6.5						
	CA	2	IN	55	20	17	4	I	.6	RN	S	0.18	36	1065	1.2						
DR	1	P	55	28	22	3	I	.6	NEC	N	0.09	38	1124	0.7							
TOTAL			55			3					0.9	239	7070	8.4							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT,JU,PAM,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA,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: CA,ANN,PAM,PLT,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DR: MO,DU. K = 0,8-0,9. DIS: ANN,GO,SC,PAM,JU,CI.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 3			
36 C 2.24 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curativi 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	20	8	7	3		.4	RN	N	0.50	30	67	2.9		
	CA	4	LT	20	8	7	4	I	.4	RN	S	0.40	20	45	2.6		
DT	1	P	20	8	7	3	I	.4	NEC	N	0.10	5	11	0.8			
TOTAL				20			3					1.0	55	123	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 3			
36 D 0.55 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 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	4	3	3		.3	RN	N	0.45	6	3	1.1		
	GO	2	IN	10	4	3	3	M	.3	RN	N	0.18	2	1	0.7		
CA	2	IN	10	4	3	4	M	.3	RN	N	0.18	2	1	0.6			
DM	1	IN	10	6	4	3	M	.3	RN	N	0.09	1	1	1.2			
TOTAL				10			3					0.9	11	6	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 3			
38 A 9.74 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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		
	FA	6	IN	90	38	26	3		.6	RN	N	0.48	225	2192	3.8		
	FA	3	IN	60	24	17	3	M	.6	RN	N	0.24	58	565	2.4		
DT	1	IN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.08	28	273	0.4			
TOTAL				90			3					0.8	311	3030	6.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 3			
38 B 0.45 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S intim 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		
	FA	4	IN	120	52	29	3	M	.6	RN	N	0.28	157	71	1.4		
	FA	6	IN	80	32	25	3		.6	RN	N	0.42	185	83	3.7		
TOTAL				80			3					0.7	342	154	5.1		

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,GO. DIS: SC,PLT,SC. Preexistenți de FA (50 ani).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DM: PLT,SAC. DIS: PAM,FR,CI.									
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: GO,PLT.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR 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	
38 C 0.58 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 4 FR 1 DT COMP.TEL: 5PAM 4 FR 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM FR DT	5 4 1	P P IN	25 25 25	12 10 8	12 10 7	3 3 3		.4 F M	NEC NEC RN	N N N	0.45 0.36 0.09	56 35 4	32 20 2	1.8 3.5 0.8		
TOTAL														25				3						0.9	95	54	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR 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	
38 D 0.42 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 560 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	80	32	23	3		.3	RN	N	0.80	307	129	7.0		
TOTAL														80				3						0.8	307	129	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR 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	
38 E 2.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 510 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	100	38	27	3		.6	RN	N	0.80	399	1065	5.4		
TOTAL														100				3						0.8	399	1065	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR 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	
38 F 4.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FA	9 1	LT IN	110 80	32 24	23 20	3 3		.6 M .6	RN RN	N N	0.63 0.07	234 23	995 98	1.9 0.6		
TOTAL														110				3						0.7	257	1093	2.5			

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: FA,CI,CA.									
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					
Înclinare 33-45 grade.									
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:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
38 H 1.36 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA		
														GO	FA	8	2	IN	65	32	20	3	3	.6	.6	NEC	RN	N	N	0.64	199	271	4.5	
																															0.16	46	63	1.6
														T O T A L				65			3					0.8	245	334	6.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
38N 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA		
														T O T A L																				
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C
39 A 2.64 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA		
														FA	DT	8	2	LT	80	30	22	3	3	.5	.4	RN	RN	N	N	0.64	229	605	5.6	
																															0.16	38	100	0.9
														T O T A L				80			3					0.8	267	705	6.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
39 B 0.60 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 640 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: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	HA	MC/	UA	MC/	HA		
														GO		10	LT	100	30	21	3		.4	RN	N	0.70	236	142	2.1					
														T O T A L				100			3					0.7	236	142	2.1					

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					
Râpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: GO,SC,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: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
39 C 3.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
	FA	8	LT	75	26	23	3		.6	RN	N	0.64	246	804	5.8							
	FA	2	LT	110	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	262	0.9							
T O T A L				75			3					0.8	326	1066	6.7							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
39 D 3.27 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
	FA	6	LT	85	32	23	3		.6	RN	N	0.42	161	526	3.5							
	FA	4	LT	110	48	21	3	I	.6	RN	N	0.28	93	304	1.6							
T O T A L				85			3					0.7	254	830	5.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
39 E 4.65 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Corn /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
	PIN	10	P	65	34	18	3		.3	NEC	N	0.70	216	1004	4.4							
	T O T A L				65			3					0.7	216	1004	4.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
39 F 3.87 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PI 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 PI 1 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
	FA	2	LT	110	46	26	4	M	.5	RN	N	0.18	84	325	0.8							
	FA	4	LT	70	28	22	4	M	.5	RN	N	0.36	129	499	2.8							
	PI	3	P	70	28	16	4	M	.3	NEC	N	0.27	69	267	1.3							
	GO	1	IN	70	18	13	4	M	.4	RN	N	0.09	13	50	0.5							
T O T A L				70			4					0.9	295	1141	5.4							

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					
DIS: CI.									
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. Înclinare 35-45 grade. DIS: PLT,CA,CI.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
39N 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 50 G ALTITUDINE: 660 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	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
40 B 0.26 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 5PI 3 GO 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: COMPLETARI DEGAJARI	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	PI	9	IN	2			1	3		.3	RN	N	0.54	1		0.3													
	DT	1	IN	2			1	3	M	.3	RN	N	0.06			0.1													
	TOTAL			2			3						0.6	1		0.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
40 C 0.58 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	9	LT	80	32	22	3		.5	RN	N	0.63	226	131	5.5														
	GO	1	LT	60	36	16	4	M	.5	RN	N	0.07	15	9	0.3														
	TOTAL			80			3					0.7	241	140	5.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 A 0.99 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	10	LT	110	34	26	3		.6	RN	N	0.70	310	307	4.1														
	TOTAL			110			3					0.7	310	307	4.1														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PIN. Râpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: GO,CA.									
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					

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
44 B 2.36 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																									90			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	
44 C 10.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																									50			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	
44 D 1.70 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PI COMP.TEL: 8FA 2 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																									65			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	
44 E 0.60 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																													
TOTAL																									65			3	

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: FA,CA,CI,ME.									
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					

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES	
47	1.28 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 20 G	ALTITUDINE: 800 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus			FA	10	IN	70	30	23	3		.5	RN	N	0.90	346	443	8.6
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	10 ani 0.7S intim																		
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																			
T O T A L				70							3					0.9	346	443	8.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES	
48 A	12.42 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5232 TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 30 G	ALTITUDINE: 920 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Rubus hirtus			FA	10	IN	60	23	21	3		.5	RN	N	0.90	299	3714	9.1
Natural fundamental prod. mij.		echien																	
COMP.ACTUALA: 10 FA																			
COMP.TEL: 10FA																			
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																			
T O T A L				60							3					0.9	299	3714	9.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES	
48 B	2.02 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 25 G	ALTITUDINE: 920 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum			MO	10	P	60	32	21	3		.3	NEC	N	0.80	376	760	10.2
Artificial de prod. mij.		echien																	
COMP.ACTUALA: 10 MO																			
COMP.TEL: 10MO																			
SORT: MO	Gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 80 ani																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
T O T A L				60							3					0.8	376	760	10.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES	
51 A	1.13 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5231 TP: 4241	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
SOL: 2201	Versant	framintat	EXPOZITIE: SV		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
INC: 40 G	ALTITUDINE: 900 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Vaccinium-Luzula			FA	10	LT	120	48	21	4		.5	RN	N	0.70	233	263	2.7
Natural fundamental prod. inf.		echien																	
COMP.ACTUALA: 10 FA																			
COMP.TEL: 10FA																			
SORT:			VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET: Mcs. Pad. Corn /0.3 PE 0.3S mixt																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
T O T A L				120							4					0.7	233	263	2.7

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU,CI,MO,PI,CA.									
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.									
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					

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 B 0.79 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME	9 1	IN IN	80 80	30 28	21 16	4 4		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	269 15	213 12	5.8 0.3	
TOTAL														80			4				0.9	284	225	6.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 7.78 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	7 3	IN IN	85 120	30 46	25 28	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.24	246 127	1914 988	4.6 1.2	
TOTAL														85			3				0.8	373	2902	5.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 C 1.19 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	9 1	IN IN	55 55	22 14	19 10	3 3		.5 .4	RN RN	N N	0.81 0.09	231 14	275 17	8.3 1.2	
TOTAL														55			3				0.9	245	292	9.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 D 0.40 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 4 FR 2 ME COMP.TEL: 4FR 4 PAM 2 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI														PAM FR ME	4 4 2	P P IN	5 5 5	2 2 2	2 2 2	3 3 3	F F M	.2 .2 .2	NEC NEC RN	N N N	0.24 0.24 0.12	2 1	1	0.2 0.7 0.3	
TOTAL														5			3				0.6	3	1	1.2					

