



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE

ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

IF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

**AMENAJAMENTUL
U.P. I DUMITREȘTI
OCOLUL SILVIC VULTUREȘTI
DIRECȚIA SILVICĂ OLT**

DIRECTOR TEHNIC

ȘEF PROIECT

PROIECTANT

Ing. Florin Achim

Ing. Robert Moțoc

Ing. Bogdan Bălălău



Exemplarul 1
2021

CUPRINS

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

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	19
1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	20
1.1.1.Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale	20
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	20
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	21
1.4. Administrarea fondului forestier	21
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	21
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	21
1.5.Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.4. Suprafața fondului forestier	26
2.4.1. Determinarea suprafețelor	26
2.4.2. Tabelul 1 E - Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	38
2.6. Organizarea administrativă	38
3.GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	39
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	39
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	41
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	41
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	42
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	44

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	46
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	47
4.2.1. Geologie	47
4.2.2. Geomorfologie	47
4.2.3. Hidrografie	48
4.2.4. Climatologie	48
4.2.4.1. Regimul termic	48
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	50
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	50
4.2.4.4.1. Evapotranspirația potențială	50
4.2.4.4.2. Indici de umiditate și indici de ariditate de Martonne	51
4.2.4.5. Date fenologice	51
4.3. Soluri	51
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	51
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	52
4.3.3. Buletin de analiză	53
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	53
4.4. Tipuri de stațiune	54
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	54
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	55
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	57
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	57
4.5. Tipuri de pădure	58
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	58
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	58
4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	59
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	60
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	60
4.7. Arborete slab productive și provizorii	61
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii	62
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	62
4.8.1. Situația sintetică a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	63
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	63
4.9. Starea sanitară a pădurii	64
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	64
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	66
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	66
5.1.2. Funcțiile pădurii	66
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	67
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie	67
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	68
5.2.1. Regimul	68
5.2.2. Compoziția țel	68
5.2.3. Tratamentul	69
5.2.4. Exploatabilitatea	70
5.2.5. Ciclul	70

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	71
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	71
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	71
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	71
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	72
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	72
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	75
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	76
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	77
6.1.1.4. Prognoza posibilității	78
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale	79
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale	79
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	80
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	80
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	81
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	82
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	83
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	83
6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicarea a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	84

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

7.1. Potențial cinegetic	85
7.2. Potențial salmonicol	85
7.3. Potențial fructe de pădure	85
7.4. Potențial ciuperci comestibile	85
7.5. Resurse melifere	86
7.6. Alte produse	86

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	87
8.2. Protecția împotriva incendiilor	87
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	87
8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	87
8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	87

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	90
9.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	91
9.3. Aree naturale protejate	91
9.3.1. Situl de importanță comunitară ROSPA 0106 „Valea Oltului Inferior”	91
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	99
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	101
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC	101

9.5.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	102
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	102

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

10.1. Instalații de transport	103
10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	104
10.2. Tehnologii de exploatare	104
10.3. Construcții silvice	105

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale	106
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	106
11.2.1. Indicatori cantitativi	107
11.2.2. Indicatori calitativi	108
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	108

11. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	109
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	109
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	110
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	110
12.5. Bibliografie	111

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	115
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	115
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	115
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	116
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."A"	119
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	120
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	121
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	121
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	123
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	124

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport	130
14.2. Planul construcțiilor silvice	130

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	136

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	139
16.1.1. Descrierea parcellară	140
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	260
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	260
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	261
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	261
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	262
16.2.3. Situația sintetică pe specii	263
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	264
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	264
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	264
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	265
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	266
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	269
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	273
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	273
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	273
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	274
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	274
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	275
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	276
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	277
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	277
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în Amestec	278
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	279
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	280
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	281
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul	281
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	281

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	285
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	287
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	290



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

IF: 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

ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. NR. 277 din 29.04.2021.
Avizare și recepție

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul Unității de producție I Dumitrești din Ocolul silvic Vulturești, Direcția silvică Olt.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.

Contract nr. 39/5845/01.04.2020

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. 39/5845/01.04.2020.

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.: ing. Silviu Păunescu.....

Director stațiune: ing. Silviu Păunescu.....

Șef secție: ing. Radu Brătescu.....

Șef proiect: ing. Robert Moțoc

Proiectant: ing. Bogdan Bălălaşu

Reprezentant O.S.: ing. Dumitru Voicu

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Amenajamentul Unității de producție I Dumitrești a intrat în vigoare la data de 01.01.2021 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2030.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva, Direcția silvică Olt, prin Ocolul silvic Vulturești, cu respectarea regimului silvic.

FPS-01-01/01

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

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

Suprafața unității de producție **I Dumitrești** este de 886,73 ha și este împărțită în 55 parcele și 238 subparcele, suprafața medie a unității amenajistice este de 3,73 ha.

Pădurile U.P. I Dumitrești au fost încadrate în grupa I (851,63 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C – arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV) – 811,11 ha (95%);
- 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T.IV) – 40,52 ha (5%).

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

- FD2 – deluros de cvercete (gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și Țleauri de deal – 444,96 ha (52%);
- FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 406,67 ha (48%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor Luvisoluri (96%) și Protisoluri (4%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2108 – preluvosol stagnic – 406,67 ha (48%);
- 2212 – luvosol stagnic – 388,42 ha (46%).

S-au determinat 5 tipuri de pădure, majoritare fiind următoarele:

- 722.2 – Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) – 406,67 ha (48%);
- 722.6 – Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m) – 196,58 ha (23%);
- 741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) – 191,87 ha (23%).

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

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolic pseudogleizat cu floră de tip Poa pratensis-Carex caryophylla (48%);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit, pseudogleizat, edafic mijlociu (46%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	GI	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	60	8	7	6	3	3	2	-	10	1	100
Clasa de producție	III1	III1	III9	III7	III3	III1	II0	III5	III4	III1	III2
Consistența	0,85	0,82	0,83	0,84	0,81	0,83	0,81	0,85	0,81	0,82	0,84
Vârsta medie (ani)	58	52	23	47	49	43	48	50	39	23	51
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,8	5,0	4,7	5,5	4,7	6,8	3,1	6,0	6,0	6,2	5,0
Volumul mediu (m ³ /ha)	146	131	57	114	108	104	267	193	89	95	131

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 851,63 ha.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul în funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni.

- b) Compoziția – țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și cea la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:
- tăierilor progresive în arborete de gârniță, gorun, cer și amestecuri ale acestora;
 - tăieri în crâng la salcâm și plop indigeni;
 - tăieri rase în parchete mici cu caracter de substituie și refacere.
- 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 780 m³/an (780 m³/an la S.U.P. A) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 0,9 m³/an/ha.
- Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 477 m³/an, din care rărituri 449 m³/an.
- Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:
- degajări 1,74 ha/an;
 - curățiri 7,75 ha/an;
 - rărituri 37,30 ha/an;
 - tăieri de igienă 306,08 ha/an, recoltându-se 263 m³/an.
- Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 16,92 ha, din care completări 9,97 ha.
- Densitatea actuală a rețelei de transport este de 8,35 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 76 % a fondului forestier.
- Caracterul de noutate al amenajamentului constă în:
- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
 - introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
 - realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic.
- Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P.I Dumitrești, din cadrul O.S. Vulturești, D.S. Olt 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.

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

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINTE		SUPRAFATA (HA)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	851,63	-	851,63
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11+A17) – din care:	851,63	-	851,63
A1.1. A1.2. A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	851,63	-	851,63
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:	-	-	-
A2.1. A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	8,44
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, etc.)	-	-	20,56
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	6,10
D1	Transmise prin acte normative	-	-	1,16
D2	Ocupații și litigii	-	-	4,94
TOTAL U.P.		851,63	-	886,73
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE			
CATEGORIA	1.1C	1.5R	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	811,11	40,52	851,63

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE		
Subunitatea	A	TOTAL
Suprafața (ha)	851,63	851,63
Ciclu	110	

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice și de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
	m/ha			%	
4,40	3,95	8,35	76	76	100

INDICATORUL		SPECII											
		Total	GI	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	851,63	498,56	70,92	56,21	53,21	29,33	25,79	16,78	3,49	85,69	11,65	
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total A1	851,63	498,56	70,92	56,21	53,21	29,33	25,79	16,78	3,49	85,69	11,65	
	A1+ A2	851,63	498,56	70,92	56,21	53,21	29,33	25,79	16,78	3,49	85,69	11,65	
Proporția speciilor (%)	A1	100	60	8	7	6	3	3	2	-	10	1	
	UP	100	60	8	7	6	3	3	2	-	10	1	
Clasa de producție medie	A1	3,2	3,1	3,1	3,9	3,7	3,3	3,1	2,0	3,5	3,4	3,1	
	UP	3,2	3,1	3,1	3,9	3,7	3,3	3,1	2,0	3,5	3,4	3,1	
Consistența	A1	0,84	0,85	0,82	0,83	0,84	0,81	0,83	0,81	0,85	0,81	0,82	
	UP	0,84	0,85	0,82	0,83	0,84	0,81	0,83	0,81	0,85	0,81	0,82	
Vârsta medie (ani)	A1	51	58	52	23	47	49	43	48	50	39	23	
	UP	51	58	52	23	47	49	43	48	50	39	23	
Fond lemnos total (mc)	A1	111176	72904	9301	3193	6074	3153	2676	4480	675	7611	1109	
	UP	111176	72904	9301	3193	6074	3153	2676	4480	675	7611	1109	
Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	131	146	131	57	114	108	104	267	193	89	95	
	UP	131	146	131	57	114	108	104	267	193	89	95	
Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	A1	5,0	4,8	5,0	4,7	5,5	4,7	6,8	3,1	6,0	6,0	6,2	
	UP	5,0	4,8	5,0	4,7	5,5	4,7	6,8	3,1	6,0	6,0	6,2	
Posibilitatea anuală de produse principale (mc/an)		780	469	37	213	10	14	-	-	-	31	6	
Posibilitatea anuală de produse secundare (mc/an)		477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14	
Din care: rărituri		449	262	49	6	43	10	17	4	3	41	14	
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total (mc/an)		1257	753	87	220	53	24	18	4	3	75	20	
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
		0,9			0,6			-			1,5		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Tăieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	17,36	77,47	280	373,01	4489	306,08	2629	-	-		
		Anual	1,74	7,75	28	37,30	449	306,08	263	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL	GI	GO	CE	FR	PLA	PLN	TE	SC	GL	DT	
		Hectare											
		Integrale	6,95	2,88	0,68	0,45	-	0,56	-	0,07	1,69	-	0,62
		Completări	9,97	4,66	1,74	0,71	0,26	0,77	0,07	0,01	0,43	0,27	1,05
		Total	16,92	7,54	2,42	1,16	0,26	1,33	0,07	0,08	2,12	0,27	1,67

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2021-2030	851,63	19	46	780
2031-2040	851,63	44	-	1230
2041-2050	851,63	53	-	1850
2051-2060	851,63	48	-	1850

O.S.VULTUREȘTI
U.P.I DUMITREȘTI
S.U.P. „A” – codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					GI	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	Ha	851,63	498,56	70,92	56,21	53,21	29,33	25,79	16,78	3,49	85,69	11,65
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		851,63	498,56	70,92	56,21	53,21	29,33	25,79	16,78	3,49	85,69	11,65
2	Proporția speciilor		%	100	60	8	7	6	3	3	2	-	10	1
3	Clasa de producție medie			3,2	3,1	3,1	3,9	3,7	3,3	3,1	2,0	3,5	3,4	3,1
4	Consistența medie			0,84	0,85	0,82	0,83	0,84	0,81	0,83	0,81	0,85	0,81	0,82
5	Vârsta medie		ani	51	58	52	23	47	49	43	48	50	39	23
6	Fond lemnos total		m³	111176	72904	9301	3193	6074	3153	2676	4480	675	7611	1109
7	Volumul mediu la hectar		m³/ ha	131	146	131	57	114	108	104	267	193	89	95
8	Indici de creștere curentă		m³/ an/ha	5,0	4,8	5,0	4,7	5,5	4,7	6,8	3,1	6,0	6,0	6,2
9	Indici de creștere indicatoare		m³/ an/ha	2,1	2,3	2,3	-	2,1	1,9	1,8	3,2	2,9	1,8	2,4
10	Posibilitatea de prod. principale		m³/ an	780	469	37	213	10	14	-	-	-	31	6
11	Posibilitatea de prod. secundare		m³/ an	477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14
12	Din care: rărituri		m³/ an	449	262	49	6	43	10	17	4	3	41	14
13	Total posibilitate		m³/ an	1257	753	87	220	53	24	18	4	3	75	20
14	Indici de recoltare		m³/ an/ha	Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				0,9		0,6		-				1,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața –ha-	851,63	112,70	231,16	159,15	265,72	63,83	3,36	15,71
%	100	13	27	19	32	7	-	2
Volum –m ³ -	111176	1974	15923	24215	54540	12410	568	1546
%	100	2	14	22	49	11	1	1

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

0. INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Vulturești este cuprinsă între 06.05.2020 și 30.11.2021 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, G.I.S., analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr. 39/5845/01.04.2020;

Caracterul de noutate al amenajamentului U. P. I Dumitrești 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 G.I.S. aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Dumitrești 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 I Dumitrești este situată în județul Olt, în zona forestieră de deal din Pietmontul Cotmenii, pe malul stâng al râului Olt. Principalele căi de acces sunt drumurile județene Poganu – Slatina, Oteștii de Jos – Poboru – Scornicești, drumul public Pitești – Leleasca – Vulturești – Drăgășani și drumurile comunale Leleasca – Oteștii de Sus, Leleasca – Urși – Spătaru - Urluiasca.

1.1.1.Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Localitățile pe a căror rază teritorial-administrativă sunt situate pădurile ce fac obiectul prezentului studiu sunt evidențiate în tabelul 1.1.1.1.

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	OLT	Dobroteasa	3-5	16,63	2
2.		Cungrea	21%, 23%, 24%, 25, 27%, 41%, 48%, 53, 54%, 59%, 86, 90, 91%, 92%	94,94	10
3.		Vulturești	21%, 22%	3,00	1
4.		Verguleasa	21%, 22%, 23%, 24%, 27%, 28, 37-40, 41%, 46, 47, 48%, 49-51, 54%, 55-58, 59%, 60-68, 70, 72, 91%, 92%, 93-106	772,16	87
Total				886,73	100

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Peste fondul forestier al U.P. I Dumitrești se regăsește, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, Situl de importanță comunitară ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior. Suprafața peste care se suprapune Situl este de 42,13 ha.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Stoiceni	Convențională	Limită de județ Vâlcea - Olt	Liziera pădurii și borne
Sud	O.S.Slatina	Convențională	Terenuri agricole	
		Artificială	Drumul de sonde Cucuieți	
		Naturală	Valea Cungrea Mică	
Est	U.P. II Sâmburești	Artificială	Drum public Câmpu Mare-Dragoești	
	U.P.IV Cungrea		Drum comunal Ibănești – Oteștii de Jos – Vulturești D.N. Pitești-Drăgășani	
Vest	O.S.Drăgășani	Naturală	Râul Olt	

Toate hotarele sunt evidente și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

În interiorul limitelor teritoriale ale unității, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu terenuri agricole, terenuri intravilane și cu fond forestier proprietate privată.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile (bazinetele) constitutive, ale unității de producție analizate, sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața	
			ha	%
1	Vulturești-Batia	3-5	16,62	2
2	Brabelea	20	8,51	1
3	Butești	21	18,85	2
4	La Ocol	22	7,25	1
5	Surduului	23-25, 27	113,41	12
6	La Baraj	28	6,01	1
7	Pădurea Mare	37, 41	20,33	2
8	Iezer	46,47	21,30	2
9	Cazan	48,49	37,07	4
10	La Vâlceni	50	3,32	1
11	Hărădău	51	13,60	2
12	Pădurea Șesului	53	0,36	-
13	Dealul Micului	54	20,10	2
14	Valea Fetei	55-68	223,64	25
15	Zăvoi Cucuieți	70,72	21,50	2
16	Brâncoveanca	86,90-94	96,62	11
17	Căzăneasca	95-99, %106	130,37	15
18	Lacul Roșu	100-102, %106	123,10	14
19	La Tufe	103-105	4,77	1
Total			886,73	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier, în suprafață de 886,73 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Vulturești din cadrul Direcției silvice Olt.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

În limitele teritoriale ale Unității de producție I Dumitrești există o suprafață de 991,79 ha reprezentând fond forestier proprietate privată. Situația acestei suprafețe, este dată în tabelul următor:

Tabelul 1.4.2.1.