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					
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					
K = 0,6-0,7. DIS: FA.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
52 E 11.92 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 ME 1 SAC COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	P		40	24	17	3		.4	NEC	N	0.54	187	2229	7.6		
														ME	3	IN		40	22	16	3	M	.4	RN	N	0.27	46	548	2.2		
														SAC	1	IN		40	20	12	3	M	.4	RN	N	0.09	9	107	0.2		
TOTAL																	40			3				0.9	242	2884	10.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
53 A 3.32 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DM COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	9	P		40	22	17	3		.4	NEC	N	0.81	281	933	11.4		
														DM	1	IN		40	18	17	3	M	.5	RN	N	0.09	16	53	0.6		
														TOTAL																	40
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
55 2.10 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 PLT 2 DT COMP.TEL: 7CA 3 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	6	LT		50	16	13	4		.4	RN	N	0.54	71	149	3.8		
														PLT	2	IN		50	24	16	4	M	.5	RN	N	0.18	29	61	0.8		
														DT	2	IN		50	22	14	4	M	.4	RN	N	0.18	27	57	1.3		
TOTAL																	50			4				0.9	127	267	5.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
56 6.64 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 7CA 3 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	8	LT		50	18	13	4		.4	RN	N	0.72	95	631	5.0		
														DT	2	IN		50	22	13	4	M	.4	RN	N	0.18	24	159	1.3		
														TOTAL																	50

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN.									
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. DT: JU,FR,PAM.									
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. DT: JU,CI,FA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES						
57N	11.78 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				CRES			
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
INC:	ALTITUDINE:	540 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:					VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:						T O T A L																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M							CRES			
59 C	3.55 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				CRES			
SOL: 3101	Versant	ondulat			EXPOZITIE: NV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
INC: 25 G	ALTITUDINE: 620 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Natural fundamental prod. mij.			relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 10 FA						FA	7	IN	130	46	29	3		.6	RN	N	0.49	232	824	2.0				
COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT						FA	3	IN	100	30	25	3	M	.6	RN	N	0.21	121	430	1.4				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea					VARSTA EXPL.: 110 ani																			
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.6S intim																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale																								
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)						T O T A L			130			3					0.7	353	1254	3.4				
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M							CRES			
59 D	0.74 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5232	TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				CRES			
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: N	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
INC: 15 G	ALTITUDINE: 680 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
LITIERA: intrerupta-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus																					
Artificial de prod. mij.			echien																					
COMP.ACTUALA: 10 MO						MO	10	P	45	24	20	3		.3	NEC	N	0.70	307	227	10.0				
COMP.TEL: 10MO																								
SORT: MO Gros,cherestea					VARSTA EXPL.: 100 ani																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L			45			3					0.7	307	227	10.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M							CRES			
59 E	0.41 HA	GF: 1 - 2L	SUP: A	TS: 5232	TP: 4231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				CRES			
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: N	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
INC: 15 G	ALTITUDINE: 680 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
LITIERA: intrerupta-subtire			TIP FLORA: Vaccinium-Luzula																					
Artificial de prod. mij.			echien																					
COMP.ACTUALA: 10 MO						MO	10	P	45	24	19	3		.3	NEC	N	0.70	285	117	10.0				
COMP.TEL: 10MO																								
SORT: MO Gros,cherestea					VARSTA EXPL.: 100 ani																			
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						T O T A L			45			3					0.7	285	117	10.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Ravenă cu rocă la suprafață. DIS: ANN,ME,PLT,PR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,3-0,8. DIS: PAM,GO,CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 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	
59 F 19.21 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	85	30	28	2		.6	RN	N	0.90	476	9144	8.6	
T O T A L																	85			2				0.9	476	9144	8.6		
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	
60 A 7.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	8 2	IN IN	90 130	30 52	26 30	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.64 0.16	300 95	2358 747	5.1 0.6	
T O T A L																	90			3				0.8	395	3105	5.7		
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	
60 D 2.68 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA	7 3	IN IN	85 85	34 34	24 27	2 2		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.24	240 120	643 322	4.0 2.3	
T O T A L																	85			2				0.8	360	965	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	
60 E 6.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO DT	8 2	P P	70 70	28 26	26 24	2 3		.6 .6	NEC NEC	N N	0.72 0.18	355 59	2212 368	5.9 1.1	
T O T A L																	70			2				0.9	414	2580	7.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,9-1,0. DIS: PAM,ANN,JU,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. DIS: ME,GO,PLT,PAM. În partea de V aproape de limita dr. F.F, există o zonă cu stâncărie cu înclinare pe lungime de 250 m. .									

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					

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
60 F 3.61 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	90	34	24	2		.6	RN	N	0.80	329	1188	7.2	
T O T A L																	90			2				0.8	329	1188	7.2		
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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
60 G 2.55 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 FR 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FR DT	3 5 2	P P IN	70 70 70	26 24 26	20 26 24	3 3 3	M M M	.5 .5 .5	NEC NEC RN	N N N	0.27 0.45 0.18	84 212 59	214 541 150	1.8 2.9 1.1	
T O T A L																	70			3				0.9	355	905	5.8		
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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
61 A 0.70 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	10	P	50	26	24	3		.5	NEC	N	0.90	371	260	8.0	
T O T A L																	50			3				0.9	371	260	8.0		
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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
61 B 12.51 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 840 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PI 2 MO 1 FA COMP.TEL: 7PI 2 MO 1 FA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PI MO FA	7 2 1	P P IN	50 50 50	34 26 24	19 21 22	3 3 3		.3 .3 .5	NEC NEC RN	N N N	0.63 0.18 0.09	212 85 32	2652 1063 400	5.5 2.5 0.9	
T O T A L																	50			3				0.9	329	4115	8.9		

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: ME,CA,FA,PAM. DIS: ANN,PI,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ANN,CA,FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT,FR,PAM,CI.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
63 0.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	40	20	15	4		.2	NEC	N	0.90	259	75	9.6	
T O T A L																	40			4				0.9	259	75	9.6		
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	
64 20.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 MO 1 PI 2 PLT 1 SAC 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PI PLT SAC DT	3 2 1 2 1 1	IN P P IN IN IN	40 40 40 40 40 40	20 16 26 24 20 22	16 14 16 15 14 15	3 3 3 3 3 3	I I I I I I	.4 .4 .4 .4 .4 .4	RN NEC NEC RN RN RN	N N N N N N	0.27 0.18 0.09 0.18 0.09 0.09	59 47 23 26 11 15	1219 971 475 537 227 310	2.7 2.5 0.8 1.0 0.2 0.8	
T O T A L																	40			3				0.9	181	3739	8.0		
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	
65 1.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 660 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	80	32	24	3		.6	RN	N	0.80	329	494	7.0	
T O T A L																	80			3				0.8	329	494	7.0		
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	
68 A 8.02 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	85	30	25	3		.6	RN	N	0.80	352	2823	6.6	
T O T A L																	85			3				0.8	352	2823	6.6		

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					
K = 0,9-1,0, DIS: ANN. DT: GO,CI,ME,SC,FA,FR,CA,JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,GO,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,PAM,GO,PLT.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 3			
68 B 0.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	6	IN	105	44	26	3		.6	RN	N	0.54	308	176	3.4			
FA	3	IN	70	32	24	3	M	.6	RN	N	0.27	200	114	2.6			
DT	1	IN	70	34	24	3	M	.6	RN	N	0.09	69	39	0.6			
T O T A L				105			3					0.9	577	329	6.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 3			
69 4.00 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	9	LT	85	32	21	4		.5	RN	N	0.72	240	960	4.9			
DT	1	IN	85	28	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	80	0.4			
T O T A L				85			4					0.8	260	1040	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 3			
70 8.41 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 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: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	10	LT	85	32	25	3		.5	RN	N	0.80	352	2960	6.6			
T O T A L				85			3					0.8	352	2960	6.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														UP: 3			
72 2.49 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.3S intim 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	8	LT	85	36	24	3		.5	RN	N	0.64	263	655	5.3			
GO	2	LT	85	30	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	157	0.7			
T O T A L				85			3					0.8	326	812	6.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,JU,GO. DIS: GO,PAM,CI,ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: PAM,GO,CA,CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,PAM,CA,JU,CI,PLT.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,7-0,8.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
73 33.44 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	IN		85	32	27	2		.7	RN	N	0.64	319	10667	6.1				
														FA	1	IN		120	48	31	2	M	.7	RN	N	0.08	50	1672	0.5				
														DT	1	IN		85	36	27	2	M	.7	RN	N	0.08	31	1037	0.4				
														T O T A L				85			2				0.8	400	13376	7.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
74M 5.00 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	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	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				
80 A 12.72 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	LT		90	36	25	3		.6	RN	N	0.64	281	3574	5.1				
														FA	2	LT		60	22	16	3	M	.6	RN	N	0.16	35	445	1.6				
														T O T A L				90			3				0.8	316	4019	6.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
80A 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 520 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	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	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					
DT: GO,CI,PAM,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					
Teren deținut de persoane fizice. Lipsă acte.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,PLT,GO,CI,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,CA,ANN.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

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					
DT: CA,FA,CI,NU,JU,PAM.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,8-0,98. DT: SC,CI,NU,PAM. DIS: ANN,PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,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,FA,PAM,SC.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
81 F 1.82 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 DU 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6DU 3 FA 1 CA SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 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/	
	DU	6	P	65	38	26	3		.6	NEC	N	0.48	311	566	5.8	
	FA	3	IN	65	26	18	3	I	.6	RN	N	0.24	63	115	2.4	
CA	1	IN	65	24	18	4	I	.6	RN	S	0.08	17	31	0.5		
T O T A L				65			3				0.8	391	712	8.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
81 G 1.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	SC	10	LD	12	10	7	4		.4	NEC	S	0.80	26	30	4.8	
	T O T A L				12		4				0.8	26	30	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
82 A 13.16 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	SC	10	LD	35	24	16	4		.6	NEC	S	0.70	91	1198	3.6	
	T O T A L				35		4				0.7	91	1198	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
82 B 0.84 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ANN 4 SC 1 DT COMP.TEL: 6ANN 2 SC 2 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 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/	
	ANN	5	LT	10	6	5	3		.3	RN	N	0.45	24	20	4.1	
	SC	4	LD	10	6	5	4	M	.3	NEC	S	0.36	7	6	2.1	
DT	1	LT	10	4	4	3	M	.3	RN	N	0.09	2	2	0.4		
T O T A L				10		3				0.9	33	28	6.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CI,PAM,ANN,SC.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: NU,FA,CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,PLT,FA,ANN,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,FR,PAM,FA. DIS: PLT,SAC.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
82 C 12.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 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.: 2016-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	110	42	26	3	M	.6	RN	N	0.18	84	1050	1.0	
														FA	5	LT	65	24	18	3		.6	RN	N	0.45	118	1475	4.4	
														CA	2	LT	65	22	18	4	M	.6	RN	S	0.18	39	488	1.1	
														DT	1	LT	65	22	17	3	M	.6	RN	N	0.09	18	225	0.6	
T O T A L																	65			3				0.9	259	3238	7.1		
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	
82 E 0.32 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	35	22	15	3		.4	NEC	N	0.90	259	83	12.5	
T O T A L																	35			3				0.9	259	83	12.5		
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	
82 F 7.62 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	22	16	12	4		.4	NEC	S	0.80	62	472	5.1	
T O T A L																	22			4				0.8	62	472	5.1		
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	
82 G 3.15 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	35	26	17	4		.5	NEC	S	0.70	114	359	5.3	
T O T A L																	35			4				0.7	114	359	5.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: FR,CI,JU,GO,SC. K = 0,8-0,9. 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: FA,CA,CI,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,CI,FA,PLT,ANN.									

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,CI,PLT,ANN.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
82 H 1.99 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	8	LT	65	26	17	3		.5	RN	N	0.72	168	334	4.2	
														FA	2	LT	65	26	18	3	M	.5	RN	N	0.18	47	94	1.8	
														T O T A L			65			3				0.9	215	428	6.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 A 1.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	7	LT	90	36	22	4		.6	RN	S	0.49	175	315	3.1	
														GO	3	LT	80	30	18	4	M	.6	RN	S	0.21	54	97	0.8	
														T O T A L			90			4				0.7	229	412	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 B 13.58 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 460 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-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	2	IN	130	46	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	1154	0.6	
														FA	5	LT	90	30	23	3		.6	RN	N	0.40	154	2091	3.2	
														GO	2	LT	90	26	22	3	M	.6	RN	N	0.16	58	788	0.6	
														CA	1	LT	90	26	22	4	M	.6	RN	S	0.08	23	312	0.3	
														T O T A L			90			3				0.8	320	4345	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 C 1.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	10	LT	65	24	17	4		.6	RN	S	0.90	217	256	7.2	
														T O T A L			65			4				0.9	217	256	7.2		

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,CI.									

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,CI. 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: CI,PAM,FR,ANN,PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,GO,CI. Preexistenți de FA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
84 A 33.92 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 581 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO CA DM	5 2 2 1	LT LT LT LT	65 65 65 65	28 24 24 34	20 18 19 21	3 3 4 3		.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.45 0.18 0.18 0.09	139 46 42 24	4715 1560 1425 814	4.4 1.0 1.1 0.3	
T O T A L																65			3				0.9	251	8514	6.8			
DESCRIEREA STATIONII 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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
84 B 0.44 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	90	38	23	4		.6	RN	S	0.80	307	135	5.1	
T O T A L																90			4				0.8	307	135	5.1			
DESCRIEREA STATIONII 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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
85 1.42 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA	7 3	LT LT	55 95	20 36	17 24	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.63 0.27	152 111	216 158	6.5 2.0	
T O T A L																55			3				0.9	263	374	8.5			
DESCRIEREA STATIONII 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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
86 B 28.62 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 DT 1 DM SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA DT DM	6 2 1 1	IN IN IN IN	60 60 60 60	22 20 20 26	18 17 17 18	3 4 3 3		.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	126 32 16 16	3606 916 458 458	4.8 1.0 0.6 0.3	
T O T A L																60			3				0.8	190	5438	6.7			

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. DM: SAC,ANN,PLT. DIS: CI,PAM,FR,JU.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,CA,CI.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: GO,CA,CI,PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Zone cu mici eroziuni. DT: CI,GO,JU,PAM,FR,SC. DM: ANN,PLT,SAC.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
86 C 0.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 75 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR	10	P	75	36	26	2		.6	NEC	V	0.20	83	17	1.4	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			75			2				0.2	83	17	1.4		
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	
87 7.06 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CA 1 DU 1 DT 2 DM COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	60	22	17	3		.6	RN	N	0.45	108	762	4.5	
														CA	1	IN	60	20	17	4	I	.6	RN	S	0.09	18	127	0.6	
														DU	1	P	60	38	23	2	I	.6	NEC	N	0.09	49	346	1.3	
														DT	1	IN	60	18	16	3	I	.6	RN	N	0.09	16	113	0.6	
														DM	2	IN	60	26	18	3	I	.6	RN	N	0.18	35	247	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			3				0.9	226	1595	7.6		
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	
88 A 1.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	LT	90	38	24	3		.6	RN	N	0.64	263	334	5.1	
														GO	2	LT	90	32	20	3	M	.6	RN	N	0.16	49	62	0.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			90			3				0.8	312	396	5.7		
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	
88 B 1.15 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari														FA	6	IN	20	8	6	3		.4	RN	N	0.54	24	28	3.1	
														CA	2	IN	20	8	6	4	M	.4	RN	S	0.18	7	8	1.2	
														DT	1	IN	20	8	6	3	M	.4	RN	N	0.09	4	5	0.8	
														DM	1	IN	20	10	8	3	M	.4	RN	N	0.09	4	5	1.2	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			20			3				0.9	39	46	6.3		

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,FA,ANN.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,PAM,GO. DM: PLT,SAC,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.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: GO,CI,PAM,FR,SC. DM: PLT,SAC,ANN,TE.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
89 A 6.43 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA	9 1	LT LT	75 75	28 32	20 22	3 3	 M	. .6	RN RN	N N	0.72 0.08	223 29	1434 186	3.6 0.7	
T O T A L																	75			3				0.8	252	1620	4.3		
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	
89 B 1.19 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DT DM	6 2 1 1	IN IN IN IN	50 50 50 50	18 16 16 20	16 15 15 16	3 4 3 3	 M M M	. .5 .5 .5	RN RN RN RN	N S N N	0.54 0.18 0.09 0.09	119 30 15 14	142 36 18 17	5.5 1.3 0.7 0.5	
T O T A L																	50			3				0.9	178	213	8.0		
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	
90 B 1.45 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FA	7 3	LT LT	60 60	24 26	17 18	3 3	 M	. .6	RN RN	N N	0.63 0.27	147 71	213 103	3.9 2.7	
T O T A L																	60			3				0.9	218	316	6.6		
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	
90 C 1.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO	8 2	LT LT	70 70	28 24	20 18	3 3	 M	. .6	RN RN	N N	0.72 0.18	222 46	240 50	6.8 1.0	
T O T A L																	70			3				0.9	268	290	7.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: CA,CI.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI,GO,FR,PAM. DM: PLT,SAC,TE. DIS: DU,PI.									