Județ	Localitate	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Parcele	Supraf. ha
a) persoane fizice						
Olt	Dobroteasa	2,6	49,31	-	1, 2, %3, %4, %5	51,91
	Vulturești	134	13,78	15,64	6 - 16, %18, 19, %21, %22	163,42
	Verguleasa	325,73	50,94	226,01	%22, 29, 30 - 36, %37, 38 - 39, 42 - 45, %46, %47, 52, %53, %55, 56 - 57, %58, %63, %64, %67, %68, 69, %70, 71, 73 - 75, 78 - 83, 85, 87 - 88	602,68
	Cungrea	0,9	52,52	108,64	%20, %25, 26, 39, 40, %41, %54, %59, 89, %90, %91, %103, 107	162,06
Total pers. fizice		463,23	166,55	350,29		980,07

Județ	Localitate	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Parcele	Supraf. ha
b) primării						
Olt	Vulturești	-	10,5	-	17, %18	10,5
Total primării		-	10,5	-		10,5
c) parohii						
Olt	Cucuieti	-	1,22	-	70%	1,22
Total parohii		-	1,22	-		1,22
Total lege 1991 - 2020		463,27	178,27	350,29		991,79

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către proprietarii acestuia, individual sau în asociații. Proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier proprietate privată au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

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

În afara fondului forestier sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră care aparțin fie proprietarilor particulari, fie primăriilor comunale. În general, acestea sunt formate din anișuri pe firul văilor și din diverse asociații de SC, GO, CE, GÎ și alte specii de obicei în imediata apropiere a fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție I Dumitrești s-a constituit, conform Conferinței I de amenajare din data de 06.05.2020, din fosta unitate, păstrând limitele, numărul și denumirea acesteia.

Limitele teritoriale sunt reprezentate de detalii de planimetrie permanente naturale (râuri și culmi) și artificiale (drumuri comunale și județene).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul actualei unități de producție provine din parcelarul vechii unități de producție din care lipsesc parcelele retrocedate conform legilor fondului funciar și în care au fost introduse intrările în fondul forestier.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe timpul aplicării precedentului amenajament și a unei analize privind oportunitatea menținerii în continuare a vechilor unități amenajistice sau constituirea altora noi odată cu evoluția structurii arboretelor, respectând criteriile de separare din normele tehnice pentru amenajarea pădurilor. Acolo unde a fost posibil au fost menținute indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 64 (63,98 ha), iar cea mai mică este parcela 53 (0,36 ha). Subparcela cea mai mică este 100I (0,10 ha), iar cea mai mare este 23A (27,94 ha).

Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1989	115	16,0	65,8 (64)	0,7 (32)	482	3,8	20,3 (64H)	0,1 (54J)
2001	71	19,6	64,1 (64)	0,7 (32)	407	3,4	31,2 (23A)	0,2 (25G)
2011	53	16,76	64,43 (64)	0,36 (53)	245	3,62	29,40 (23A)	0,12 (96J)
2021	55	16,12	63,98 (64)	0,36 (53)	238	3,73	27,94 (23A)	0,10 (100I)

Din cele 55 parcele, două sunt terenuri cu destinație specială (ocupații și litigii, terenuri neproductive, drum forestier), iar din cele 238 de subparcele, 53 sunt de asemenea terenuri cu destinație specială.

2.2.2. Situația bornelor

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

Recondiționarea bornelor s-a făcut de către ocolul silvic prin personalul de teren.

Numărul și amplasarea bornelor pe trupuri de pădure sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
Vulturești-Batia	3-5	11-14, 11bis-13bis	7	beton armat
Brabelea	20	67, 68bis, 69bis	3	
Butești	21	70bis – 76bis, 71, 74, 75, 76	11	
La Ocol	22	77bis – 80bis, 78 – 80	7	
Surduiul	23-25, 27	81 – 93, 104, 104bis, 105, 106bis, 107, 107bis, 108, 113 – 115	23	
La Baraj	28	116 – 118	3	
Pădurea Mare	37, 41	135bis, 140bis – 142bis, 147bis, 148bis, 147	9	
Iezer	46, 47	155, 155bis, 156, 158bis, 159, 160	6	
Cazan	48, 49	161 – 168	8	
La Vâlceni	50	169 – 173	5	
Hărădău	51	174 – 180	7	
Pădurea Șesului	53	185 bis, 186	2	
Dealul Micului	54	165bis, 166bis, 187, 187bis,	4	
Valea Fetei	55-68	188bis, 189bis, 190bis, 191-194, 196-214, 218, 220 – 223, 195bis, 197bis – 199bis, 201bis, 210bis – 214bis, 218bis, 220bis, 224bis	40	
Zăvoi Cucuieti	70, 72	230, 231, 232bis, 233bis, 234bis, 236, 237	7	
Brâncoveanca	86, 90-95	296 – 300, 312bis, 313 – 316, 315bis, 316bis, 318 – 325	20	
Căzăneasca	96-99	326 – 335	10	
Lacul Roșu	100-102	336 – 342, 351	8	
La Tufe	103-105	343bis, 344bis, 344 – 350	9	
Total			189	-

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

În tabelul 2.2.3.1. este dată corespondența subparcelară între amenajamentul precedent și cel actual.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
3A	3A	64G%	64G	101F1	101F1
3P	3B	64H-64I	64H-64I	101M1	101F2
	3C	64G%	64J	101F3	101F3
4A	4A	64V	64V	101M2	101M1
4P	4B	65-68	65-68	101F2	101M2
5A-C	5A-C	70	70	101R2	
5P	5D	72A-72B	72A-72B	101D%	101M3
20-21	20-21	72N	72N	101E%	
22A	22A	72R		101K%	
22A	22A	86	86	101V	101V
22C2	22C1	90	90	102A	102A
22C3		91-97	91-97	102R1	
22C4	22C4	98A-98J	98A-98J	102B	102B
22M	Lege	98A1	98A1	102C%	102C
23A%	23A	98A2	98A2	102V1	102D
23B	23B	98C	98C	102E	102E
23N	23N1	98M	98M	102F	
23A%	23N2	98R		102M	
24-25	24-25	99	99	102G	102F
27	27	100A%	100A	102F	102F
28P1	28A	100B	100B	102R1	
	28B	100C	100C	102C%	102M
28P2	28C	100D	100D	102D	
28N	28N	100E	100E	102R3	102R1
37M	37A	100F	100F	102R2	102R2
	37B	100G	100G	102V3	102V1
	37C	100R1		102V2	102V2
	37M1	100H	100H	103-106	103-106
	37M2	100K			
37A	37C	100M			
37C		100J	100I		
41A-C	41A-C	100F1	100F1		
41M	41D	100A%	100F2		
41F1	41F1	100F3	100F3		
41R		100A%	100F4		
41F2-41F4	41F2-41F4	100I	100M1		
46-51	46-51	100R5			
53-55	53-55	100F2	100M2		
Intrare	56-57	100R2			
58A	58A	100A%	100M3		
58R		100R4	100R1		
58B	58B	100R3	100R2		
59	59	100V	100V		
60A-60C	60A-60C	101A	101A		
60D	60D	101B	101B		
60R		101C	101C		
60E-60F	60E-60F	101R1			
61A	61	101D%	101D		
61R		101E%	101E		
62-63	62-63	101F-J	101F-J		
64A-64F	64A-64F	101K%	101K		

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, a fost utilizată aceeași bază cartografică ca la amenajarea precedentă, și anume planuri de bază aerofotogrametrice, foi volante, editate la scara 1:5000, o parte în anii 1964 și 1965 de Consiliul Superior al Agriculturii după aerofotografierile executate în anii 1961 și 1962, iar o altă parte, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1975 și 1976 după aerofotografierile din 1971 și 1973.

Planurile de bază, cu nomenclatura corespunzătoare, sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-109-D-c-1-II	1:5000	3 – 5	16,63
2	L-35-109-D-c-2-IV	1:5000	20%	0,36
3	L-35-109-D-c-3-II	1:5000	22%	1,17
4	L-35-109-D-c-3-IV	1:5000	28	6,01
5	L-35-109-D-c-4-I	1:5000	21%, 22%, 23%, 24%, 27%	81,16
6	L-35-109-D-c-4-II	1:5000	%20, %21, %23, %24, 25, %27	64,01
7	L-35-109-D-c-4-III	1:5000	%23, %27	1,34
8	L-35-109-D-c-4-IV	1:5000	37, 41	20,34
9	L-35-109-D-d-3-I	1:5000	86%	3,45
10	L-35-109-D-d-3-III	1:5000	86%	8,15
11	L-35-121-B-a-2-II	1:5000	46 – 49, 54%	68,39
12	L-35-121-B-a-2-III	1:5000	51, %64	21,35
13	L-35-121-B-a-2-IV	1:5000	53, %54, 55-57, 58 – 63, 64%, 65, 66%, %72	209,84
14	L-35-121-B-a-4-I	1:5000	64%, 68, 70%	6,98
15	L-35-121-B-a-4-II	1:5000	64%, 65%, 66%, 67%, 70%, 72%, 100%, 102%, 103 - 105	44,61
16	L-35-121-B-b-1-III	1:5000	50, 90 – 94, 95%, 96%, 106%	132,73
17	L-35-121-B-b-3-I	1:5000	95%, 96%, 97 – 99, 100%, 101, 102%, 106%	200,21
TOTAL				886,73

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au efectuat ridicări în plan cu G.P.S, ale modificărilor survenite în cadrul subparcelarului și parcelarului.

În cadrul U.P. I Dumitrești s-au executat 14,78 km de ridicări în plan cu 935 de puncte. Pe planurile de bază menționate s-au transpus ridicările în plan după ce în prealabil au fost raportate la scara acestora.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul prezentului studiu este de 886,73 ha, mai mică cu 1,29 ha decât suprafața de la amenajarea precedentă.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice din cadrul Sistemului Informațional Geografic (G.I.S.).

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul unității au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

Față de suprafața de la amenajarea precedentă (888,02 ha), suprafața determinată la actuala amenajare (886,73 ha) prezintă o diferență în minus de 1,29 ha, justificată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea anterioară (ha)	Diferențe		Justificări				
		-	+	Ieșiri acte legale	Legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Intrări acte legale	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale
0	1	2	3	4	5	6	7	8
886,73	888,02	28,41	27,12	-	11,02	17,39	18,00	9,12

Diferența de suprafață de 1,29 ha se justifică prin:

- ieșiri: - 11,02 ha – reconstituirea dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar;

- 17,39 ha – diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale;

- intrări: + 18,00 ha – intrări cu acte legale (contract de vânzare - cumpărare);

+ 9,12 ha – diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale.

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

Suprafața actuală a unității de producție este de 886,73 ha. Modificările ce au afectat fondul forestier, în perioada scursă de la amenajarea anterioară, sunt prezentate în tabelul 2.4.2.1.:

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnatura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier.	SOLD	Suprafața	Termen (ani)	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I Dumitrești-2011								888,02					
1.	Intrări cu acte legale												
	Contract vânzare-cumpărare	67	27.01.2014	Persoane fizice	56A	10,40							
				Ocolul silvic Vulturești	57A	7,60							
	Total intrări cu acte legale					18,00		906,02					
2.	Legile fondului funciar- persoane fizice												
	Legea 18/1991												
	P.v.p.p.	1629	30.09.1997	Zamfir Viorica	55		1,0						
	P.v.p.p.	3999	22.11.2011	Triculete Gabriel	22A		0,37						
	Total legea 18/1991						1,37	904,65					
	Legea 1/2000												
	P.v.p.p.	08	04.01.2013	Ioniță Ion	21B		1,50						
	P.v.p.p.	33	08.01.2013	Călinescu Petre	22A		4,18						
	P.v.p.p.	3949	17.11.2011	Mirică Ilie	22A		2,02						
					22M		1,95						
Total Legea 1/2000						9,65							
Total legile fondului funciar- persoane fizice						11,02	895,00						
3.	Contract nr. 4787/01.10.2019												
	Decizie Garda Forestieră	54	20.09.2019	Sonda 1447 Otești+drum	41F1				0,1182	10	31.12.2028		
		52	20.09.2019	Sonda 474 bis Otești	41F2				0,0900	10	31.12. 2028		
		55	20.09.2019	Sonda 1449 Otești	41F3				0,0900	10	31.12. 2028		
		51	20.09.2019	Sonda 446 Otești	41F4				0,1220	10	31.12. 2028		
Total contract nr. 4787/01.10.2019								0,4202					
4.	Contract nr. 73/23.12.2020												
	Decizie Garda Forestieră	194	21.12.2020	Sonda 1109	100F1				0,0900	4	31.12. 2024		
		193	21.12.2020	Sonda 1112	100F2				0,0066	4	31.12. 2024		
		192	21.12.2020	Sonda 1116	100F3				0.0900	4	31.12. 2024		
		191	21.12.2020	Sonda 1144	100F4				0.0196	4	31.12. 2024		
		197	21.12.2020	Sonda 1086	101F1				0.1800	4	31.12. 2024		
		195	21.12.2020	Sonda 1109	101F2				0.0963	4	31.12. 2024		
		196	21.12.2020	Sonda 1087	101F3				0.0900	4	31.12. 2024		
		191	21.12.2020	Sonda 1144	102F				0.1649	4	31.12. 2024		
	Total contract nr. 73/23.12.2020								0.7374				
Total ocupări temporare								1,1576					
5.	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale					9,12	17,39	886,73					
U. P. I Dumitrești- 2021								886,73					

[illegible]

Justificarea diferențelor dintre suprafețele parcelare vechi și noi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2.