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. K = 0,8-0,9. 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					
K = 0,8-0,9. DIS: CA,CI,PAM. Preexistenți de FA.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 3

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	
90 D 0.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA	8 2	IN IN	20 20	8 8	6 7	3 3		.4 M .4	RN RN	N N	0.64 0.16	25 9	3 1	4.0 0.9	
T O T A L																	20			3				0.8	34	4	4.9		
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	
91 B 3.35 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. 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.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DT	8 2	LT LT	65 65	26 24	20 19	3 3		.6 M .6	RN RN	N N	0.72 0.18	222 42	744 141	7.1 1.2	
T O T A L																	65			3				0.9	264	885	8.3		
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	
93 A 10.06 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6SC 3 FA 1 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC FA CA	6 3 1	LD IN LT	50 50 50	36 30 22	17 21 18	4 3 3		.4 M .4 M .4	NEC RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	81 92 20	815 926 201	2.4 2.4 0.6	
T O T A L																	50			3				0.8	193	1942	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 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	
93 B 1.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 SC 1 PAM COMP.TEL: 7PIN 2 SC 1 PAM SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN SC PAM	7 2 1	P LT P	50 50 50	30 36 20	16 16 17	4 4 3		.6 M .6 M .6	NEC NEC NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	144 21 16	226 33 25	3.2 0.8 0.3	
T O T A L																	50			4				0.8	181	284	4.3		

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.									
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,GO,PAM,ME.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU,CI,NU,TE,PI. K = 0,7-0,8, Înclinare 27-35 grade.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FR.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
93 C SOL: 3101 INC: 6 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PI COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant	plan	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	EXPOZITIE: SE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															MO	8	P	25	24	13	3		.3	NEC	N	0.64	151	30	8.0
															PI	2	P	25	32	15	3	M	.3	NEC	N	0.16	37	7	1.5
	TOTAL																	25			3					0.8	188	37	9.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
93 D SOL: 0401 INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 PAM 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6PAM 3 FR 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	Versant	ondulat	SUP: A	TS: 5253	TP: 9712	EXPOZITIE: SE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PAM	6	P	35	16	14	3		.4	NEC	N	0.54	84	58	2.6
															FR	3	P	35	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.27	46	32	2.7
															DT	1	P	35	18	12	3	M	.4	NEC	N	0.09	10	7	0.8
TOTAL																	35			3						0.9	140	97	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
93 E SOL: 3101 INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 PIN 1 SC 2 PAM 1 FR COMP.TEL: 4PIN 1 SC 2 FR 3 PAM SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant	ondulat	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	EXPOZITIE: V	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PIN	6	P	45	32	20	3		.4	NEC	N	0.42	153	318	3.5
															SC	1	LT	45	32	18	3	M	.4	NEC	N	0.07	11	23	0.5
															PAM	2	P	45	24	23	3	M	.4	NEC	N	0.14	47	98	0.5
														FR	1	P	45	24	23	3	M	.4	NEC	N	0.07	27	56	0.7	
TOTAL																	45			3						0.7	238	495	5.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
93 F SOL: 2201 INC: 30 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant	framintat	SUP: A	TS: 5232	TP: 4231	EXPOZITIE: SE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															FA	8	LT	65	34	21	3		.5	RN	N	0.64	213	420	6.3
															FA	2	IN	130	52	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	130	0.6
	TOTAL																	65			3					0.8	279	550	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: SC,CA.									
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					
DIS: SC,PI.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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		
93 G 1.27 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 PIS 2 DU 1 MO 2 FA 1 GO 1 CA 1 SC COMP.TEL: 4FA 3 DU 1 MO 1 GO 1 DT SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIS DU MO FA GO CA SC	2 2 1 2 1 1 1	P P P IN IN LT LT	50 50 50 50 50 50 50	32 44 20 24 24 16 30	18 20 16 18 18 12 16	3 3 3 3 3 4 3	I I I I I I I	.4 .4 .4 .4 .4 .4 .4	NEC NEC NEC RN RN RN NEC	N N N N N N N	0.16 0.16 0.08 0.16 0.08 0.08 0.08	49 72 25 42 21 9 10	62 91 32 53 27 11 13	1.4 2.2 1.1 1.6 0.6 0.6 0.5		
T O T A L																	50			3				0.8	228	289	8.0			
DESCRIEREA STATIONII 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		
93 H 0.52 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DT	8 2	LT IN	50 50	24 26	21 20	3 3	 M	.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.18	240 45	125 23	7.3 1.4		
T O T A L																	50			3				0.9	285	148	8.7			
DESCRIEREA STATIONII 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		
93V 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G 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 STATIONII 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		
94 A 4.03 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 SC COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA SC	8 2	LT P	80 40	30 32	23 17	3 4	 I	.5 .5	RN NEC	N N	0.64 0.16	246 26	991 105	5.6 1.2		
T O T A L																	80			3				0.8	272	1096	6.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA,SC,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: SC/0,1S. Pepinieră cantonală (SC)/200 m².									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: JU.									

DS:Dambovita										OS:Sturzeni										UP: 3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
94 B 3.18 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 MO COMP.TEL: 9GO 1 MO SORT: GOL Mijlociu si gros,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	
										GO	8	LT	55	22	20	3		.4	RN	N	0.72	223	709	4.8	
										CA	1	IN	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	51	0.7	
										MO	1	P	55	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	31	99	1.2	
										T O T A L			55			3					0.9	270	859	6.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
99 A 10.14 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-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	LT	60	22	17	3		.5	RN	N	0.63	152	1541	6.4	
										DT	2	LT	60	20	16	3	M	.5	RN	N	0.18	33	335	1.3	
										DM	1	LT	60	24	17	3	M	.5	RN	N	0.09	16	162	0.3	
										T O T A L			60			3					0.9	201	2038	8.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
99 B 9.78 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-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	9	LT	60	22	17	3		.6	RN	N	0.81	189	1848	5.0	
										DT	1	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	196	0.6	
										T O T A L			60			3					0.9	209	2044	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
99 C 2.23 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PIN 1 MO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DR SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-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	
										PIN	4	P	40	32	15	3	I	.5	NEC	N	0.36	83	185	3.1	
										MO	1	P	40	30	17	3	I	.5	NEC	N	0.09	31	69	1.3	
										FA	3	IN	40	20	16	3	I	.5	RN	N	0.27	59	132	2.7	
										CA	2	IN	40	18	15	4	I	.5	RN	S	0.18	30	67	1.3	
										T O T A L			40			3					0.9	203	453	8.4	

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					
Preexistenți de FA.DT: CA,CI,PAM,FR. DM: PLT,ANN,SAC. DIS: MO,PIN. 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					
DT: CA,CI,FA,ME. 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					
K = 0,8-0,9. DIS: GO,CI,PAM,FR,PLT,ME. Preexistenți de FA.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 D 2.22 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 CA 2 ANN COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 CA 2 ANN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
T O T A L														75			4					0.8	224	498	4.7				
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 E 2.51 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																													
T O T A L														65			3					0.9	225	565	5.4				
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 F 0.39 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 FR COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 FR 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														35			3					0.9	121	48	8.2				
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 G 0.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 GO 2 PAM 2 FA 2 CA COMP.TEL: 3GO 2 MO 2 PAM 2 FA 1 LA SORT: MO Gros,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	78	22	6.9				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME,PLT,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. DT: CA,FA,ME,CI,PAM,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,ANN,ME,GO.									
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,ME,ANN.									

DS:Dambovit

OS:Sturzeni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
116D	3.00 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 6 G	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 STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
117D	1.78 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS				
SOL:	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 6 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.:																		
T O T A L																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
205	2.54 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5232	TP: 4231									DENS				
SOL: 2201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: NV									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 36 G	ALTITUDINE: 500 M																	
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Rubus hirtus															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ: supraf. slaba															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L														100			3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
215	5.65 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5242	TP: 4212									DENS				
SOL: 3101	Versant		ondulat		EXPOZITIE: V									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 36 G	ALTITUDINE: 700 M																	
LITIERA: continua-subtire			TIP FLORA: Asperula-Asarum															
Natural fundamental prod. mij.			echien															
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA																		
COMP.TEL: 6FA 4 CA																		
SORT:					VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.:																		
POL:			ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
T O T A L														60			3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Strâmba FE018, L = 5,0 Km, l = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Valea Câmpului FE019, L = 2,31 Km, l = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K = 0,6-0,9.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PI pe firul văii. Predat.									

DS:Dambovita

OS:Sturzeni

UP: 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	
216 5.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	6 4	LT LT	60 60	30 22	21 18	3 3	 M	.5 .4	RN RN	N N	0.48 0.32	160 69	933 402	4.8 2.3	
														T O T A L		60			3				0.8	229	1335	7.1			
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	
217 3.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA FA CA	5 3 1 1	LT LT LT LT	60 60 30 40	30 22 18 16	22 16 14 12	3 4 3 4	 M M M	.5 .4 .3 .3	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	143 44 14 9	439 135 43 28	4.0 1.5 0.7 0.6	
														T O T A L		60			3				0.8	210	645	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	
221 2.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 720 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	50	18	16	3		.4	RN	N	0.80	176	405	8.2	
														T O T A L		50			3				0.8	176	405	8.2			
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	
259D 2.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														T O T A L															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de FA, D >cm. DIS: CI,JU,NU.									

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					

Drum forestier Valea Floarea, L =1,8 Km, l = 6 m.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Stâncă Dâmboviței, L = 1,70 Km, l = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Valea Tisei, L =1,05 Km, l = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Valea Buturoaia, L = 1,70 Km, l = 6 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum forestier Valea Căldărușa, L = 3,90 Km, l = 6 m.									