u.a		Suprafață		Diferențe	Justificarea diferențelor
vechi	nou	veche	nouă		
3A	3A	2,81	2,83		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
3P	3B	1,43	0,93		
	3C		0,45		
3	3	4,24	4,21	-0,03	
4A	4A	3,52	3,54		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
4P	4B	4,15	4,1		
4	4	7,67	7,64	-0,03	
5A	5A	0,51	0,29		
5B	5B	0,90	0,90		
5C	5C	0,71	0,56		
5P	5D	2,65	3,02		
5	5	4,77	4,77		
20	20	8,51	8,51		
20	20	8,51	8,51		
21A	21A	2,87	2,87		Legile fondului funciar = -1,5 ha Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători = +2,09
21B	21B	13,76	14,44		
21C	21C	1,63	1,54		
21	21	18,26	18,85	0,59	
22A	22A	13,51	5,90		Legile fondului funciar = -8,52 ha Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători = -1,19
22A	22A	0,72	0,67		
22C1	22C1	0,16	0,54		
22C2		0,25			
22C3		0,23			
22C4	22C4	0,14	0,14		
22M		1,95			
22	22	16,96	7,25	-9,71	
23A	23A	29,4	27,94		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
23B	23B	20,2	17,66		
23N	23N1	0,77	0,87		
	23N2		0,54		
23	23	50,37	47,01	-3,36	
24	24	26,26	26,26		
24	24	26,26	26,26		
25A	25A	7,98	7,99		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
25B	25B	0,68	0,66		
25	25	8,66	8,65	-0,01	
27A	27A	2,02	8,77		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
27B	27B	20,29	20,71		
27C	27C	8,39	1,29		
27N	27N	0,5	0,72		
27	27	31,20	31,49	0,29	
28N	28N	2,95	1,61		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
28P1	28A	3,93	3,6		
28P2	28B	0,39	0,41		
	28C		0,39		
28	28	7,27	6,01	-1,26	

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
37A	37C	0,15	0,21		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
37C	37M1	0,05	0,14		
37M	37M2	14,6	0,12		
	37A		6,14		
	37B		6,54		
	37C		1,7		
37	37	14,8	14,85	0,05	
41A	41A	1,61	1,77		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
41B	41B	0,61	0,61		
41C	41C	1,41	1,4		
41F1	41D	0,12	1,28		
41F2	41F1	0,09	0,12		
41F3	41F2	0,09	0,09		
41F4	41F3	0,13	0,09		
41M	41F4	1,32	0,12		
41R		0,12			
41	41	5,50	5,48	-0,02	
46	46	2,3	2,3		
46	46	2,3	2,3		
47A	47A	15,24	16,15		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
47B	47B	1,52	1,59		
47C	47C	2,33	1,26		
47	47	19,09	19,00	-0,09	
48A	48A	13,53	13,43		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
48B	48B	5,15	5,07		
48C	48C	1,32	1,15		
48D	48D	0,66	0,71		
48	48	20,66	20,36	-0,3	
49	49	16,61	16,71		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
49	49	16,61	16,71	0,1	
50M	50M	3,32	3,32		
50	50	3,32	3,32		
51	51	14,41	13,60		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
51	51	14,41	13,60	-0,81	
53	53	0,36	0,36		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
53	53	0,36	0,36		
54A	54A	3,00	3,00		
54B	54B	17,10	17,10		
54	54	20,10	20,10		
55	55	1,63	0,60		Legile fondului funciar = -1,0 ha Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători=-0,03
55	55	1,63	0,60	-1,03	
Intrare	56	-	10,4		Contract de vânzare-cumpărare
Intrare	56	-	10,4	10,4	
Intrare	57	-	7,91		Contract de vânzare-cumpărare=+7,60 Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători=+0,31
Intrare	57	-	7,91	0,31	

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
58A	58A	4,00	4,24		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
58B	58B	0,67	0,67		
58R		0,27			
58	58	4,94	4,91	-0,03	
59A	59A	7,00	7,01		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
59V	59V	0,16	0,09		
59	59	7,16	7,10	-0,06	
60A	60A	0,51	0,73		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
60B	60B	2,70	2,36		
60C	60C	12,53	13,31		
60D	60D	7,04	7,59		
60E	60E	1,18	0,89		
60F	60F	1,84	1,29		
60R		0,41			
60	60	26,21	26,17	-0,04	
61A	61	2,94	3,36		
61R		0,42			
61	61	3,36	3,36		
62	62	17,33	17,33		
62	62	17,33	17,33		
63A	63A	3,10	3,48		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
63B	63B	1,43	1,00		
63C	63C	12,56	12,29		
63	63	17,09	16,77	-0,32	
64A	64A	9,28	9,93		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
64B	64B	3,02	1,35		
64C	64C	2,39	2,95		
64D	64D	3,25	3,26		
64E	64E	2,14	2,03		
64F	64F	10,84	10,35		
64G	64G	12,80	11,95		
64H	64H	19,05	18,68		
64I	64I	1,09	1,13		
64V	64J	0,57	1,88		
	64V		0,47		
64	64	64,43	63,98	-0,45	
65A	65A	10,72	10,38		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
65B	65B	1,07	1,04		
65C	65C	0,79	0,81		
65D	65D	6,68	6,99		
65E	65E	0,16	0,17		
65C	65C	0,16	0,16		
65V	65V	0,81	0,80		
65	65	20,39	20,35	-0,04	
66A	66A	11,51	11,13		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
66B	66B	9,20	9,57		
66C	66C	1,86	1,70		
66D	66D	18,14	18,07		
66	66	40,71	40,47	-0,24	

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
67A	67A	0,66	0,65		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
67B	67B	0,76	0,73		
67C	67C	2,04	2,03		
67	67	3,46	3,41	-0,05	
68A	68A	0,50	0,50		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
68B	68B	0,35	0,37		
68	68	0,85	0,87	0,02	
70A	70A	1,21	0,69		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
70B	70B	1,35	1,30		
70C	70C	0,52	1,13		
70D	70D	0,83	0,22		
70E	70E	1,12	1,19		
70F	70F	3,14	3,85		
70N	70N	4,04	3,62		
70	70	12,21	12,00	-0,21	
72A	72A	5,31	5,81		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
72B	72B	2,59	2,09		
72N	72N	4,74	1,60		
72R		0,13			
72	72	12,77	9,5	-3,27	
86N	86N	11,83	11,60		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
86	86	11,83	11,60	-0,23	
90	90	1,85	1,80		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
90	90	1,85	1,80	-0,05	
91A	91A	2,46	1,82		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
91B	91B	4,15	4,78		
91C	91C	1,02	1,02		
91	91	7,63	7,62	-0,01	
92A	92A	6,14	8,08		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
92B	92B	22,56	20,83		
92C	92C	3,00	3,21		
92	92	31,70	32,12	0,42	
93A	93A	0,90	1,34		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
93B	93B	14,18	17,40		
93C	93C	3,01	0,60		
93D	93V1	0,53	0,61		
93V1	93V2	1,02	0,46		
93V2		0,70			
93	93	20,34	20,41	0,07	
94A	94A	2,70	2,80		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
94B	94B	5,27	6,99		
94C	94C	1,29	1,25		
94D	94D	1,18	1,59		
94E	94E	0,61	0,76		
94F	94F	2,84	2,09		
94G	94G	1,45	2,16		
94H	94H	1,01	1,01		
94I	94I	4,01	4,42		
94	94	20,36	23,07		

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
95A	95A	14,35	12,57		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
95B	95B	3,58	3,83		
95C	95C	3,52	3,03		
95D	95D	3,29	2,28		
95	95	24,74	21,71	-3,03	
96A	96A	2,69	4,11		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
96B	96B	3,38	2,99		
96C	96C	1,31	,97		
96D	96D	0,37	0,2		
96E	96E	1,70	2,78		
96F	96F	14,85	17,61		
96G	96G	0,21	0,28		
96H	96H	0,62	0,46		
96I	96I	2,01	1,23		
96J	96J	0,12	0,11		
96K	96K	0,47	0,37		
96L	96L	0,49	0,67		
96M	96M	2,99	0,47		
96V	96V	0,31	0,19		
96	96	31,52	32,44	0,92	
97A	97A	4,11	4,46		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
97B	97B	3,00	3,02		
97C	97C	0,75	0,60		
97D	97D	2,98	3,20		
97E	97E	1,73	1,62		
97F	97F	3,86	2,61		
97G	97G	1,95	2,19		
97H	97H	0,55	1,30		
97I	97I	2,22	2,13		
97J	97J	0,44	0,47		
97K	97K	0,15	0,26		
97L	97L	0,30	0,49		
97M	97M	5,66	5,53		
97	97	27,70	27,88	0,18	
98A	98A	4,55	4,33		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
98B	98B	0,79	1,76		
98C	98C	3,46	4,67		
98D	98D	3,46	0,99		
98E	98E	2,12	1,47		
98F	98F	5,55	5,10		
98G	98G	1,13	0,47		
98H	98H	1,11	2,32		
98I	98I	3,93	1,84		
98J	98J	4,46	6,43		
98A1	98A1	0,35	0,20		
98A2	98A2	0,14	0,14		
98C	98C	0,20	0,15		
98M	98M	0,37	0,18		
98R		0,54			
98	98	32,16	30,05	-2,11	

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
99A	99A	12,66	14,95		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
99B	99B	3,69	2,55		
99C	99C	0,84	0,79		
99	99	17,19	18,29	1,10	
100A	100A	4,92	5,62		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
100B	100B	1,73	1,56		
100C	100C	0,52	0,53		
100D	100D	8,14	10,03		
100E	100E	4,36	4,13		
100F	100F	2,25	1,87		
100G	100G	5,98	6,01		
100H	100H	2,32	3,12		
100I	100I	0,20	0,10		
100J	100F1	0,16	0,09		
100K	100F2	0,58	0,01		
100F1	100F3	0,09	0,09		
100F2	100F4	0,01	0,02		
100F3	100M1	0,09	0,18		
100M	100M2	0,11	0,23		
100R1	100M3	0,55	0,08		
100R2	100R1	0,53	0,06		
100R3	100R2	0,23	0,25		
100R4	100V	0,08	0,15		
100R5		0,63			
100V		0,18			
100	100	33,66	34,13	0,47	
101A	101A	1,17	1,05		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
101B	101B	3,40	3,25		
101C	101C	3,97	3,40		
101D	101D	9,85	10,18		
101E	101E	14,40	13,75		
101F	101F	1,30	2,09		
101G	101G	5,41	5,87		
101H	101H	0,81	1,23		
101I	101I	0,40	0,67		
101J	101J	1,41	1,91		
101K	101K	1,79	1,38		
101F1	101F1	0,19	0,18		
101F2	101F2	0,10	0,10		
101F3	101F3	0,09	0,09		
101M1	101M1	0,33	0,18		
101M2	101M2	0,28	0,22		
101R1	101M3	0,24	0,15		
101R2	101V	0,56	0,07		
101V		0,16			
101	101	45,86	45,77	-0,09	

u.a		Suprafață		Diferențe	Diferențe
vechi	nou	veche	nouă		
102A	102A	7,76	8,70		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
102B	102B	1,16	1,03		
102C	102C	26,19	26,34		
102D	102D	0,24	0,28		
102E	102E	1,40	2,86		
102F	102F	1,57	0,62		
102G	102F	0,72	0,16		
102F	102M	0,19	0,14		
102M	102R1	0,13	0,09		
102R1	102R2	0,26	0,14		
102R2	102V1	0,13	0,69		
102R3	102V2	0,12	0,09		
102V1		0,38			
102V2		0,42			
102V3		0,46			
102	102	41,13	41,14	0,01	
103	103	2,56	2,82		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
103	103	2,56	2,82	0,26	
104	104	1,02	1,06		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
104	104	1,02	1,06	0,04	
105	105	0,81	0,89		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
105	105	0,81	0,89	0,08	
106	106	2,10	2,07		Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
106	106	2,10	2,07	-0,03	
TOTAL U.P. I		888,02	886,73	-1,29	

Procesul verbal de punere în posesie nr. 1629/30.09.1997 nu a fost identificat și operat la amenajările anterioare, suprafața nefiind scoasă din fondul forestier proprietate publică a statului nici prin protocol.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Tabelul 2.4.3.1.

Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	-	-	886,73	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	851,63	-	851,63	96
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	3,62	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	4,82	1
P.I	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
P. N.	Terenuri neproductive	-	-	20,56	2
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	1,16	-
P.O.	Ocupații și litigii	-	-	4,94	1

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 96 %.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să varieze de la an la an în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului. În acest sens, ocolul silvic va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobările legale. Se poate schimba categoria folosinței cu aprobarea autorității publice centrale care se ocupă de silvicultură.

Ocupațiile și litigiile s-au constituit în urma aplicării legilor fondului funciar.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S.Olt		O.S.Vulturești		U.P.I	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	886.73	886.73	
	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	851.63	851.63	
101	RASINOASE	(PDR)	3.49	3.49	
102	FOIOASE	(PDF)	848.14	848.14	
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 SILVIC	(PS)	3.62	3.62	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.62	3.62	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	4.82	4.82	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.06	1.06	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	2.07	2.07	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.14	0.14	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.55	1.55	
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)	20.56	20.56	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	20.56	20.56	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	6.10	6.10	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S.Olt

O.S.Vulturești

U.P.I

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	886.73	886.73	
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	851.63	851.63	
3	RASINOASE	3.49	3.49	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	3.49	3.49	
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	848.14	848.14	
11	FAG			
12	STEJARI	613.24	613.24	
13	- PEDUNCULAT	14.43	14.43	
14	- GORUN	70.92	70.92	
15	DIVERSE SPECII TARI	206.47	206.47	
16	- SALCAM	56.21	56.21	
17	- PALTIN	0.26	0.26	
18	- FRASIN	25.79	25.79	
19	- CIRES			
20	- NUC	0.04	0.04	
21	DIVERSE SPECII MOI	28.43	28.43	
22	- TEI			
23	- PLOPI	10.84	10.84	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	0.56	0.56	
25	- SALCII	0.81	0.81	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	35.10	35.10	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.62	3.62	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	4.82	4.82	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	20.56	20.56	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	6.10	6.10	

2.5. Enclave

În fondul forestier proprietate publică a statului nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ în felul următor:

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Dumitrești	1	Căzănești	90 – 105,106D	343,27
		2	Valea Fetei	46-49, 50M, 51, 53-68, 70, 72	340,88
		3	Surduiu	3-5, 22-25, 27, 28, 37, 41, 86N	175,22
		5	Cerbu	20, 21	27,36
Total					886,73

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

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Până la apariția Codicelui silvic (24 iunie 1881), gospodărirea pădurilor s-a făcut după interesele de moment ale proprietarilor.

În acest context, pădurile fiind situate în zona de deal au fost tratate în regimul crângului, care promitea realizarea de profituri la intervale scurte de timp și rezolva problema regenerării arboretelor fără eforturi financiare din partea deținătorilor.

Pădurile statului situate în locuri accesibile și mai ales cele din jurul localităților erau degradate prin delictе.

Prin Codicele silvic din 24 iunie 1881, s-a căutat să se pună capăt acestor stări de fapt, interzicându-se exploatarea pădurilor fără amenajament. Practic, aceste prevederi nu s-au aplicat continuându-se practicile mai vechi de “lăzuire” a pădurilor și de degradarea acestora.

La 9 aprilie 1910, s-a promulgat Codul silvic care a adus unele înlesniri în aplicarea regimului silvic, mai ales în ceea ce privește practica amenajării pădurilor. Astfel, pădurile statului puteau fi exploatate pe bază de amenajament, iar pentru pădurile particulare în loc de amenajament, noua lege admite și întocmirea de regulamente de exploatare.

Amenajamentele sau regulamentele de exploatare a pădurilor în afară de stabilirea posibilității și recoltării acesteia, dau o mare atenție problemei regenerării pădurilor, reglementându-se totodată pășunatul în păduri.

În anul 1930 apare “Legea pentru apărarea terenurilor degradate”, iar în anul 1935 este promulgată “Legea pădurilor de protecție”.

Cu toată legislația existentă, gospodărirea pădurilor a continuat să fie tratată după vechile obiceiuri, deoarece numărul personalului silvic calificat nu era suficient.

Majoritatea pădurilor nu au fost gospodărite pe bază de amenajamente sau regulamente de exploatare. Rezultatul modului de gospodărire a acestor păduri este oglindit în structura acestora (77% dintre păduri sunt regenerate din lăstari și doar 23% din însămânțare naturală sau plantații).

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

După naționalizarea din anul 1948, pădurile au făcut obiectul unor amenajamente succesive, primul elaborat în 1952, iar următoarele în 1959, 1969, 1979, 1990, 2001, 2011 și 2021.

Bazele de amenajare adoptate anterior sunt prezentate în tabelul 3.1.2.1.1.:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul ame- na- jării	Suprafața U.P. ha		Subunitatea de gospodărire			Re- gim	Compoziția speciilor	Tratamen- tul	Exploa- tabilitate	Ci- clu (ani)
	Totală	Gr.I	Denumirea	Suprafața						
				ha	%					
1990	1835,2	1766,9	S.U.P."C"	1457,4	79	codru	59GI22GO10DT 4CA4ANN1DR	T.progresive T. rase	Tehnică	100
			S.U.P."Q"	231,6	13	crâng	71SC20PLX6DM 1GI1ANN1DT	T. rase T. în crâng	Tehnică	30
			S.U.P."M"	44,0	8	crâng	100SC	-	Protecție	-
2001	1394,1	1329,6	SUP"A"	1219,1	87	codru	57GI14GO6CA4S C3ST3CE2ANN1 DR8DT2DM	T.progresive T. rase	Tehnică	110
			SUP"Q"	101,5	13	crâng	97SC2GI1DM	T. în crâng	Tehnică	30
2011	888,02	812,00	SUP „A"	811,04	91	codru	60GI10SC6GO 6CA3CE3FR2ANN 9DT1DM	T.progresive T. rase T. în crâng	Tehnică	110
2021	886,73	851,63	SUP „A"	851,63	96	codru	60GI8GO7SC6CA 3CE3FR2ANN10DT 1DM	T.progresive T. rase T. în crâng	Tehnică	110

* Nu sunt date

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

Datorită modificărilor de arondare a suprafeței acestei unități de producție de la o amenajare la alta, nu se pot prezenta date pentru amenajările din anii 1952, 1959 și 1969, acestea nefiind concludente.

De-a lungul etapelor de amenajare au fost incluse în grupa I funcțională cu precădere arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

În anul 1979 pădurile comunale date în folosință în 1954 erau încă gospodărite aparte în raport cu obiectivele fixate (producția de lemn pentru construcții rurale etc.) pentru ca începând cu anul 1990 ele să fie gospodărite unitar prin trecerea acestora în proprietatea statului (1986).

Existența unui număr mare de arborete cu regenerare din lăstari (79% la etapa anterioară) a determinat constituirea subunităților de conversiune în 1979 și 1990, pentru ca, începând cu amenajamentul precedent producția să se organizeze doar în cadrul unei subunități de codru regulat. Tot atunci, odată cu scăderea suprafeței ocupate de salcâmete, prin aplicarea legilor funciare nu s-a mai justificat constituirea subunității de tip "Q", acestea fiind incluse în subunitatea de codru și păstrate 2-3 generații în funcție de vitalitatea lor și de modul actual de regenerare, după care se va reveni în compoziția corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental.

Tratamentele prevăzute n-au diferit esențial de la o etapă sau alta și nici compozițiile țel, ci doar modul lor de aplicare care a condus la existența unei structuri mult diferite față de cea optimă.

De fiecare dată s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru subunitățile în producție, iar ciclul adoptat (durata de conversiune) a ținut cont de vârsta medie a exploatabilității.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Subunit. de producție sau protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m ³	Posibilitatea m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf. ha	Volum m ³	Supraf. ha	Volum m ³				
1991	S.U.P."C"	143,7	25719	62,1	7218	3214	1000	0,6	4,1
	S.U.P."Q"	45,5	3544	110,3	5928		530	2,3	6,6
2001	S.U.P."A"	110,7	17702	41,2	5706	2892	750	0,6	5,1
	S.U.P."Q"	14,8	1802	55,9	2397		205	2,0	6,1
2011	S.U.P."A"	158,46	19136	164,29	32270	1625	890	1,1	5,0
2021	S.U.P."A"	116,51	19007	228,36	45897	1755	782	0,9	5,0

* Nu sunt date

Nivelul posibilității a fost influențat încă de la prima amenajare de structura dezechilibrată pe clase de vârstă, respectiv de deficitul de arborete exploatabile. La amenajarea anterioară, clasele de vârstă excedentare sunt cele mijlocii corespunzătoare tăierilor masive făcute în timpul celui de al doilea război mondial.

Reglementarea producției s-a făcut la nivelul anilor 1979 și 1991, în cadrul subunităților de crâng și conversiune, iar de la amenajarea precedentă a fost constituită o subunitate de codru regulat.

După anul 1990, odată cu aplicarea legilor funciare, a scăzut constant suprafața în producție și implicit nivelul creșterii indicatoare. Aceasta din urmă nu a fost evident luat în considerare în cazul subunităților de conversiune unde indicatorul de posibilitate era stabilit după schema de conversiune.

Posibilitatea de produse secundare a oscilat și ea pe măsura evoluției claselor de vârstă.

Din aceste considerente, indicii de recoltare rezultați sunt mult sub nivelul indicilor de creștere curentă indicând o acumulare de masă lemnoasă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare este prezentat în tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. / Realiz. / %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Prod.principale		T.igienă		Ind. de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creșt. curentă m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1952	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1960	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1970	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1980	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1991	Preved.	14,9	1,0	28,6	83	26,7	189	45,5	1531	1001,5	713	1,04	4,4
	Realiz.	6,7	4,8	18,2	53	32,4	210	20,1	1055	442,6	844	-	-
	%	-	480	63	64	121	111	44	69	44	118	-	-
2001	Preved.	4,5	1,4	17,1	69,0	50,9	739,0	11,5	955,0	450,9	363,0	1,5	5,1
	Realiz.	1,8	0,0	17,1	49	73,0	617	16,2	914	176,8	252	1,3	5,0
	%	40	0	100	72	144	84	141	96	40	70	87	-

Datorită modificărilor intervenite în constituirea unității de producție la diferite etape de amenajare ca și la actuala amenajare ca urmare a mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate de stat, nu s-au putut aplica în întregime prevederile amenajamentelor și nici ținerea unei evidențe clare a lucrărilor executate.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru amenajamentul din 1991 pe trei subunități de gospodărire:

- S.U.P."C" – conversiune prin îmbătrânire, în suprafață de 1457,4 ha, subunitate în care au fost incluse arboretele cu proveniență din lăstari, dar a căror stare permite conducerea la codru;

- S.U.P."Q" – crâng salcâmete, pe o suprafață de 231,6 ha, subunitate în care au fost incluse arboretele de salcâm;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 44,0 ha.

Tratamentele prevăzute pentru regenerarea arboretelor au fost:

- tratamentul tăierilor progresive;
- tratamentul tăierilor rase în arboretele derivate;
- tratamentul tăierilor în crâng.

Posibilitatea de produse principale prevăzută a fi recoltată în deceniul trecut a fost de 890 m³/an. Analizând tabelul 3.2.1. se constată o realizare a posibilității de 92% (din 890 m³/an prevăzuți s-au recoltat 821 m³/an).

Referitor la aplicarea lucrărilor de îngrijire, se constată următoarele:

- degajările au fost executate 116% datorită dinamicii regenerării naturale;
- curățirile au fost prevăzute anual pe 17,73 ha, realizându-se pe toată suprafața, de pe care s-au recoltat 40 m³/an față de 51 m³/an cât a fost propus;
- răriturile s-au executat pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută (43,87 ha/an, față de cât a fost prevăzut), recoltându-se un volum de 440 m³/an.
- tăierile de igienă s-au efectuat pe 64% din suprafața propusă, extrăgându-se un volum mai mare decât cel preconizat (199 m³/an față de 171 m³/an cât a fost propus).

Tăieri de conservare nu au fost prevăzute și nici nu au fost necesare.

Împăduririle au fost propuse pe 1,79 ha.

Nerealizarea planului la împăduriri se datorează faptului că în cadrul U.P.I Dumitrești condițiile staționale sunt foarte prielnice instalării semințișului natural, fapt care a dus la un procent ridicat de instalare al acestuia în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare; acest considerent nu a fost luat în calcul la fundamentarea planului decenal, de aceea practic nu a mai fost necesar să se execute împăduriri în arboretele la care au fost executate tăierile de racordare.

Referitor la rețeaua instalațiilor de transport amintim că vechiul amenajament nu a propus și nici nu s-au construit alte drumuri forestiere.

Construcții silvice nu au fost propuse și nici nu au fost construite în deceniul trecut.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt redactate sintetic în tabelele 3.2.1. și 3.2.2.

Prevederile posibilității de produse principale au fost realizate atât pe suprafață cât și pe volum. Produsele accidentale I s-au precomptat din posibilitatea de produse principale.

Împăduririle prevăzute prin amenajament nu au fost integral realizate deoarece s-a realizat regenerarea naturală din sămânță (doar pe 89%).

Degajările, curățirile și răriturile s-au efectuat într-un procent foarte bun pe suprafață, îndeplinindu-se în totalitate prevederile amenajamentului expirat, dar s-au mai recoltat și produse accidentale II.

Pe ansamblu, indicele de recoltare total realizat este egal de cel prevăzut dar încă mult sub cel de creștere curentă datorită slabei reprezentări a arboretelor exploatabile.

Tabelul 3.2.1.

Anul	Preve- deri (P)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de re- coltare mc/an/ ha	Indici de creș- tere cu- rentă mc/an/ ha
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/ an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	ha/ an	mc/ an	ha/an	mc/an	mc/an/ ha	mc/an/ ha
	%																
2011	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	-	1,70	13,81	41	53,20	430	24	14,8	864	70	-	-	81,92	74	1,9	
2012	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	7,32	1,08	13,55	51	53,50	483	7	23,70	926	-	-	-	126,60	196	2,0	
2013	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	-	2,0	32,10	75	37,60	352	2	17,30	687	-	-	-	80,20	125	1,5	
2014	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	-	2,09	14,91	60	59,30	569	25	11,60	884	-	-	-	26,20	89	2,0	
2015	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	0,59	2,98	13,74	20	54,40	496	-	14,60	925	-	-	-	171,90	228	2,1	
2016	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	2,27	3,30	13,39	23	37,80	244	118	24,80	848	-	-	-	128,30	162	1,6	
2017	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	0,86	3,45	16,83	63	60,90	625	81	19,30	388	-	-	-	232,10	311	1,8	
2018	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	-	3,52	12,04	41	42,30	185	10	15,50	823	-	-	-	210,60	296	1,7	
2019	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	-	3,50	15,72	44	45,20	382	-	12,50	620	-	-	-	246,41	266	1,6	
2020	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	4,93	-	14,74	22	40,70	402	2	7,86	621	-	-	-	171,66	286	1,6	
Total	R	15,97	23,62	160,83	440	484,90	4168	269	161,96	7586	70	-	-	1475,89	2033	1,9	
Total anual	P	1,79	2,28	13,79	40	43,87	459	-	8,32	890	-	-	-	219,34	171	1,9	5,0
	R	1,60	2,36	16,08	44	48,49	417	27	16,19	759	70	-	-	147,59	203	1,7	
	%	89	104	116	110	111	91	-	195	85	-	-	-	67	118	100	

În tabelul 3.2.2. se prezintă dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul precedent pentru arboretele în care s-au executat tăieri de regenerare.

Tabelul 3.2.2.

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semintîșului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2011					Amenajamentul din anul 2021							
		Arboret matur			Semintîș utilizabil		Arboret matur			Semintîș utilizabil				
		V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S %			
60F	1,84	115	10GI	0,7	10GI	2	125	10GI	0,6	8GI2DT	8	T. progresive (rac.)	2	8GI2DT/ 0,13 ha
61A	2,94	100	10GGI	0,7	10GI	2	110	10GI	0,6	8GI2DT	8	T. progresive (p.lum.)	2	8GI2DT/ 0,34 ha
93A	0,90	115	10GI	0,4	8GI2FR	7	125	10GI	0,1	10GI	7	T. progresive (rac.)	1	8GI2DT/ 0,27ha
94C	1,29	115	10GI	0,4	9GI1FR	5	125	10GI	0,4	9GI1DT	6	T. progresive (rac.)	1	8GI2DT/ 0,38 ha
94H	1,01	115	10GI	0,7	8GI2DT	2	125	10GI	0,2	8GI2DT	6	T. progresive (rac.)	1	8GI2DT/ 0,30 ha
95C	3,52	115	10GI	0,3	8GI2DT	5	125	10GI	0,1	8GI2DT	7	T. progresive (rac.)	1	8GI2DT/ 0,60 ha
96F	14,85	115	10GI	0,4	10GI	6	5	5GI3CA2ULC	0,7	-	-	-	-	-
							125	10GI	0,5	10GI	2	T. progresive (rac.)	1	7GI3DT/ 0,33 ha

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semintișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2011					Amenajamentul din anul 2021							
		Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S %			
97D	2,98	115	10GI	0,4	8GI2DT	7	5	7GI3DT	0,7	-	-	-	-	-
97F	2,98	140	7GI2CA1DT	0,6	8GI2DT	2	150	7GI1CA2DT	0,2	6GI2ULC 2DT	7	T. progresive (rac.)	1	9GI2DT/ 0,52 ha
97G	1,95	130	8GI2GO	0,4	6GI2GO 2DT	70	5	3GI2GO5CA	0,6	-	-	-	-	-
97I	2,22	120	5GO3GI1CA 1DT	0,4	5GO5GI	40	5	8GO2DT	0,6	-	-	-	-	-
97L	0,30	115	10GI	0,7	10GI	20	125	10GI	0,5	8GI2DT	7	T. progresive (rac.)	1	8GI2DT/ 0,10 ha
98B	0,79	140	8GO2CA	0,6	6GO2GI 2DT	60	150	8GO2CA	0,4	4GO4GI 2DT	7	T. progresive (rac.)	1	4GO2GI 4CE/0,35 ha
98D	3,46	140	8GI1GO1CA	0,5	8GI2GO	40	150	3GI2GO1CA 4DT	0,3	8GI2DT	3	T. progresive (rac.)	1	7GO3CE/ 0,59 ha
98E	2,12	115	7GI3GO	0,6	7GI3GO	30	125	5GI4GO1CA	0,6	7GI2GO 1DT	6	T. progresive (rac.)	2	4GI3GO 3CE/0,44 ha
98H	1,11	140	6CA4GO	0,5	5GI5GO	30	5	2CE3GO4GI 1DT	0,7	-	-	-	-	-
98J	4,46	115	10GI	0,4	8GI2DT	60	5	8GI1CA1FR	0,6	-	-	-	-	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Tăierile masive efectuate în timpul celui de al doilea război mondial, dar și între cele două războaie mondiale au dezechilibrat major clasele de vârstă cu un excedent important în clasa a IV-a și deficit în ultima clasă, la nivelul actual. Desigur că structura actuală este și rezultatul micșorării continue a suprafeței fondului forestier după anul 1991, odată cu aplicarea legilor funciare.