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.2.1

U.A	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată -ha-	Volum la hectar -m³/ha-
28D	6,34	Cercuri de 500 m²	1,30	379
33C	1,15	Integrală	1,15	237
38F	4,25	Cercuri de 500 m²	1,15	257
39E	4,65	Cercuri de 500 m²	1,15	216
44A	0,99	Integrală	0,99	310
44E	0,60	Integrală	0,60	335
59C	3,55	Cercuri de 500 m²	1,15	353
68B	0,57	Integrală	0,57	577
86C	0,20	Integrală	0,20	85
Total U.P.	22,30	-	8,26	-

16.1.3. Evidența arboretelor marcate

Tabelul 16.1.3.1

U.A.	Suprafața -ha-	Volumul marcat -m³-	Felul tăierii	Producția anului....
33A	0,69	234	T. rase , împăduriri	2025
33L	1,30	202	T. rase , împăduriri	2025
93A	10,06	728	Tăieri de conservare	2025
Total U.P.	12,05	1164	-	-

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.III

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	712.71		712.71
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	566.26		566.26
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	564.87		564.87
22 C 26 A 26 B 27 C 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 G 28 H 29 A 29 C 31 A 31 B			
32 B 32 C 32 E 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 H 33 J 33 L 34 B 34 D 34 F			
35 A 35 B 35 C 35 D 36 B 36 C 36 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 F 38 H 39 B 39 C			
39 E 40 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 47 48 A 48 B 52 A 52 C 52 E 53 A 59 C			
59 D 59 E 59 F 60 A 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 B 63 64 65 68 A 68 B			
69 70 72 73 80 A 81 C 81 D 81 F 82 B 82 C 82 E 82 H 83 A 83 B 83 C			
84 A 84 B 85 86 C 87 88 A 88 B 89 A 89 B 90 B 90 C 90 D 91 B 93 B 93 C			
93 D 93 E 93 F 93 G 93 H 94 B 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 99 G 221			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	1.13		1.13
33 K 52 D			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0.26		0.26
40 B			
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	146.45		146.45
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	146.45		146.45
30 A 32 A 32 D 33 G 33 I 34 A 34 E 34 G 34 H 34 I 38 E 39 A 39 D 39 F 51 A			
51 B 55 56 81 A 81 E 81 G 82 A 82 F 82 G 86 B 93 A 94 A 205 215 216			
217			
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			15.52
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0.45
93V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			13.93
116D 117D 259D 260D 261D 262D 263D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.14
31A 80A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			16.43
12N 38N 39N 57N			
D - Terenuri ocupate temporar din fondul forestier			5.00
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			5.00
74M			
TOTAL: A + B + C + D	712.71		749.66

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni								U.P.III							
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		0.17	58.17	48.01		106.35	15	77	19647	11	185	591	5.6	60	3.4		9.86	96.49
		2H		1.31	8.46	30.33		40.10	6	79	5755	3	144	188	4.7	47	3.7			40.10
		2L		67.80	443.86	54.60		566.26	79	86	154065	86	272	4097	7.2	65	3.0	0.20	2.69	563.37
		T. subgr.		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
				10%	71%	19%		100%											2%	98%
		Total grupa		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
				10%	71%	19%		100%											2%	98%
		TOTAL		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
				10%	71%	19%		100%											2%	98%

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni					U.P.III								
Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL					Var. Cls.		Consistența					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
1 FA		53.72	315.96	15.30		384.98	52	84	111495	63	290	2928	7.6	71	2.9		2.44	382.54
CA			9.95	52.18		62.13	9	87	10394	6	167	356	5.7	56	3.8		0.26	61.87
GO		6.86	47.52	3.27		57.65	8	84	14848	8	258	277	4.8	73	2.9			57.65
SC			0.34	54.12		54.46	8	74	4472	2	82	230	4.2	34	4.0		7.53	46.93
MO		0.52	31.61	0.29		32.42	5	88	10441	6	322	397	12.2	45	3.0		0.52	31.90
PI			15.78	1.16		16.94	2	89	4920	3	290	124	7.3	51	3.1		0.23	16.71
ANN			10.98			10.98	2	80	2495	1	227	21	1.9	66	3.0		0.13	10.85
DR		2.64	15.53	1.10		19.27	3	81	7146	4	371	149	7.7	57	2.9			19.27
DT		5.54	37.84	3.99		47.37	7	85	9237	5	195	283	6.0	56	3.0	0.20	1.08	46.09
DM			24.98	1.53		26.51	4	88	4019	2	152	111	4.2	50	3.1		0.36	26.15
Total grupa		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
		10%	71%	19%		100%											2%	98%
TOTAL		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
		10%	71%	19%		100%											2%	98%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni								U.P.III					
Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var. Cls.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			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
FA		53.72	315.96	15.30		384.98	52	84	111495	63	290	2928	7.6	71	2.9		2.44	382.54
CA			9.95	52.18		62.13	9	87	10394	6	167	356	5.7	56	3.8		0.26	61.87
GO		6.86	47.52	3.27		57.65	8	84	14848	8	258	277	4.8	73	2.9			57.65
SC			0.34	54.12		54.46	8	74	4472	2	82	230	4.2	34	4.0		7.53	46.93
MO		0.52	31.61	0.29		32.42	5	88	10441	6	322	397	12.2	45	3.0		0.52	31.90
PI			15.78	1.16		16.94	2	89	4920	3	290	124	7.3	51	3.1		0.23	16.71
ANN			10.98			10.98	2	80	2495	1	227	21	1.9	66	3.0		0.13	10.85
DR		2.64	15.53	1.10		19.27	3	81	7146	4	371	149	7.7	57	2.9			19.27
DT		5.54	37.84	3.99		47.37	7	85	9237	5	195	283	6.0	56	3.0	0.20	1.08	46.09
DM			24.98	1.53		26.51	4	88	4019	2	152	111	4.2	50	3.1		0.36	26.15
TOTAL		69.28	510.49	132.94		712.71	100	84	179467	100	252	4876	6.8	63	3.1	0.20	12.55	699.96
		10 %	71 %	19 %		100 %											2 %	98 %

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S.Dambovița					O.S.Sturzeni					U.P.III								
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var. sta. Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 FA		53.72	271.88	7.82		333.42	59	85	98190	63	294	2573	7.7	71	2.9		0.83	332.59
CA			2.66	38.19		40.85	7	89	7136	5	175	235	5.8	56	3.9		0.26	40.59
GO		6.86	46.03	2.65		55.54	10	85	14402	9	259	269	4.8	72	2.9			55.54
SC			0.34	4.15		4.49	1	88	342		76	19	4.2	35	3.9			4.49
MO		0.52	31.61	0.29		32.42	6	88	10441	7	322	397	12.2	45	3.0		0.52	31.90
PI			15.78			15.78	3	89	4653	3	295	119	7.5	50	3.0		0.23	15.55
ANN			5.80			5.80	1	83	1258	1	217	13	2.2	53	3.0		0.13	5.67
DR		2.64	15.53	1.10		19.27	3	81	7146	5	371	149	7.7	57	2.9			19.27
DT		4.06	32.11	0.40		36.57	6	87	7142	5	195	226	6.2	54	2.9	0.20	0.72	35.65
DM			22.12			22.12	4	90	3355	2	152	97	4.4	48	3.0			22.12
TOTAL		67.80	443.86	54.60		566.26	100	86	154065	100	272	4097	7.2	65	3.0	0.20	2.69	563.37
		12 %	78 %	10 %		100 %												100 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni						U.P.III						
Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var. sta		Cls. pr.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
FA			44.08	7.48		51.56	35	78	13305	52	258	355	6.9	72	3.1		1.61	49.95
CA			7.29	13.99		21.28	15	83	3258	13	153	121	5.7	56	3.7			21.28
GO			1.49	0.62		2.11	1	78	446	2	211	8	3.8	85	3.3			2.11
SC				49.97		49.97	34	73	4130	16	83	211	4.2	34	4.0		7.53	42.44
PI				1.16		1.16	1	90	267	1	230	5	4.3	70	4.0			1.16
ANN			5.18			5.18	4	78	1237	5	239	8	1.5	80	3.0			5.18
DT		1.48	5.73	3.59		10.80	7	81	2095	8	194	57	5.3	63	3.2		0.36	10.44
DM			2.86	1.53		4.39	3	79	664	3	151	14	3.2	59	3.3		0.36	4.03
TOTAL		1.48	66.63	78.34		146.45	100	77	25402	100	173	779	5.3	56	3.5		9.86	136.59
		1 %	45 %	54 %		100 %											7 %	93 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			> 0,6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
6	T GO			0.66			0.66	34	70	144	33	218	1	1.5	120	3.0				0.66	
	DT			0.17			0.17	9	71	27	6	159			120	3.0				0.17	
T.cl.				0.83	1.13		1.96	1	70	434	2	221	4	2.0	120	3.6				1.96	
vrt.				42 %	58 %		100 %													100 %	
T	1 FA			44.08	7.48		51.56	35	78	13305	53	258	355	6.9	72	3.1			1.61	49.95	
	SC				49.97		49.97	34	73	4130	16	83	211	4.2	34	4.0			7.53	42.44	
	CA			7.29	13.99		21.28	15	83	3258	13	153	121	5.7	56	3.7				21.28	
	ANN			5.18			5.18	4	78	1237	5	239	8	1.5	80	3.0				5.18	
	GO			1.49	0.62		2.11	1	78	446	2	211	8	3.8	85	3.3				2.11	
	FR		1.31				1.31	1	80	622	2	475	7	5.3	80	2.0				1.31	
	PI				1.16		1.16	1	90	267	1	230	5	4.3	70	4.0				1.16	
	PLT				0.42		0.42		90	61		145	2	4.8	50	4.0				0.42	
	DT		0.17	5.73	3.59		9.49	6	81	1473	6	155	50	5.3	60	3.4			0.36	9.13	
	DM			2.86	1.11		3.97	3	78	603	2	152	12	3.0	60	3.3			0.36	3.61	
TOTAL			1.48	66.63	78.34		146.45	100	77	25402	100	173	779	5.3	56	3.5			9.86	136.59	
			1 %	45 %	54 %		100 %												7 %	93 %	
T	T FA			44.08	7.48		51.56	35	78	13305	53	258	355	6.9	72	3.1			1.61	49.95	
	SC				49.97		49.97	34	73	4130	16	83	211	4.2	34	4.0			7.53	42.44	
	CA			7.29	13.99		21.28	15	83	3258	13	153	121	5.7	56	3.7				21.28	
	ANN			5.18			5.18	4	78	1237	5	239	8	1.5	80	3.0				5.18	
	GO			1.49	0.62		2.11	1	78	446	2	211	8	3.8	85	3.3				2.11	
	FR		1.31				1.31	1	80	622	2	475	7	5.3	80	2.0				1.31	
	PI				1.16		1.16	1	90	267	1	230	5	4.3	70	4.0				1.16	
	PLT				0.42		0.42		90	61		145	2	4.8	50	4.0				0.42	
	DT		0.17	5.73	3.59		9.49	6	81	1473	6	155	50	5.3	60	3.4			0.36	9.13	
	DM			2.86	1.11		3.97	3	78	603	2	152	12	3.0	60	3.3			0.36	3.61	
TOTAL			1.48	66.63	78.34		146.45	100	77	25402	100	173	779	5.3	56	3.5			9.86	136.59	
			1 %	45 %	54 %		100 %												7 %	93 %	

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.III

Tip stațiune	Tip padure	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 padure 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												36.95	36.95	100
TOTAL													36.95	36.95	5
%													100	100	
5152	5113		35.97						13.40	11.34		60.71		60.71	97
	5231		1.70									1.70		1.70	3
TOTAL			37.67						13.40	11.34		62.41		62.41	8
%			61						21	18		100		100	
5231	4241			19.79				8.74	16.60	13.32		58.45		58.45	100
TOTAL				19.79				8.74	16.60	13.32		58.45		58.45	
%				34				15	28	23		100		100	
5232	4231		164.77			0.69			7.78			173.24		173.24	100
TOTAL			164.77			0.69			7.78			173.24		173.24	23
%			96						4			100		100	
5242	4212		271.66						47.89	25.07		344.62		344.62	100
TOTAL			271.66						47.89	25.07		344.62		344.62	46
%			79						14	7		100		100	
5243	4211	58.94										58.94		58.94	100
TOTAL		58.94										58.94		58.94	8
%		100										100		100	
5253	9712		14.36						0.69			15.05		15.05	100
TOTAL			14.36						0.69			15.05		15.05	2
%			95						5			100		100	
TOTAL UP		58.94	488.46	19.79		0.69		8.74	86.36	49.73		712.71	36.95	749.66	100
%		8	69	3				1	12	7		95	5	100	

16.3.2. - Recapitulație pe formații forestiere

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanan nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00														36.95	36.95	5
														100	100	
42 FAGETE PURE	58.94	436.43	19.79		0.69			8.74	72.27	38.39			635.25		635.25	85
DE DEALURI	9	70	3					1	11	6			100		100	
51 GORUNETE		35.97							13.40	11.34			60.71		60.71	8
PURE		59							22	19			100		100	
52 GORUNETO-		1.70											1.70		1.70	
FAGETE		100											100		100	
97 ANINISURI		14.36							0.69				15.05		15.05	2
DE ANIN NEGRU		95							5				100		100	
TOTAL UP	58.94	488.46	19.79		0.69			8.74	86.36	49.73			712.71	36.95	749.66	100
%	8	69	3					1	12	7			95	5	100	
		567.19			0.69			8.74	136.09				712.71	36.95	749.66	100
%		80						1	19				95	5	100	

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

D.S.Dambovița						O.S.Sturzeni								U.P.III			
Forma- ția forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	04 - 06	29.37	5.32	0.60										29.37	5.32	0.60	35.29
	06 - 08											1.66			1.66		1.66
TOTAL		29.37	5.32	0.60								1.66		29.37	6.98	0.60	36.95
		83 %	15 %	2 %								100 %		79 %	19 %	2 %	100 %
42	04 - 06	0.20	9.67		57.66	233.63	54.73	2.03	83.11	7.28		2.64		59.89	329.05	62.01	450.95
	06 - 08		21.60	1.15		72.64	13.74		17.82	3.87					112.06	18.76	130.82
	08 - 10				29.34	22.22		1.13	0.79					30.47	23.01		53.48
TOTAL		0.20	31.27	1.15	87.00	328.49	68.47	3.16	101.72	11.15		2.64		90.36	464.12	80.77	635.25
		1 %	95 %	4 %	18 %	68 %	14 %	3 %	87 %	10 %		100 %		14 %	73 %	13 %	100 %
51	04 - 06	0.10	14.77		4.81	5.73	9.78	0.83	10.10					5.74	30.60	9.78	46.12
	06 - 08	6.23	3.73			4.63								6.23	8.36		14.59
TOTAL		6.33	18.50		4.81	10.36	9.78	0.83	10.10					11.97	38.96	9.78	60.71
		25 %	75 %		19 %	42 %	39 %	8 %	92 %					20 %	64 %	16 %	100 %
52	04 - 06				1.70									1.70			1.70
TOTAL					1.70									1.70			1.70
					100 %									100 %			100 %
97	04 - 06		0.84			12.65				1.56					13.49	1.56	15.05
TOTAL			0.84			12.65				1.56					13.49	1.56	15.05
			100 %			100 %				100 %					90 %	10 %	100 %
	04 - 06	29.67	30.60	0.60	64.17	252.01	64.51	2.86	93.21	8.84		2.64		96.70	378.46	73.95	549.11
	06 - 08	6.23	25.33	1.15		77.27	13.74		17.82	3.87		1.66		6.23	122.08	18.76	147.07
	08 - 10				29.34	22.22		1.13	0.79					30.47	23.01		53.48
TOTAL UP		35.90	55.93	1.75	93.51	351.50	78.25	3.99	111.82	12.71		4.30		133.40	523.55	92.71	749.66
		38 %	60 %	2 %	18 %	67 %	15 %	3 %	87 %	10 %		100 %		18 %	70 %	12 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			93.58			523.26			128.52			4.30					749.66
			12 %			70 %			17 %			1 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S.Dambovița				O.S.Sturzeni									U.P.III			
Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
5 FD3	29.37	5.32	0.60								1.66		29.37	6.98	0.60	36.95
	83 %	15 %	2 %								100 %		79 %	19 %	2 %	100 %
	6.53	50.61	1.15	93.51	351.50	78.25	3.99	111.82	12.71		2.64		104.03	516.57	92.11	712.71
	11 %	87 %	2 %	18 %	67 %	15 %	3 %	87 %	10 %		100 %		15 %	72 %	13 %	100 %
TOTAL	35.90	55.93	1.75	93.51	351.50	78.25	3.99	111.82	12.71		4.30		133.40	523.55	92.71	749.66
	38 %	60 %	2 %	18 %	67 %	15 %	3 %	87 %	10 %		100 %		18 %	70 %	12 %	100 %

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
Natural fundamental prod. inf.	30 A	33 G	39 F	51 A	51 B	69	83 A	83 C	84 B	99 D		
	TOTAL CRT			10 UA			19.79 HA					
Total derivat de prod. inf.	55	56										
	TOTAL CRT			2 UA			8.74 HA					
Artificial de prod. inf.	32 A	32 D	33 F	33 I	34 A	34 E	63	81 G	82 A	82 F	82 G	93 B
	TOTAL CRT			12 UA			49.73 HA					
	TOTAL UP			24 UA			78.26 HA					

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		35.49	3.51	54.58	93.58
	16 - 25			9.20	208.26	217.46
	26 - 30			11.28	294.52	305.80
	31 - 35			14.72	24.38	39.10
	> 35		1.66	22.81	69.25	93.72
Total			37.15	61.52	650.99	749.66
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		35.49	3.51	54.58	93.58
	16 - 25			9.20	208.26	217.46
	26 - 30			11.28	294.52	305.80
	31 - 35			14.72	24.38	39.10
	> 35		1.66	22.81	69.25	93.72
			37.15	61.52	650.99	749.66

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					749.66
Total UP					
					749.66

16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	4.22	100		4.22	100						
Uscare	(U1 - 4)	6	42.75	100		30.90	72	11.85	28				
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)	1	3.60	100		3.60	100						
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		3.60	100		3.60	100						
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 :			712.71	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.III

S.U.P."A"