Deși arboretele total derivate nu reprezintă decât 4% din totalul suprafeței împădurite, totuși 58% din totalul arboretelor sunt regenerate vegetativ în condițiile în care salcâmul reprezintă doar 7%. Aceasta conduce la ideea că, cel puțin până la aplicarea primului amenajament unitar, nu s-a aplicat regimul codru în gorunete, stejărete sau șleauri ale acestora care să asigure regenerarea lor naturală din sămânță.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

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

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenaj.	S.U.P.		Evoluția claselor de vârstă (%)					
	Denumire	Supr, ha	I	II	III	IV	V	VI>
1991	Total	1733,0	37	40	14	1	-	8
2001	"A" Codru regulat	1219,1	21	24	43	4	-	8
	"Q" Crâng simplu salcâm	101,5	33	52	11	4	-	-
	Total	1320,6	26	23	40	4	-	7
2011	"A" Codru regulat	811,04	27	20	24	23	1	5
	Total	811,04	27	20	24	23	1	5
2021	"A" Codru regulat	851,63	13	27	19	32	7	2
	Total	851,63	13	27	19	32	7	2

Din tabelul 3.3.1.1. se observă structura anormală pe clase de vârstă a fondului forestier este diferită de cea normală. În deceniile trecute, ultimele clase de vârstă erau deficitare în arborete, iar această situație s-a menținut și la amenajarea actuală.

Se observă din tabel că la nivelul anilor 1991 și 2001, practic nu existau arborete cu vârste mari, din cauza gospodăririi în deceniile anterioare în regim de crâng a pădurilor unității de producție.

Proporția claselor de vârstă la amenajarea din anul 2021 este diferită de cea de la amenajarea precedentă și de cea normală, ca urmare a dinamicii claselor de vârstă, rezultate în urma aplicării legilor retrocedărilor.

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenaj	S.U.P.		Evoluția compoziției (%)										
	Denumire	Suprafața - ha -	GÎ	GO	CA	SC	CE	AN	DR	DT	DM	ST	FR
1991	Total	1733,0	49	13	3	13	-	4	1	9	4	3	-
2001	"A" Codru regulat	1219,1	57	14	6	4	3	2	1	8	2	3	-
	"Q" Crâng simplu - salcâm	101,5	2	-	-	97	-	-	-	1	-	-	-
	Total	1320,6	53	13	6	11	4	2	1	8	2	-	-
2011	"A" Codru regulat	811,04	60	6	6	10	3	2	-	12	1	-	-
	Total	811,04	60	6	6	10	3	2	-	12	1	-	-
2021	"A" Codru regulat	851,63	60	8	6	7	3	2	-	10	1	-	3
	Total	851,63	60	8	6	7	3	2	-	10	1	-	3

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. – ha -	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1991	1733,0	-	-	-	-	-
2001	1320,6	-	-	-	-	-
2011	811,04	-	2	74	22	2
2021	851,63	-	2	77	18	3

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenaj.	Suprafața -ha-	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
1991	1733,0	2	10	88
2001	1320,6	1	7	92
2011	811,04	1	6	93
2021	851,63	1	3	96

În privința compoziției, este de remarcă faptul că deși suprafața totală s-a redus semnificativ în 2021 față de 1991, compoziția a rămas aproximativ aceeași, cu gârniță preponderent, urmat de gorun, aceasta datorită faptului că arborete sunt situate în egală proporție atât în etajul fitoclimatic FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora), dar și în etajul fitoclimatic FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal și a predominat tipul de pădure natural fundamental.

Speciile de bază utilizate în formulele de împăduriri sunt gârnița și gorunul, la care se mai adaugă cer și frasin.

Distribuția pe clase de producție este mai ales rezultatul modificărilor de suprafață intervenite. Nu au fost identificate arborete din tipul natural fundamental subproductive ci doar salcâmete tratate în crâng care vor lăsa, treptat, locul gorunetelor sau șleaurilor de gorun.

Categoriile de consistență sunt aproximativ identice cu cele din amenajamentul precedent, arătând o îmbunătățire față de situația din anul 1991.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor s-a făcut în anul 2020 în conformitate cu instrucțiunile și normele pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare. S-au cules date de teren privind studiul stațiunii și al vegetației forestiere.

Concomitent cu lucrările de amenajare, în vederea elaborării studiului stațiunii, s-au executat lucrări de cartări staționale la scară mijlocie, lucrări ce s-au desfășurat în baza unei documentări prealabile. S-a asigurat o densitate de 1 profil de sol principal la fiecare 100 ha pădure. Cu ocazia studierii profilelor principale de sol, s-au recoltat probe de sol pentru analize de laborator (2 probe la 1000 ha).

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere au fost înscrise în fișa unității amenajistice și fișa pedologică, referindu-se la:

- factorii fizico-geografici (substratul litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine);
- caracteristicile solului (litieră, orizonturile diagnostice, culoarea și grosimea lor, tipul și subtipul și conținutul de humus, conținutul în CaCO_3 și săruri solubile, procese de degradare, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatice, tipul și subtipul de sol, potențialul productiv, tendințe de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure și tipul de floră indicatoare.

Descrierea vegetației forestiere s-a referit cu precădere la arboret.

Pentru studiul și descrierea arboretului s-au determinat și înregistrat caracteristici de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic și s-au identificat măsurile necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținând seama de starea arboretelor și de funcțiile atribuite acestora.

Determinarea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe elemente de arboret precum și pe ansamblul arboretului. S-au făcut determinări și asupra subarboretului și seminișului. Determinările suplimentare au fost înscrise la date complementare.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, tipul de structură, elementul de arboret, proporția speciilor, amestecul, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, calitatea medie, elagajul, consistența, modul de regenerare, vitalitatea, subarboretul, seminișul, compoziția-țel, folosința fondului forestier, funcțiile arboretului, țelul de producție și de protecție, vârsta exploatabilității, lucrările executate, lucrările propuse, date complementare.

Determinarea acestor caracteristici s-a făcut prin parcurgerea în zig-zag a unităților amenajistice și în puncte de sondaj amplasate în locurile caracteristice ale arboretului. Numărul punctelor de sondaj s-a stabilit în funcție de vârsta arboretului și de suprafața acestuia.

Pentru a li se determina volumul, cu acuratețe sporită, arboretele exploatabile au fost inventariate (subcapitolul 16.1.2.). Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în subcapitolul 16.1.3.

Datele de caracterizare a arboretelor au fost înscrise de fișa unității amenajistice.

Atât datele de caracterizare a stațiunilor forestiere cât și cele ale arboretelor au fost codificate după sistemul alfanumeric în vederea prelucrării automate a acestora prin mijloace moderne de calcul, în cadrul sistemului informatic al amenajării pădurilor.

În urma prelucrării automate a datelor de teren s-au obținut informații referitoare la:

- descrierea unității amenajistice;
- caracterizarea condițiilor naturale de vegetație;
- caracterizarea mărimii, structurii și calității fondului forestier;
- reglementarea procesului de producție (calculul indicatorilor de posibilitate și elaborarea planurilor de amenajament);
- caracterizarea sub raportul accesibilității, a fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare;
- elaborarea hărților (informații de caracterizare a arboretelor, a stațiunii și a măsurilor preconizate de amenajament).

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Sub raport tectono-structural, teritoriul unității de producție se suprapune pe Depresiunea Getică, formată în urma mișcărilor laramice, de la sfârșitul cretacului, și a funcționat ca o arie de sedimentare din paleogen până la începutul cuaternarului, când a fost colmatată și ușor înălțată. Fundamentul acesteia este constituit din formațiuni cristaline de tip carpatic, scufundate la mii de metri. Sedimentul care o acoperă, reprezentat de depozite de molasă, aparține intervalului paleogen – cuaternar inferior; la zi apar doar formațiunile piemontane levantin – cuaternare alcătuite din argile, nisipuri și pietrișuri cu structură fluvio-torentială, acoperite și ele de depozite loessoide (luturi, luturi nisipoase).

Din punct de vedere geologic, teritoriul aparține cuaternarului, perioada levantinului. După retragerea Mării Sarmatice, prin acțiunea de erodare și depunere a râurilor și pâraurilor s-a constituit stratificația geologică, care în următoarele perioade a suferit din nou transformări prin acțiunea apelor și a vânturilor.

Cercetările arată că teritoriul Unității de producție I Dumitrești este constituit din următoarele depozite:

- pietrișuri rulate care sunt rezultatul acțiunii de eroziune și depunere a apelor. Peste ele și în alternanță s-au depus nisipuri levantine;
- luturi loessoide în grosime de 3-5 m, care le acoperă pe primele ca o manta continuă;
- aluviuni de vârste diferite, care se găsesc în lunca Oltului și a celorlalte văi.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic pădurile sunt situate în complexul de relief al zonei dealurilor și podișurilor, pe ultimele prelungiri ale Piemontului Getic, reprezentat prin culmile și podurile sale terminale, care vin în contact cu Câmpia Română, fără denivelări importante. În cadrul Piemontului Getic, pe stânga Râului Olt, Piemontul Cotmeana are cea mai mare extindere, desfășurându-se sub forma unor largi platouri ce coboară spre sud, de la circa 400 m la 200 m.

Altitudinea variază între 160 m (u.a. 22A) și 330 m (u.a. 20).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajele de vegetație FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal – 444,96 ha (52%) și FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 406,67 ha (48%).

Unitatea geomorfologică predominantă este undulată, mai rar plană.

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- lunci înalte și versanți cu înclinarea mai mică de 16°: 585,15 ha - 66%;
- versanți cu înclinare între 16°-30°: 301,58 ha - 34%;

TOTAL : 886,73 ha –100%.

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- între 100-200 m: 61,44 ha – 7%;
- între 201-400 m: 825,29 ha – 93%.

TOTAL 886,73 ha – 100%.

Expoziția generală este cea sudică.

Pe categorii de expoziție situația este următoarea:

- însorită - 459,67 ha – 52%;
- parțial însorită - 382,79 ha – 43%;
- umbrită - 44,27 ha – 5%.

TOTAL 886,73 ha – 100%

Diferitele expoziții, în strânsă interdependență au alte elemente geomorfologice, generează o serie de microclimate specifice, reflectate fidel în diferite grupe vegetative.

În general, factorii geomorfologici prezentați mai sus exercită o influență favorabilă asupra răspândirii și dezvoltării vegetației forestiere.

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în subcapitolul 16.3.3.

4.2.3. Hidrografie

Principalul curs de apă este Râul Olt, a cărui influență se face simțită în mod direct asupra arboretelor de luncă din Unitatea de producție I Dumitrești. Densitatea rețelei hidrografice este de circa 0,6-0,7km/km². Unitatea de producție e străbătută de numeroase văi, dintre care amintim: Valea Cungrea, Valea Surduiului, Valea Țiganului, etc.

Regimul hidrologic se caracterizează prin debite medii relativ scăzute, tributare precipitațiilor atmosferice, cu valori mai mari în lunile februarie și martie, datorate topirii zăpezilor. Vara toate pâraiele seacă pe o perioadă de 2-3 luni, iar primăvara de multe ori se produc viituri.

Cea mai mare parte a acestor cursuri de apă au caracter torențial, cu mare putere de eroziune și transport de nisipuri, pietrișuri și aluviuni. În lunci și văi mai largi, apa freatică se găsește la adâncimi de 2-10 m, funcție de adâncimea substratelor compuse din aluviuni cu textură mai fină, substrate impermeabile. Natura și adâncimea straturilor geologice determină în unele cazuri existența apei de stratificație (între straturi), care la rândul său dă naștere unor izvoare de coastă cu debite descrescătoare până la secare spre sfârșitul toamnei.

4.2.4. Climatologie

Caracterizarea climatică a teritoriului studiat s-a realizat utilizând datele climatologice din "Atlasul climatic al R.S.R." ediția 1966, fiind completate cu observații și interpretări cu caracter local, preluate de la stațiile meteorologice Drăgășani și Râmnicu-Vâlcea.

Din punct de vedere climatic, după Köppen, pădurile Unității de producție I Dumitrești sunt situate în provincia climatică D.f.b.x. ce se caracterizează prin: climat continental districtual ce se formează sub influența maselor de aer cald venind din sud și sud-vest și a influenței slabe a masivului Munților Făgăraș, prin masele de aer rece ce se scurg spre sud.

Aceste influențe (alături de influența reliefului) se manifestă prin ponderea participării în arborete a gârniței, gorunului, care pot fi considerate ca specii indicatoare ale regimurilor de căldură și umiditate.

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

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

Regimul termic al aerului:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudine
Drăgășani	-2,4	-0,5	4,8	10,9	16,2	19,8	21,9	21,1	17,0	11,2	5,2	0,0	10,4	19,5
Rm. Vâlcea	-2,4	-0,4	4,9	10,8	16,0	19,3	21,3	20,7	16,8	11,0	5,0	0,2	10,3	18,9

Temperatura medie zilnică mai mare de 0°C are o durată de 300 zile (între 19-II și 15-XII) pentru stația Drăgășani și de 303 zile (între 18-II și 17-XII) pentru stația Rm. Vâlcea.

Numărul zilelor de iarnă și a celor cu îngheț (cu temperatura medie sub 0°C) este de 115 zile (după stația Rm. Vâlcea) și 105 zile (după stația Drăgășani). Sezonul de vegetație începe la 13 aprilie și sfârșește la 21 octombrie, având o durată de 192 zile după stația Drăgășani, iar după stația Rm. Vâlcea sezonul de vegetație începe la 12 aprilie și sfârșește la 20 octombrie, sezon cu temperaturi medii mai mari de 10°C.

Zilele caniculare (cu temperaturi mai mari de 30°C), după stația Rm. Vâlcea sunt în număr de 32, iar după stația Drăgășani sunt în număr de 48. După stația meteorologică Drăgășani, temperatura maximă absolută este de 41,3°C și se realizează în a doua jumătate a perioadei de vegetație (luna august), temperatura minimă absolută este de -33°C și se realizează în timpul repausului vegetativ (luna ianuarie), temperatura medie a sezonului rece (iarna) este de -1°C, iar a sezonului cald, 20,9°C, iar temperatura medie a perioadei de vegetație este de 17,8°C.

Variațiile valorilor medii lunare ale temperaturii aerului, în cursul anului, cu un maxim (20°C-22°C) în iulie și un minim (-2,4°C - 3°C) în ianuarie, arată că teritoriul are un climat continental.

Amplitudinea medie anuală a temperaturii aerului este de 23°C-24°C, imprimând climatului un caracter moderat. În date medii, primul îngheț se produce în jurul datei de 20 octombrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 15 aprilie. Mai periculoase pentru vegetația forestieră sunt gerurile târzii care pot avea loc până la 15 mai. Numărul mediu de zile cu cer senin (nebulozitate 0-35%) este de 133 zile, iar în perioada de vegetație este de peste 80 zile (60%).

Prin cele prezentate se poate trage concluzia că perioada de vegetație este foarte lungă. Potențialul termic al U.P. I Dumitrești exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (bioactiv) este de peste 3500°C. Rezultă că teritoriul este favorabil dezvoltării cvercineelor (în special a gârniței și a cerului), din punct de vedere termic.

Lungimea sezonului de vegetație (perioada din an cu temperaturi medii de peste 10°C) este de 7 luni, astfel se poate spune că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor principale (Gîl, CE, GO, SC), zona respectivă intrând în arealul de răspândire al acestor specii.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

În tabelul următor se prezintă precipitațiile medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Drăgășani	35,4	29,7	40,9	50,6	73,1	86,6	68,6	55,6	42,9	46,6	42,1	43,5	621,9
Rm. Vâlcea	36,8	32,4	30,8	46,6	74,7	82,6	50,7	47,2	41,3	51,5	46,3	37,9	578,8

Cantitățile de precipitații căzute în cursul anului sunt sub nivelul evapotranspirației potențiale (683 pentru zona Drăgășani) lucru care trebuie avut în vedere la efectuarea lucrărilor de împădurire și a tăierilor de îngrijire. Repartiția regimului pluviometric este echilibrată pe luni cu nevoile biologice ale plantelor avându-se în vedere și rezerva de apă care se poate acumula în sol pe perioada sezonului de inactivitate (în afara sezonului de vegetație). Se constată că activitatea de precipitații crește de la sud spre nord, iar anotimpul cel mai secetos este iarna, cel mai ploios este vara. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc începând cu luna noiembrie până în luna martie, numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 48. Grosimea stratului de zăpadă este în medie de 10 cm, și se realizează în

luna februarie coincidând cu apariția temperaturilor minime absolute. Această coincidență duce la concluzia că semînțișurile tinere sunt, în mare măsură protejate de gerurile excesive. De asemenea se apreciază că stratul de zăpadă și mai ales durata lui, nu poate asigura semănăturilor și semînțișurilor protecția necesară în timpul lucrărilor de exploatarea pădurilor ce se execută iarna. Potențialul hidric sub aspectul precipitațiilor atmosferice este ridicat. Bilanțul hidric de tip pantogenetic este variabil. Drenajul extern (determinat de rețeaua hidrografică relativ densă) și intern (determinat de grosimea pietrișurilor levantine) sunt intense, ceea ce face ca spre sfârșitul perioadei de vegetație să se instaleze și în sol perioade de uscăciune limitând dezvoltarea gorunului. Umiditatea relativă anuală a aerului este în jur de 65%, iar în luna august (cea mai puțin umedă) este de 50%. Uscăciunea atmosferică limitează extinderea gorunetelor. În perioada 1980-1990 au fost 7 ani caracterizați prin secete excesive, care s-au repercutat asupra vegetației forestiere, prin intensificarea fenomenului de uscare la cvercinee.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt vânturile de vest, sud-vest, care sunt vânturi calde și uscate și vânturile de nord, nord-est, care sunt reci și uscate. Vântul principal al regiunii este Crivățul și bate din nord-est, care atinge în luna ianuarie tăria de gradul 5. Vânturile de vest bat în perioada de vegetație și influențează negativ culturile tinere, prin faptul că este cald și uscat, contribuind și mai mult la acutizarea deficitului de apă din sol.

Crivățul bate în timpul iernii și atinge în luna ianuarie tăria de gradul 5 după scara Beaufort. Până în prezent aceste vânturi nu au provocat doborâturi sau rupturi masive de vânt.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

4.2.4.4.1. Evapotranspirația potențială

Regimul anual al evapotranspirației este influențat direct de regimul temperaturii aerului și al suprafeței active, în raport cu care înregistrează un maxim în perioada caldă a anului în lunile iunie, iulie, august și un minim în perioada rece, în lunile decembrie, ianuarie, februarie, respectiv de regimul precipitațiilor, de rezerva de apă din sol. Cea mai mare cantitate de apă se evaporă în perioada de vegetație (aprilie – octombrie). Valoarea medie anuală de evapotranspirație potențială este de 653 mm.

Se menționează că în anii secetoși se poate ajunge la un deficit de umiditate în sol, mai ales pe expozițiile însorite și dezgolite de vegetație forestieră cu repercusiuni în primul rând asupra covorului erbaceu, asupra plantelor și puieților și mai rar asupra speciilor arborescente.

Analizând datele climatice prezentate putem concluziona că pădurile beneficiază de un regim climatic relativ blând, cu precipitații suficiente, care nu influențează major în direcție negativă dezvoltarea pădurii, lucru care se poate observa din descrierea din teren.

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială medie lunară și anuală:

Tabelul 4.2.4.4.1.1.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media
Drăgășani	0	0	14	46	90	115	135	117	80	42	12	2	653

Evapotranspirația potențială depășește în zona colinară valorile lunare ale precipitațiilor în lunile mai, iunie, iulie, august, septembrie. În aceste luni deficitul de umiditate poate fi compensat pe de o parte de condițiile staționale locale favorabile (soluri profunde, bine drenate, stațiuni parțial însorite sau umbrite, umiditatea atmosferică mai ridicată în văi și depresiuni etc.) iar pe de altă parte de particularitățile ecologice ale speciilor (rezistență la

secetă, reducerea transpirației, dezvoltarea rădăcinilor în toate direcțiile explorând toate orizonturile de sol, etc.).

4.2.4.4.2. Indici de umiditate și indici de ariditate de Martonne

Indicele de umiditate mediu este cuprins între 56,2-59,8.

Indicele de ariditate anual este cuprins între 28,5-30,5.

În tabelul următor se prezintă valorile acestor indicatori.

Tabelul 4.2.4.4.2.1.

Indicatori sintetici	Stația	media	primăvara	vara	toamna	iarna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R=P/T$	Drăgășani	59,8	62,1	40,3	47,4	-	44,7
	Rm. Vâlcea	56,2	57,4	35,4	51,0	-	41,3
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	Drăgășani Rm.	30,5	31,9	27,3	24,9	48,2	28,1
	Vâlcea	28,5	29,5	23,8	26,6	47,1	25,8

Indicele de compensare hidrică este subunitar (0,98), ceea ce indică existența unei perioade de uscăciune care se înregistrează vara.

4.2.4.5. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, pentru care cei mai importanți sunt: temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Specia forestieră	Data înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii	Periodicitatea	Vârsta la care începe fructificarea
Gorun	25.IV – 10.V	1.V – 15.V	15.IX – 15.X	5-6 ani	65-75 ani
Stejar	20.IV – 5.V	25.IV – 10.V	25.IX – 25.X	7-9 ani	60-70 ani

4.3. Soluri

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 9 profile principale de sol. Din 2 profile de sol (u.a.: 66A și 92B) s-au recoltat probe de sol care au fost trimise la laborator pentru analize.

De asemenea, în fiecare unitate amenajistică s-a executat câte un profil de control.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao – Go – Gr	37,54	4
Luvisoluri	Preluvosol	Stagnic	2108	Ao – Btw – C	406,67	48
	Luvosol	tipic	2201	Ao – El – Bt – C	19,00	2
		stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	388,42	46
Total					851,63	100

Cele mai reprezentative tipuri de sol sunt preluvosol stagnic (48%) și luvosol stagnic (46%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol stagnic – Cod 2108 cu profil Ao-Btw-C

Este asemănător celui tipic, dar cu proprietăți hipostagnice între 50-100 cm (culorile de reducere ocupă 16-50%) și în partea superioară culori de nuanțe de 7,5 YR sau mai mici de 3,5 la materialul în stare umedă. Sunt soluri de bonitate superioară sau mijlocie pentru stejar, frasin și tei, funcție de volum edafic. Atunci când volumul edafic este mijlociu (limitat de apariția lutos Bt compact și cu deficit de umiditate în estival), bonitatea este la rândul ei mijlocie.

Luvosol – Cod 2201 cu profil Ao-EI-Bt-C

Cunoscut în clasificările anterioare sub denumirea de sol brun luvic.

Elemente de diagnostic: orizontul Bt (argiloiluvial) având culori diferite, (într-unul din suborizonturi, cel puțin în pete, culori în nuanțe de 10YR și mai galbene și valori și crome mai mari de 3,5 la materialul în stare umedă, atât pe fețe cât și în interiorul elementelor structurale), și orizontul EI (luvic) rezultat în urma eluvierii argilei.

S-a format pe versanții slab înclinați cu roci acide, gresii silicioase, șisturi sericitoase, micașisturi, ș.a., reacția solului fiind acidă în orizontul podzolit EI cu pH= 4,9 și moderat acid în Bt cu pH=5,6. Este foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 8 cm de 6,09%, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V=38-53%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,31 g%). Textura este luto-prăfoasă la suprafață și lutoasă în profunzime.

Orizontul Ao este moderat slab humifer (5,49-2,30% humus), are textură lutoasă sau argiloasă, structură glomerular degradată, fără schelet la slab scheletice, moderat compacte, culori cenușii, cu pH între 4,17 și 5,61. Orizontul EI are culori mai deschise decât orizonturile superioare sau inferioare, structură poliedrică și textură mai grosieră decât a orizonturilor adiacente. Valorile pH-ului sunt cuprinse între 4,17 și 5,61. Orizontul Bt este mai bogat în humus decât orizonturile A și EI, textura mai bogată în argilă, structură bulgăroasă, fără schelet, foarte compact. Orizontul C este format din nisipuri-pietrișuri sau din materiale neconsolidate sau compacte.

S-au întâlnit următoarele subtipuri: luvosol tipic (19,00 ha) și luvosol stagnic (388,42 ha).

Solul luvosol stagnic are profilul Ao-EI-Btw-C

Se localizează mai mult pe suprafețe plane.

Puternic acid în orizontul podzolit EI, cu pH = 4,1-4,9 și în Btw cu pH = 4,9-5,2; moderat la foarte humifer, cu un conținut în humus de 4,3-7,2% pe grosimea de 10-15 cm. Oligomezobazice în EI, cu un grad de saturație în baze de 37-43% și mezobazic în orizontul argiloiluvial, cu un grad de saturație în baze de 62-70%; foarte bine aprovizionat în azot total (0,22-0,37 g%); luto-nisipos la luto-prăfos la suprafață și luto-argilos, greu permeabil pentru apă și compact în sezonul estival, de bonitate mijlocie pentru gârniță, cer, gorun. Bonitatea mijlocie este determinată de volum edafic mijlociu, pe fondul căreia se află un regim de umiditate alternant (umiditate multă primăvara și deficit în sezonul estival), ca urmare a permeabilității limitate a orizontului argiloiluvial (Bt).

Troficitatea este inegală pe profil: sărăcit în substanțe nutritive la suprafață (40 cm), debazificat și bogat în profunzime unde rădăcinile pătrund mai greu.

Aluviosol gleic – Cod 0414 cu profil Ao-Go-Gr

Cunoscut în clasificările anterioare sub denumirea de sol aluvial gleizat.

Elemente de diagnostic: sol constând din material parental fluvic pe cel puțin 50 cm grosime și având un orizont Ao; orizont Gr între 50-100 cm (mezogleic) sau cu Gr între 100-200 cm (batigleic), cu pete vineții de reducere pe >50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Este puțin răspândit în cadrul unității de producție (4%), fiind întâlnit în luncă pe aluviuni, fiind moderat acid la alcalin, moderat humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze V=70-75% mijlociu aprovizionat în azot total cu textura luto-nisipoasă la luto-argiloasă.

Solul este de bonitate mijlocie pentru aninul negru. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu datorat prezenței orizontului gleic și a pietrișului în profilul solului.

Pe acest sol se recomandă cultura aninului negru care valorifică foarte bine condițiile edafice existente.

4.3.3. Buletin de analiză

U.a.,compoziție, productivitate, tip și subtip de sol (denumire) Cod	Ori-zont de diag-nostic	Nivel ori-zont de diag-nostic cm	Umi-ditate %	pH	Hu-mus %	Car-bo-nați CaCO %	Baze de schimb me %	Hidro-gen de schimb me %	Capaci-tatea totală de schimb me %	Gradul de satu-rație în baze %	Azot total g %	Tex-tura
66A 10GÎ, Pm Preluvosol stagnic-2108	A	0-15	3,97	5,11	12,07	-	18,40	13,28	31,68	58,09	0,62	l-n
	Bt1	15-40	4,86	5,36	10,00	-	21,80	12,68	34,48	63,23	0,51	n-l
	Btw	40-80	4,92	5,47	1,96	-	22,00	9,38	31,38	70,12	0,10	l-a
92B 8GÎ2DT, Pm Preluvosol stagnic-2108	A	0-15	4,13	5,12	12,55	-	17,80	13,65	31,45	56,60	0,64	n
	Bt1	15-40	4,20	5,29	8,61	-	20,30	11,40	31,70	64,04	0,44	n
	Btw	40-80	4,39	5,18	6,69	-	20,80	10,80	31,60	65,82	0,34	n

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. I

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D Total subtip sol: 53 UA 35.10 HA Total tip sol: 53 UA 35.10 HA	
04 Aluviosol (AS)	0414 gleic 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 28 A 28 C 67 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B Total subtip sol: 20 UA 37.54 HA Total tip sol: 20 UA 37.54 HA
21 Preluvosol (EL)	2108 stagnic 20 21 A 21 B 21 C 22 A 48 A 48 B 48 C 49 51 53 54 A 54 B 56 57 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 63 A 64 B 64 C 64 D 64 G 64 J 65 A 66 A 66 C 66 D 67 B 67 C 68 A 68 B 91 A 91 C 92 B 93 A 93 B 93 C 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 96 A 96 F 96 L 96 M 97 A 97 D 97 E 97 F 97 L 97 M 99 B 100 A 100 G 100 H 100 I 101 A 102 A 102 C 102 E 102 F 103 104 105 Total subtip sol: 75 UA 406.67 HA Total tip sol: 75 UA 406.67 HA
22 Luvosol (LV)	2201 tipic 37 A 90 100 F 101 F 101 G 101 H Total subtip sol: 6 UA 19.00 HA 2212 stagnic 23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 47 C 48 D 55 58 A 58 B 62 63 B 63 C 64 A 64 E 64 F 64 H 64 I 65 B 65 C 65 D 65 E 66 B 91 B 92 A 92 C 94 A 95 B 95 C 95 D 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 97 B 97 C 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 99 A 99 C 100 B 100 C 100 D 100 E 101 B 101 C 101 D 101 E 101 I 101 J 101 K 102 B 102 D Total subtip sol: 84 UA 388.42 HA Total tip sol: 90 UA 407.42 HA Total UP: 238 UA 886.73 HA

4.4. Tipuri de stațiuni

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare relațiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-au consultat cu precădere lucrarea "Stațiuni forestiere" ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii și amenajamentul întocmit în anul 2010.

În cadrul unității de producție au fost identificate un număr de 4 tipuri de stațiuni cuprinse în etajele de vegetație FD2 – deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 444,96 ha (52%) și FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 406,67 ha (48%).

Tipul de stațiune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistică.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Tipurile de stațiuni identificate sunt următoarele:

Tabelul 4.4.1.1.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiuni		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD2	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite	19,00	2	-	19,00	-	2201
	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit, pseudogleizat, edafic mijlociu	388,42	46	-	388,42	-	2212
	6.2.6.4.	Deluros de cvercete, Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă	37,54	4	37,54	-	-	0414
FD1	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolic pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla	406,67	48	-	406,67	-	2108
TOTAL U.P.			ha	851,63	37,54	814,09	-	-
			%	100	4	96	-	-

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

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt: 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolic pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla (48%) și 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit, pseudogleizat, edafic mijlociu (46%).

Analizând repartitia pe categorii de bonitate se constată că 4% sunt de bonitate superioară iar 96% sunt de bonitate mijlocie.