URGACC		Total			FAG			GORUN			CARPEN			MOLID			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	399.95	101982	2919	248.29	68164	1950	29.48	7198	134	38.89	6820	224	16.04	5035	199	67.25	14765	412
	N	127.70	40958	1010	66.65	23984	531	19.95	5697	121	1.09	156	7	15.79	5306	193	24.22	5815	158
	T	527.65	142940	3929	314.94	92148	2481	49.43	12895	255	39.98	6976	231	31.83	10341	392	91.47	20580	570
		100 %	100 %	100 %	60 %	65 %	63 %	9 %	9 %	6 %	8 %	5 %	6 %	6 %	7 %	10 %	17 %	14 %	15 %
15	A	0.20	17														0.20	17	
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	
1	A	0.20	17														0.20	17	
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	
21	A	1.99	436	10	0.60	121	4				0.33	73	1	0.59	100	5	0.47	142	
		100 %	100 %	100 %	29 %	28 %	40 %				17 %	17 %	10 %	30 %	23 %	50 %	24 %	32 %	
2	A	1.99	436	10	0.60	121	4				0.33	73	1	0.59	100	5	0.47	142	
		100 %	100 %	100 %	29 %	28 %	40 %				17 %	17 %	10 %	30 %	23 %	50 %	24 %	32 %	
31	A	3.55	1254	12	3.55	1254	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
32	A	2.14	580	8	0.99	307	4	1.15	273	4									
		100 %	100 %	100 %	46 %	53 %	50 %	54 %	47 %	50 %									
33	A	25.91	7416	124	12.40	3972	66	1.14	239	2	0.54	87	3				11.83	3118	53
		100 %	100 %	100 %	48 %	54 %	53 %	4 %	3 %	2 %	2 %	1 %	2 %				46 %	42 %	43 %
34	A	4.82	1422	14	0.94	388	6	3.82	995	8							0.06	39	
		100 %	100 %	100 %	20 %	27 %	43 %	79 %	70 %	57 %							1 %	3 %	
3	A	36.42	10672	158	17.88	5921	88	6.11	1507	14	0.54	87	3				11.89	3157	53
		100 %	100 %	100 %	49 %	55 %	55 %	17 %	14 %	9 %	1 %	1 %	2 %				33 %	30 %	34 %
1+2+3	A	38.61	11125	168	18.48	6042	92	6.11	1507	14	0.87	160	4	0.59	100	5	12.56	3316	53
		100 %	100 %	100 %	47 %	54 %	55 %	16 %	14 %	8 %	2 %	1 %	2 %	2 %	1 %	3 %	33 %	30 %	32 %
SUP	A	438.56	113107	3087	266.77	74206	2042	35.59	8705	148	39.76	6980	228	16.63	5135	204	79.81	18081	465
	N	127.70	40958	1010	66.65	23984	531	19.95	5697	121	1.09	156	7	15.79	5306	193	24.22	5815	158
	T	566.26	154065	4097	333.42	98190	2573	55.54	14402	269	40.85	7136	235	32.42	10441	397	104.03	23896	623
		100 %	100 %	100 %	59 %	63 %	62 %	10 %	9 %	7 %	7 %	5 %	6 %	6 %	7 %	10 %	18 %	16 %	15 %

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		14.41	24.67	9.62	2.86	51.56
	EX.	11.37	4.08	1.84	1.19	18.48
	PREEX.	94.95	19.69	5.43	12.99	133.06
	NEEX.	43.27	113.19	15.69	9.73	181.88
TOTAL		164.00	161.63	32.58	26.77	384.98
CA		5.31	5.21	3.25	7.51	21.28
	EX.				0.87	0.87
	PREEX.				1.58	1.58
	NEEX.			1.20	37.20	38.40
TOTAL		5.31	5.21	4.45	47.16	62.13
GO		0.66		0.83	0.62	2.11
	EX.	5.57		0.54		6.11
	PREEX.	9.12			3.75	12.87
	NEEX.	22.39	3.35	1.57	9.25	36.56
TOTAL		37.74	3.35	2.94	13.62	57.65
SC		40.59	8.57		0.81	49.97
	EX.				0.31	0.31
	PREEX.	1.24			0.21	1.45
	NEEX.			0.34	2.39	2.73
TOTAL		41.83	8.57	0.34	3.72	54.46
DT					9.10	9.10
	EX.				0.53	0.53
	PREEX.				5.32	5.32
	NEEX.				19.19	19.19
TOTAL					34.14	34.14
MO				0.52	0.07	0.59
	EX.				2.50	13.61
	PREEX.	11.11			5.44	18.22
	NEEX.	5.63	7.15			16.74
TOTAL		16.74	7.15	0.52	8.01	32.42
DM					3.97	3.97
	NEEX.				14.73	14.73
TOTAL					18.70	18.70
PI				1.16		1.16
	EX.	0.88				0.88
	PREEX.	1.60	8.76			10.36
	NEEX.	0.23	0.28		4.03	4.54
TOTAL		2.71	9.04	1.16	4.03	16.94
ANN		1.25	3.93			5.18
	EX.		2.71	0.27	0.13	3.11
	PREEX.				0.44	0.44
	NEEX.		0.42		1.83	2.25
TOTAL		1.25	7.06	0.27	2.40	10.98
PIN		4.65	1.10			5.75
	EX.		1.24			1.24
	PREEX.			0.89	0.54	1.43
	NEEX.					
TOTAL		4.65	2.34	0.89	0.54	8.42
FR					1.31	1.31
	EX.	0.20				0.20
	PREEX.	0.70			0.21	0.91
	NEEX.	0.72	2.18	1.18	0.57	4.65
TOTAL		1.62	2.18	1.18	2.09	7.07
DU	NEEX.		1.09		4.62	5.71
TOTAL			1.09		4.62	5.71
PLT					0.42	0.42
	NEEX.				4.13	4.13

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					4.55	4.55
ME					0.08	0.08
	NEEX.			3.58	0.08	3.66
TOTAL				3.58	0.16	3.74
SAC					3.26	3.26
TOTAL					3.26	3.26
DR					2.96	2.96
TOTAL					2.96	2.96
PIS	EX.			1.62		1.62
	NEEX.		0.31		0.25	0.56
TOTAL			0.31	1.62	0.25	2.18
PAM	EX.				0.16	0.16
	PREEX.				0.42	0.42
	NEEX.		0.70	0.45	0.38	1.53
TOTAL			0.70	0.45	0.96	2.11
NU					0.31	0.31
TOTAL					0.31	0.31
TOTAL UP		62.22	42.38	14.86	26.99	146.45
	EX.	22.67	7.89	4.79	3.26	38.61
	PREEX.	118.72	29.69	5.43	27.42	181.26
	NEEX.	72.24	128.67	24.90	120.58	346.39
		275.85	208.63	49.98	178.25	712.71
		39 %	29 %	7 %	25 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata	Clp	TE	Ciclu	Suprafata	Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 FA	333.42	59	2.9	111	333.42	59	2.9	111
	2 GO	55.54	10	2.9	113	55.54	10	2.9	113
	3 CA	40.85	7	3.9	109	40.85	7	3.9	109
	4 MO	32.42	6	3.0	92	32.13	6	3.0	92
	5 PI	15.78	3	3.0	82	15.78	3	3.0	82
	6 PIN	8.42	1	3.1	77	7.32	1	3.0	79
	7 ANN	5.80	1	3.0	84	5.80	1	3.0	84
	8 DR	10.85	2	2.8	104	10.85	2	2.8	104
	9 DT	41.06	7	3.0	102	39.35	7	3.0	105
	10 DM	22.12	4	3.0	109	22.12	4	3.0	109
	TOTAL	566.26	100	3.0	108	563.16	100	3.0	108

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S.Dambovița

O.S.Sturzeni

U.P.III

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	28 D	6.34	0.8	105	2403	32	32 E	0.50	0.8	55	107	4	33 A	0.69	0.7	55	234	3
		33 C	1.15	0.8	120	273	4	33 L	1.30	0.5	55	202	7	35 B	5.41	0.8	55	1688	26
		38 F	4.25	0.7	110	1093	11	39 B	0.60	0.7	100	142	1	39 E	4.65	0.7	65	1004	20
		44 A	0.99	0.7	110	307	4	44 E	0.60	0.8	65	201	4	59 C	3.55	0.7	130	1254	12
		68 B	0.57	0.9	105	329	3	69	4.00	0.8	85	1040	22	83 A	1.80	0.7	90	412	7
		84 B	0.44	0.8	90	135	2	86 C	0.20	0.2	75	17		93 B	1.57	0.8	50	284	6
Total SUP pentru UA exploatabile															38.61	0.7	87	11125	168
2	26 B	0.96	0.8	90	322	5	28 B	2.82	0.8	85	959	10	29 C	1.78	0.9	55	627	14	
	33 D	0.51	0.7	90	101	1	33 F	1.24	0.9	6	21	6	38 A	9.74	0.8	90	3030	64	
	38 B	0.45	0.7	80	154	3	38 D	0.42	0.8	80	129	3	39 C	3.27	0.8	75	1066	22	
	40 C	0.58	0.7	80	140	3	44 B	2.36	0.8	90	831	15	44 C	10.10	0.9	50	3515	122	
	48 B	2.02	0.8	60	760	21	52 A	7.78	0.8	85	2902	45	59 F	19.21	0.9	85	9144	165	
	60 A	7.86	0.8	90	3105	45	60 F	3.61	0.8	90	1188	26	61 A	0.70	0.9	50	260	6	
	61 B	12.51	0.9	50	4115	111	65	1.50	0.8	80	494	11	68 A	8.02	0.8	85	2823	53	
	70	8.41	0.8	85	2960	56	72	2.49	0.8	85	812	15	73	33.44	0.8	85	13376	234	
	80 A	12.72	0.8	90	4019	85	83 B	13.58	0.8	90	4345	63	83 C	1.18	0.9	65	256	8	
	88 A	1.27	0.8	90	396	7	89 A	6.43	0.8	75	1620	28	93 E	2.08	0.7	45	495	10	
	99 D	2.22	0.8	75	498	11													
Total SUP pentru UA preexploatabile															181.26	0.8	80	64463	1268
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															219.87			75588	1436
Total UP pentru UA exploatabile															38.61	0.7	87	11125	168
Total UP pentru UA preexploatabile															181.26	0.8	80	64463	1268
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															219.87	0.8	81	75588	1436