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

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția tel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
FD1	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolic pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla - mezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-uscăt-reavăn - FD1. go, ce, gi. Pm. T III. H E-1. Ue, Stațiuni întâlnite pe platouri, și pe versanții slab înclinați.Substraturile litologice sunt formate din depozite de suprafață provenite de roci sedimentare. Solurile sunt brune podzolice (brune luvce tipice și pseudogleizate), cu mull și mull-mod, profunde cu orizontul Btw argilos la circa 40 cm. Volumul edafic mijlociu, troficitatea potențială mijlocie, iar aciditate activă moderată până la puternică. Regimul de umiditate este alternant: vernal ud la umed-ud, coborând în estival târziu la reavăn uscat-reavăn. Aerul-aerația bune în orizonturile superioare și puternic deficitare primăvara și după perioadele ploioase în orizontul Btw. Consistența estivală mare (sol foarte ferm până la dur), iar solul prezintă un plus de căldură.Bonitate mijlocie pentru stejărete.	-moderat limitativi: -aerul și aerația; -substanțe nutritive; -volum edafic; -apa accesibilă;	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	<u>8G11TE1DT</u> 7G11TE2DT	T. progresiv e
FD2	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (Go, Ce, Gi) Pm, podzolic edafic mic , cu acidofile mezoxerofite. - mezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-uscăt-reavăn - FD2. go, ce, gi. Bm. T III. H E-1. Ue, Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și „subculmi”, cu expoziție însorită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, luturi). Soluri: luvosoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu. Condiții climatice caracteristice stațiunilor de pe versanți superiori și „sub-culmi” cu expoziții însorite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuire și minus de umiditate atmosferică față de condițiile de mediu de platou. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	- moderat limitativi: - substanțe nutritive, volumul edafic, apă accesibilă, aciditate activă	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula l. (m)	<u>8GO 2DT</u> 6GO2PA2DT	T. progresive
	6.2.6.4.	6.2.6.4. Deluros de cvercete Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă Lunca Râului Vede și luncile pâraielor, respectiv cursul mijlociu și inferior al acestora. Substraturi aluviale nisipo-lutoase și luto-nisipoase groase, cu prundiș cel mult la bază. Aluviosoluri gleice, cu o textură variabilă, nediferențiată sau contrastantă. Structura este grăunțoasă sau poliedrică, moderat dezvoltată. Bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive și cu aport de apă din pânza freatică care duce la apariția orizonturilor Go și Gr; reacția și gradul de saturație în baze diferă în raport cu natura materialului parental Bonitate superioară pentru stejărete de luncă, stejăreto-șleauri de luncă, șleauri de luncă. Recomandări: Regenerare mixtă: pe cale naturală, sub adăpost, a speciilor existente în arboretele naturale și introducerea paltinului, frasinului, carpenului, jugastrului, etc. prin plantare acolo unde acestea lipsesc sau apar în proporție nesatisfăcătoare.	-	971.1.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	<u>8ANN 2FR</u> 7ANN 3FR	T. crâng

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția tel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
FD2	6.1.4.2.	<p>Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu (mezotrofic, excesiv până la oligohidric, estival uscat-reavăn)</p> <p>-FD₂, go, ce, gâ, Pm, T_{III} H_{E-1}, Ue₁.</p> <p>Este întâlnit pe terase, platouri și versanți slab înclinați. Substraturile litologice depozite de suprafață provenite de roci sedimentare calcare, mai rar din roci cristaline intermediare și bazice. Solurile brune divers podzolite luvice, mezobazice, mijlociu pseudogleizate, cu mull și mull moder, mijlociu profunde până la profunde, moderat humifere, luto-nisipoase în orizonturile superioare și lutoase și luto-argiloase în orizontul BtW, slab scheletice rar semischeletice, cu drenaj intern lent și volumul edafic mijlociu.</p> <p>Condițiile climatice puțin diferențiate de cele medii ale etajului în funcție de expoziție. Condițiile edafice medii, cu troficitatea potențială mijlocie, aciditatea activă moderată, asigurarea cu apa accesibilă alternantă (vernal excesiv, estival deficitar), aerul-aerația bună în orizonturile superioare, moderate și temporar slabă în orizontul BtW, consistența moderată în estival mare, temperatura solului și lungimea perioadei bioactive a solului sensibil influențate negativ de excesul temporar de apă.</p> <p>Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru cvercete de gorun, de cer, de gârniță în amestec cu carpen. Existând pericolul de agravare a îmlăștinării temporare prin rădirea arboretelor se recomandă asigurarea drenajului biologic normal, prin păstrarea cu continuitate a solului acoperit și practicarea unor tăieri moderate, prin care să se deschidă masivul cât mai puțin. Pe măsură ce se exploatează arboretul bătrân, să se realizeze regenerarea, iar tineretul să asigure desfășurarea normală a drenajului biologic. Cvercineele se vor menține în proporție suficient de mare și uniform repartizate, atât pentru sortimentele de valoare pe care le produc, cât și pentru capacitatea de deschidere a solului prin rădăcini în profunzime.</p>	<p>- moderat limitativi: substanțele nutritive, aciditatea activă din orizontul podzolit, umiditatea temporar excesivă, aerul-aerația temporar insuficiente.</p>	722.6.	Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)	<div>8GÎ 2DT</div> <div>7GÎ 3DT</div>	T. progresive
				741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	<div>4GO 3GÎ</div> <div>2CE1DT</div> <div>3GO3GÎ</div> <div>2CE2DT</div>	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S.Olt		O.S.: Vulturești	U.P. I
TS	UNITATI AMENAJISTICE		
	22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D TOTAL TS 53 UA 35.10 HA		
6132	37 A 90 100 F 101 F 101 G 101 H TOTAL TS 6 UA 19.00 HA		
6142	23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 47 C 48 D 55 58 A 58 B 62 63 B 63 C 64 A 64 E 64 F 64 H 64 I 65 B 65 C 65 D 65 E 66 B 91 B 92 A 92 C 94 A 95 B 95 C 95 D 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 97 B 97 C 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 99 A 99 C 100 B 100 C 100 D 100 E 101 B 101 C 101 D 101 E 101 I 101 J 101 K 102 B 102 D TOTAL TS 84 UA 388.42 HA		
6264	3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 28 A 28 C 67 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B TOTAL TS 20 UA 37.54 HA		
7332	20 21 A 21 B 21 C 22 A 48 A 48 B 48 C 49 51 53 54 A 54 B 56 57 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 63 A 64 B 64 C 64 D 64 G 64 J 65 A 66 A 66 C 66 D 67 B 67 C 68 A 68 B 91 A 91 C 92 B 93 A 93 B 93 C 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 96 A 96 F 96 L 96 M 97 A 97 D 97 E 97 F 97 L 97 M 99 B 100 A 100 G 100 H 100 I 101 A 102 A 102 C 102 E 102 F 103 104 105 TOTAL TS 75 UA 406.67 HA TOTAL UP 238 UA 886.73 HA		

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S.Olt		O.S.: Vulturești	U.P. I
TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE	
		22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D TOTAL TP 53 UA 35.10 HA TOTAL TS 53 UA 35.10 HA	
6132	5131	37 A 90 100 F 101 F 101 G 101 H TOTAL TP 6 UA 19.00 HA TOTAL TS 6 UA 19.00 HA	
6142	7226	47 C 55 58 A 58 B 62 63 B 63 C 64 A 64 E 64 F 64 H 64 I 65 B 65 C 65 D 65 E 66 B 95 B 95 C 95 D 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 97 B 97 C 97 H 97 J 97 K 98 C 98 G 98 I 98 J 99 A 99 C 100 B 100 C 100 D 100 E 101 B 101 C 101 D 101 E 101 I 101 J 101 K 102 B 102 D TOTAL TP 49 UA 196.58 HA	
	7411	23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 48 D 91 B 92 A 92 C 94 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 G 97 I 98 A 98 B 98 D 98 E 98 F 98 H TOTAL TP 35 UA 191.84 HA TOTAL TS 84 UA 388.42 HA	
6264	9711	3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 28 A 28 C 67 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B TOTAL TP 20 UA 37.54 HA TOTAL TS 20 UA 37.54 HA	
7332	7222	20 21 A 21 B 21 C 22 A 48 A 48 B 48 C 49 51 53 54 A 54 B 56 57 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 63 A 64 B 64 C 64 D 64 G 64 J 65 A 66 A 66 C 66 D 67 B 67 C 68 A 68 B 91 A 91 C 92 B 93 A 93 B 93 C 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 96 A 96 F 96 L 96 M 97 A 97 D 97 E 97 F 97 L 97 M 99 B 100 A 100 G 100 H 100 I 101 A 102 A 102 C 102 E 102 F 103 104 105 TOTAL TP 75 UA 406.67 HA TOTAL TS 75 UA 406.67 HA TOTAL UP 238 UA 886.73 HA	

4.5. Tipuri de păduri

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul studiat s-au identificat 5 tipuri de păduri, ale căror denumiri și proporții de participare sunt prezentate în cadrul subcapitolului 4.5.1.

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de păduri

Tipurile de păduri întâlnite, suprafața ocupată și cota procentuală din suprafața unității de producție sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	19,00	2	-	19,00	-
2	6.1.4.2.	722.6.	Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)	196,58	23	-	196,58	-
3		741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	191,84	23	-	191,84	-
4	6.2.6.4.	971.1.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	37,54	4	37,54	-	-
5	7.3.3.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	406,67	48	-	406,67	-
TOTAL U.P.				ha	851,63	37,54	814,09	-
				%	100	4	96	-

Cel mai reprezentativ tip natural de pădure este 722.2. - Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) – 48%.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S.Olt		O.S.: Vulturești		U.P. I
TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE		
		22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D		
		TOTAL SOL 53 UA 35.10 HA		
		TOTAL TS 53 UA 35.10 HA		
6132	2201	37 A 90 100 F 101 F 101 G 101 H		
		TOTAL SOL 6 UA 19.00 HA		
		TOTAL TS 6 UA 19.00 HA		
6142	2212	23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 47 C 48 D 55 58 A 58 B 62 63 B 63 C 64 A 64 E 64 F 64 H 64 I 65 B 65 C 65 D 65 E 66 B 91 B 92 A 92 C 94 A 95 B 95 C 95 D 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 97 B 97 C 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 99 A 99 C 100 B 100 C 100 D 100 E 101 B 101 C 101 D 101 E 101 I 101 J 101 K 102 B 102 D		
		TOTAL SOL 84 UA 388.42 HA		
		TOTAL TS 84 UA 388.42 HA		
6264	0414	3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 28 A 28 C 67 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B		
		TOTAL SOL 20 UA 37.54 HA		
		TOTAL TS 20 UA 37.54 HA		
7332	2108	20 21 A 21 B 21 C 22 A 48 A 48 B 48 C 49 51 53 54 A 54 B 56 57 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 63 A 64 B 64 C 64 D 64 G 64 J 65 A 66 A 66 C 66 D 67 B 67 C 68 A 68 B 91 A 91 C 92 B 93 A 93 B 93 C 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 96 A 96 F 96 L 96 M 97 A 97 D 97 E 97 F 97 L 97 M 99 B 100 A 100 G 100 H 100 I 101 A 102 A 102 C 102 E 102 F 103 104 105		
		TOTAL SOL 75 UA 406.67 HA		
		TOTAL TS 75 UA 406.67 HA		
		TOTAL UP 238 UA 886.73 HA		

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

Evidența unităților amenajistice în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul următor:

D.S.Olt	O.S.: Vulturești	U.P. I
CRT		UNITATI AMENAJISTICE
22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D TOTAL CRT 53 UA 35.10 HA		
Natural fundamental prod. sup. 3 A 4 A 5 B 72 A 72 B TOTAL CRT 5 UA 15.17 HA		
Natural fundamental prod. mij. 20 21 B 25 A 37 A 37 B 37 C 41 D 46 47 A 47 C 48 A 48 C 48 D 49 54 A 54 B 55 56 57 58 A 60 A 60 B 60 D 60 E 60 F 61 63 A 63 C 64 D 64 E 64 I 65 A 65 D 66 A 66 B 66 C 68 A 90 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 94 C 94 D 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 95 B 95 C 95 D 96 G 96 H 96 I 96 M 97 A 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 97 L 97 M 98 A 98 B 98 D 98 E 98 F 98 J 99 B 100 A 100 B 100 D 100 E 100 F 100 G 100 H 100 I 101 A 101 B 101 C 101 D 101 G 101 H 101 I 101 K 102 D 103 104 TOTAL CRT 100 UA 438.10 HA		
Natural fundamental subprod. 62 102 C 105 TOTAL CRT 3 UA 44.56 HA		
Partial derivat 21 A 23 A 24 27 B 64 B 96 A 96 L 102 A 102 E 102 F TOTAL CRT 10 UA 96.09 HA		
Total derivat de prod. mij. 3 B 3 C 4 B 5 A 5 D 70 D 70 F TOTAL CRT 7 UA 12.86 HA		
Total derivat de prod. inf. 51 TOTAL CRT 1 UA 13.60 HA		
Artificial de prod. sup. 70 B TOTAL CRT 1 UA 1.30 HA		
Artificial de prod. mij. 5 C 22 A 28 B 41 A 41 C 47 B 48 B 58 B 60 C 63 B 64 C 64 F 64 H 65 B 65 C 65 E 66 D 67 B 67 C 70 A 70 E 94 E 96 C 96 D 96 J 97 C 98 G 99 C 101 E 101 J TOTAL CRT 30 UA 107.95 HA		
Artificial de prod. inf. 21 C 23 B 25 B 53 59 A 64 A 64 G 64 J 68 B 96 B 96 E 96 K 97 B 100 C 102 B TOTAL CRT 15 UA 62.08 HA		
Tinar nedefinit 27 A 27 C 28 A 28 C 41 B 67 A 70 C 96 F 98 C 98 H 98 I 99 A 101 F TOTAL CRT 13 UA 59.92 HA		
TOTAL UP 238 UA 886.73 HA		

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

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

Tabelul 4.5.4.1.

Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure (ha)							Total		
Cod	Denumire	Natural fundamental		Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Nedefinit	Terenuri goale	ha	%	
		productivitate sup+mij+inf	subproductiv								
51	Gorunete pure	16,91	-	-	-	-	2,09	-	19,00	2	
72	Gârnițete pure	347,68	44,56	21,18	13,60	137,16	39,07	-	603,25	71	
74	Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți	73,51	-	74,91	-	30,43	12,99	-	191,84	23	
97	Aninișuri de anin negru	15,17	-	-	12,86	3,74	5,77	-	37,54	4	
TOTAL		ha	453,27	44,56	96,09	26,46	171,33	59,92	-	851,63	-
		%	54	5	11	3	20	7	-	100	100

Din analiza datelor prezentate mai sus se constată că predominante sunt gârnițetele pure (71%) și amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți (23%).

Caracterul actual al tipului de pădure este în mare parte rezultatul gospodăririi pădurilor în perioadele anterioare. Înainte de primul amenajament, cea mai mare parte a pădurilor, având compoziții apropiate de cele naturale, au fost exploatate prin tăieri în crâng. Ulterior, pădurile aparținând acestei unități de producție au fost tratate fie în codru regulat (crâng doar la plop indigen și salcâm), fie supuse regimului de conservare deosebită. S-au propus și aplicat tratamente cu caracter intensiv în vederea asigurării regenerării naturale din sămânță a arboretelor.

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. fct.	Gr. elm.	Supr.	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	613.24	55.08	151.27	88.86	240.21	60.52	3.36	13.94	1.64		531.79	73.23	6.58
		DR	3.49			3.49							1.66	1.83	
		DT	206.47	49.01	78.03	48.84	25.51	3.31		1.77			113.68	78.07	14.72
		DM	28.43	8.61	1.86	17.96						16.67	11.2		0.56
		Total	851.63	112.7	231.16	159.15	265.72	63.83	3.36	15.71	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86
Total	I	Qv	613.24	55.08	151.27	88.86	240.21	60.52	3.36	13.94	1.64		531.79	73.23	6.58
		DR	3.49			3.49							1.66	1.83	
		DT	206.47	49.01	78.03	48.84	25.51	3.31		1.77			113.68	78.07	14.72
		DM	28.43	8.61	1.86	17.96						16.67	11.2		0.56
		Total	851.63	112.7	231.16	159.15	265.72	63.83	3.36	15.71	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86

Fondul forestier al Unității de producție I Dumitrești este gospodărit într-o singură subunitate de gospodărire.