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.III

Drum/ Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Pre- Volum	Ne- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								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
DP001	19.39	0.50	2.30				2.30											173	173
DP007	360.61	1.34	294.37	20.78	5654	151.49	122.10			1449	1325		2774	931	4185		4185	1530	9420
DP008	20.63	0.70	4.49				4.49							838				81	919
DP011	137.84	0.73	85.29	2.44	564	22.46	60.39				17		17	2544	1672	9	1681	466	4708
T.DP	538.47	1.12	386.45	23.22	6218	173.95	189.28			1449	1342		2791	4313	5857	9	5866	2250	15220
FE013	4.32	0.30	2.82				2.82											25	25
FE014	2.60	0.10																	
FE015	1.67	0.10																	
FE016	1.02	0.10																	
FE017	2.36	0.10																	
FE018	70.65	0.55	62.39	6.34	2403	2.74	53.31			897			897		1563	21	1584	30	2511
FE019	128.57	0.46	114.60	9.05	2504	1.75	103.80			176	436		612	757	2934	19	2953	106	4428
T.FE	211.19	0.47	179.81	15.39	4907	7.31	157.11			1073	436		1509	757	4497	40	4537	161	6964
TOTAL	749.66	0.94	566.26	38.61	11125	181.26	346.39			2522	1778		4300	5070	10354	49	10403	2411	22184

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.III

Dist.de/ colect.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf. Ha	Volum Mc			Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
0.1 - 0.3	109.81	0.25	63.39	1.99	436		61.40				436		436	1111	1704	19	1723	233	3503
0.4 - 0.6	241.88	0.51	199.46	13.26	3599	59.56	126.64			1344			1344	2816	3324	7	3331	655	8146
0.7 - 0.9	129.23	0.76	102.31	22.76	6889	31.86	47.69			1178	1121		2299	728	1822	14	1836	395	5258
1.0 - 1.2	122.70	1.12	73.40	0.60	201	33.93	38.87				221		221	415	1029	9	1038	660	2334
1.3 - 1.6	40.67	1.35	26.35			19.21	7.14								84		84	240	324
> 1.6	105.37	2.50	101.35			36.70	64.65								2391		2391	228	2619
TOTAL	749.66	0.94	566.26	38.61	11125	181.26	346.39			2522	1778		4300	5070	10354	49	10403	2411	22184

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:									Total 3+6+ 8+9+ 10	Lucrări împădurire
	Tăieri de regenerare		Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conser- vare	Tăieri de igienă		
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuala	2,43	430	0,20	1,33	5	34,26	1035	507	2411	2218	1,84
Sarcina pe deceniu 2025-2034	24,29	4300	1,98	13,30	49	342,64	1035 4	5070	241	22184	18,37
Realizat in anul I 2025											
Ramas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II 2026											
Ramas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III 2027											
Ramas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV 2028											
Ramas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V 2029											
Ramas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI 2030											
Ramas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII 2031											
Ramas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII 2032											
Ramas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX 2033											
Ramas de realizat in restul de 1 an											
Realizat in anul X 2034											
Realizat in total pe deceniu											
Ramas de realizat din sarcina decenala											
Realizat in plus fata de prevederi											
Minus fata de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Supra- fața. Compo- ziția țel	Consistența arb.si descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28D 6,34 ha 7FA1TE 2DT	0,8 10FA de 5 ani /0,3S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
33C 1,15 ha 7GO1TE 2DT	0,8 10GO de 5 ani /0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
34H 0,83 ha 8GO2DT	0,7 8GO2DT de 5ani /0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
38F 4,25 ha 6GO4FA	0,7 7FA3GO de 5 ani /0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
44A 0,99 ha 7FA1TE 2DT	0,7 10FA de 5 ani /0,5S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
59C 3,55 ha 7FA1TE 2DT	0,7 10FA de 7 ani /0,6S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
68B 0,57 7FA1TE 2DT	0,9 9FA1DT de 5 ani /0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

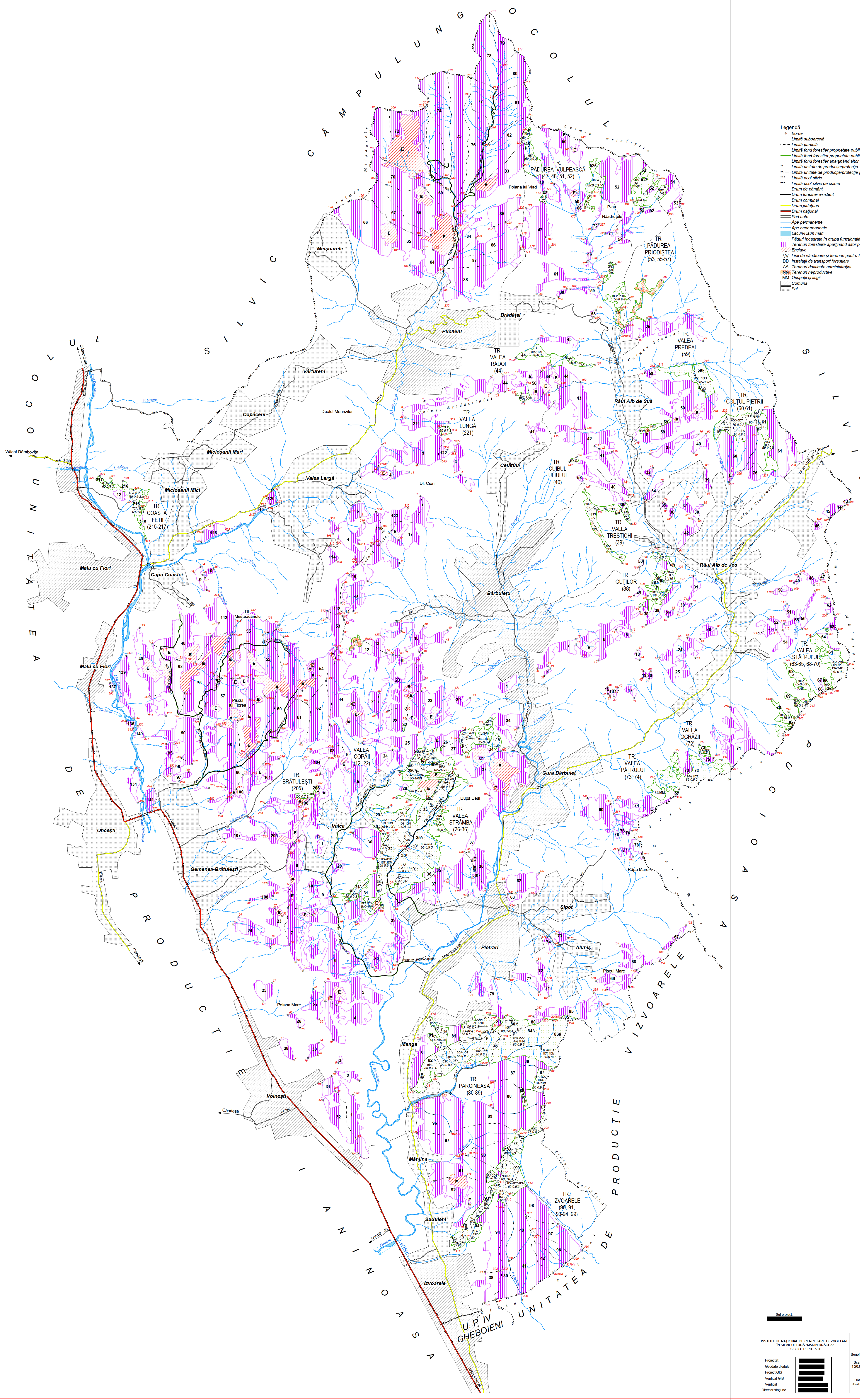
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



- Legendă**
- Borne
 - Limită subparcel
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Pod auto
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri/Păduri mari
 - Păduri învecinate în grupa funcțională I
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - E/ Enclavă
 - VU Linii de vântătoare și terenuri pentru hrana vânătorilor
 - DD Instalații de transport forestiere
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri neproducative
 - MM Ocupații și iluzii
 - Comună
 - Sat

Sef proiect

Expert C.T.A.P.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MAREȘ DRĂCEA" S.C.D.E.P. PREȘTI		OCOLUL SILVIC STURZENI U.P. III BĂRBULEȚU		Eșua definitivă	
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Scara 1:20.000		Exemplar Nr.	
HARTA GENERALĂ		Data 30.03.2025		Suprafață U.P.: 749,68 ha Enclavă: 13,45 ha	
Proiectat	Verificat	Proiect GIS	Verificat GIS	Director siguranță	