La nivel de unitate de producție, cea mai mare pondere o are gârnița, urmată de gorun și salcâm.

Clasele a II-a, a III-a și a IV-a de vârstă sunt majoritare la nivel de unitate de producție, rezultând o vârstă medie de 51 de ani, o consistență de 0,84, iar creșterea curentă este 5,0 m³/an/ha.

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

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii										U.P.
	GÎ	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM	
S.U.P. A											
Compoziția (%)	60	8	7	6	3	3	2	-	10	1	100
Clasa de producție	III1	III1	III9	III7	III3	III1	II0	III5	III4	III1	III2
Consistența	0,85	0,82	0,83	0,84	0,81	0,83	0,81	0,85	0,81	0,82	0,84
Vârsta medie (ani)	58	52	23	47	49	43	48	50	39	23	51
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	4,8	5,0	4,7	5,5	4,7	6,8	3,1	6,0	6,0	6,2	5,0
Volumul mediu (m³/ha)	146	131	57	114	108	104	267	193	89	95	131
Volumul total (m³)	72904	9301	3193	6074	3153	2676	4480	675	7611	1109	111176

Analizând compoziția pe specii pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente deosebite - se observă că specia principală este gârnița (60%).

Gârnița vegetează bine realizând arborete de clasa a III-a de producție, pe viitor urmărindu-se mărirea ponderii acesteia, alături de care se va încerca introducerea unor valoroase specii de amestec: cireș, paltin, scoruș, tei, ulm.

Consistența medie 0,84 se consideră normală și se datorează efectuării la timp și în bune condiții a lucrărilor de îngrijire.

Vârsta medie (51 ani) este sub jumătatea ciclului de producție (55 ani) datorită deficitului de arborete exploatabile și preexploatabile (clasele a V ocupă doar 3% din suprafața unității de producție).

În viitor sunt necesare măsuri speciale de gospodărire, care să ducă la diversificarea structurii în direcția celei pluriene și relativ pluriene, corespunzătoare arboretelor cu funcții multiple.

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

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 133,10 ha. Situația lor se prezintă în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Nr. de unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental subproductiv	3	44,56	33
2	Total derivat de productivitate mijlocie	7	12,86	10
3	Total derivat de productivitate inferioară	1	13,60	10
4	Artificial de productivitate inferioară	15	62,08	47
Total arborete slab productive și provizorii		26	133,10	100

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt de regulă salcâmete introduse în stațiuni de gorunete sau șleauri din această specie și respectiv gârniță și gorun care au rezultate bune pe versanții slabi înclinați în apropierea diferitelor cursuri de ape.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod. 62 102 C 105 TOTAL CRT 3 UA 44.56 HA		
Total derivat de prod. mij. 3 B 3 C 4 B 5 A 5 D 70 D 70 F TOTAL CRT 7 UA 12.86 HA		
Total derivat de prod. inf. 51 TOTAL CRT 1 UA 13.60 HA		
Artificial de prod. inf. 21 C 23 B 25 B 53 59 A 64 A 64 G 64 J 68 B 96 B 96 E 96 K 97 B 100 C 102 B TOTAL CRT 15 UA 62.08 HA TOTAL UP 26 UA 133.10 HA		

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

Tabelul 4.8.1.

Nr. crt.	Natura factorilor		Suprafața totală		Suprafața afectată pe grade de manifestare (ha)			
			ha	% din U.P.	slabă	moderată	puternică	f. puternică
1	Uscare		1,76	-	1,40	0,36	-	-
2	Tulpini nesănătoase	20%	17,33	2	-	17,33	-	-
3		30%	26,34	3	-	-	26,34	-
	TOTAL UA-URI AFECTATE		45,43	5				

În cuprinsul Unității de producție I Dumitrești a fost semnalat un număr mic de factori destabilizatori: uscure slabă, tulpini nesănătoase la 5% din total arborete.

Uscarea se manifestă într-un arboret de pin și într-un arboret de salcâm, specii necorespunzătoare din punct de vedere stațional.

Fenomenul de uscure (slabă) a fost depistat la un arboret artificial de pin, situat pe platou. În scopul preîntâmpinării fenomenului de uscure și a menținerii unei stări fitosanitare corespunzătoare se impune executarea corectă a lucrărilor de îngrijire, precum și combaterea dăunătorilor și a bolilor prin metode biologice, excluzându-se intervențiile cu substanțe chimice.

Un al doilea factor de stres care a acționat asupra arboretelor din această unitate de producție este cel al tulpinilor nesănătoase la arboretele cu vârstă mare și care vegetează slab datorită provenienței din lăstari proveniți din regenerări vegetative repetate (prin aplicarea tratamentelor de regenerare generativă se poate reduce efectul tulpinilor nesănătoase).

4.8.1. Situația sintetică a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi la nivel de unitate amenajistică este prezentată în tabelul 4.8.1.1.

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)													
Uscare	(U1 - 4)		1.76	100	1.40	80	0.36	20						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	5	43.67	100			17.33	40	26.34	60				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	2	17.33	100			17.33	100						
30-50%	(T3 - 5)	3	26.34	100					26.34	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			851.63											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Evidența unităților amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	Unități amenajistice
(U1 - 4)	slaba	41 C
		TOTAL U1 1 UA 1.40 HA
	mijlocie	53
		TOTAL U2 1 UA 0.36 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 2 UA 1.76 HA
(T1 - 2)	20%	62
		TOTAL T2 1 UA 17.33 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20% 1 UA 17.33 HA
(T3 - 5)	30%	102 C
		TOTAL T3 1 UA 26.34 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50% 1 UA 26.34 HA
	Total UP	4 UA 45.43 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor este bună.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, se recomandă atât măsuri preventive, cât și măsuri de combatere a bolilor și dăunătorilor, atunci când acestea depășesc limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

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

a) arborii deperisați, necesari a fi extrași din masa arboretului:

- căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
- uscați sau pe cale de uscare;
- atacați de insecte sau agenți criptogamici;

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

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

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

e) cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 306,08 ha, urmând a se recolta anual un volum de 263 m³.

Se va avea în vedere menținerea unei cantități de lemn mort pe hectar, în ariile naturale protejate,

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. Speciile cele mai favorizate sunt gârnița, gorunul și cerul.

Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în situația următoare:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Supr (ha)	%	+	-
Mijlocie	814,09	96	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	438,10	51	-	-
				Artificial de prod. mijlocie	105,51	12	-	-
				Parțial derivat de prod. mijlocie	91,98	11	-	-
			Inferioară	Parțial derivat de prod. inferioară	4,11	1	-	4,11
				Natural fundamental subprod.	44,56	5	-	44,56
				Total derivat de prod. inferioară	13,60	2	-	13,60
				Artificial de prod. inferioară	62,08	7	-	62,08
			Tânăr nedefinit		54,15	-	-	-
Total mijlociu				814,09	89	-	124,35	
Superioară	37,54	4	Superioară	Natural fundamental de prod. superioară	15,17	2	-	-
				Artificial de prod. superioară	1,30	-	-	-
			Mijlocie	Artificial de prod. mijlocie	2,44	-	-	2,44
				Total derivat de prod. mijlocie	12,86	2	-	12,86
			Tânăr nedefinit		5,77	-		
Total superior				37,54	4	-	15,30	
TOTAL	851,63	100	-	-	851,63	93	-	139,65

După cum se observă, 139,65 ha (16%) dintre arborete nu valorifică corespunzător condițiile staționale fiind reprezentate de arborete artificiale sau derivate. Dintre cele artificiale se detașează salcâmetele care nu realizează productivități similare speciilor de

bază în condițiile existenței orizontului argilos Bt, iar arboretele derivate (parțial) au apărut în zonele în care alte specii tind să devină majoritare în detrimentul speciilor de bază.

Arboretele unității de producție, prin măsurile silviculturale ce li se vor aplica, vor fi conduse spre realizarea unei structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Pe viitor, se vor urmări menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale, prin tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță și lucrări de conservare menite să promoveze semințișurile existente sau să declanșeze instalarea acestora, în vederea preluării funcțiilor de la arboretul bătrân și îndeplinirii lor cu intensități sporite. Regimul crâng se va aplica numai la salcâm și plop indigeni.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

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

5.1.1. Obiectivele social economice și ecologice

Obiectivele social economice și ecologice stabilite pentru pădurile acestei unități de producție sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	- versanții râurilor și pâraielor din zona colinară, care alimentează lacul de acumulare Drăgășani, situați la distanța de până la 30 km în amonte de limita acumulării .
2	Ocrotirea ecofondului și genofondului forestier	- ocrotirea speciilor de interes deosebit din arii de protecție specială avifaunistică
3	Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă calitativ și cantitativ; - lemn pentru cherestea (GO, ST, CE, GI); - lemn pentru construcții și celuloză.
4	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

Obiectivele principale urmărite prin actualul amenajament sunt :

- conservarea unor ecosisteme locale valoroase;
- păstrarea și reciclarea substanțelor nutritive esențiale (C,N,P,K,O).

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea efectelor de protecție propuse, întreaga suprafață de 99,87 ha a fost încadrată în grupa I funcțională.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zona colinară, care alimentează lacul de acumulare Drăgășani, situate la distanța de până la 30 km în amonte de limita acumulării (T.IV)	811,11	95
1.5R	Arborete din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior (T.IV)	40,52	5
Total grupa I		851,63	100
TOTAL U.P.		851,63	100

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tip funcțional	Categoriea funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.IV	1.5R	de protecție și producție	40,52	5
	1.1C		811,11	95
TOTAL U.P.			851,63	100

În raport de 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 producție și de protecție.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Pentru gospodărirea durabilă a pădurilor, s-a constituit o singură subunitate de gospodărire - S.U.P."A" – 851,63 ha – codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 110 de ani; este constituită din arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.1C și 1.5R.

În subcapitolul 5.1.3.1. este prezentată constituirea subunității de gospodărire pe unități amenajistice și suprafață.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	22A	22C1	22C4	23N1	23N2	27N	28N	37C	37M1
	37M2	41F1	41F2	41F3	41F4	50M	59V	64V	65C
	65V	70N	72N	86N	93V1	93V2	96V	98A1	98A2
	98C	98M	100F1	100F2	100F3	100F4	100M1	100M2	100M3
	100R1	100R2	100V	101F1	101F2	101F3	101M1	101M2	101M3
	101V	102F	102M	102R1	102R2	102V1	102V2	106D	
	Total	Suprafata	35.10 HA	Nr.UA-uri	53				
A	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	5 D
	20	21 A	21 B	21 C	22 A	23 A	23 B	24	25 A
	25 B	27 A	27 B	27 C	28 A	28 B	28 C	37 A	37 B
	37 C	41 A	41 B	41 C	41 D	46	47 A	47 B	47 C
	48 A	48 B	48 C	48 D	49	51	53	54 A	54 B
	55	56	57	58 A	58 B	59 A	60 A	60 B	60 C
	60 D	60 E	60 F	61	62	63 A	63 B	63 C	64 A
	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 G	64 H	64 I	64 J
	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	66 C	66 D
	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	70 A	70 B	70 C	70 D
	70 E	70 F	72 A	72 B	90	91 A	91 B	91 C	92 A
	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D
	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	95 A	95 B	95 C	95 D
	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	96 F	96 G	96 H	96 I
	96 J	96 K	96 L	96 M	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E
	97 F	97 G	97 H	97 I	97 J	97 K	97 L	97 M	98 A
	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	98 H	98 I	98 J
	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F
	100 G	100 H	100 I	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F
	101 G	101 H	101 I	101 J	101 K	102 A	102 B	102 C	102 D
	102 E	102 F	103	104	105				
	Total	Suprafata	851.63 HA	Nr.UA-uri	185				
Total UP	Suprafata	886.73 HA	Nr.UA-uri	238					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Sarcina gospodăririi silvice este dirijarea arboretelor spre o structură normală care se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate (vârsta exploatabilității) și ciclul de producție.

Gospodărirea pădurilor se va face potrivit normelor tehnice în vigoare și respectând prevederile Codului Silvic.

În tabelul următor sunt prezentate bazele de amenajare stabilite pentru această unitate de producție:

Tabelul 5.2.1.

S. U. P.	Supra-fața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția %				Trata-ment	Exploa-tabilita-tea și vârsta	Ci-clul
			actuală	după 10 ani	după 20 ani	țel			
"A"	851,63	Codru	60GÎ8GO7SC6CA 3CE3FR2ANN 10DT1DM	61GÎ 9GO 3CA 4SC 4CE 3FR 3ANN 12DT 1DM	62GÎ 10GO 3SC 5CE 4ANN 15DT 1DM	63GÎ 11GO 5CE 4ANN 17DT	T. progres. T. crâng T. rase	de producție și protecție 105	110
U.P.	851,63		60GÎ8GO7SC6C A3CE3FR2ANN 10DT1DM	61GÎ 9GO 3CA 4SC 4CE 3FR 3ANN 12DT 1DM	62GÎ 10GO 3SC 5CE 4ANN 15DT 1DM	63GÎ 11GO 5CE 4ANN 17DT	-	-	-

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.

S-a prevăzut să se aplice regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță prin conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite, iar pentru salcâmete și plop indigeni regimul crâng, bazat pe regenerarea lor vegetativă.

Aceste arborete urmează să fie conduse până la vârsta când se pot aplica tratamentele necesare în vederea regenerării din sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție pentru care sunt destinate.

5.2.2. Compoziția - țel

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

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile reprezentând compoziția la care ajung arboretele la exploatabilitate, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitățile de modificare a acesteia, în direcția compoziției optime;

- compoziția țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent sau cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, luând în considerație compoziția-țel finală;

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

Pentru actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental, condițiilor staționale determinate, funcțiilor social-economice și ecologice atribuite și stării actuale a arboretului.

Compoziția-țel la nivel de arboret este dată în descrierea parcellară, iar pe subunități și pe total unitate de producție (protecție) se prezintă compoziția-țel finală în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Supr. (ha)	Supr. (ha)								
				GI	SC	GO	CA	CE	FR	ANN	DT	DM
S.U.P."A" - (811,04 ha)												
6.1.3.2.	513.1.	8GO 2DT	19,00	-	-	15,20	-	-	-	-	3,80	-
6.1.4.2.	722.6.	8GI 2DT	196,58	157,26	-	-	-	-	-	-	39,32	-
	741.1	4GO3GI2CE1DT	191,84	57,55	-	76,74	-	38,39	-	-	19,16	-
6.2.6.4.	971.1.	10 ANN	37,54	-	-	-	-	-	-	37,54	-	-
7.3.3.2	722.2	8GI2DT	406,67	325,33	-	-	-	-	-	-	81,34	-
TOTAL			851,63	540,14	-	91,94	-	38,39	-	37,54	143,62	-
COMPOZIȚIA ȚEL S.U.P."A" (%)			100	63	-	11	-	5	-	4	17	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."A" (%)			100	60	7	8	6	3	3	2	10	1
TOTAL U.P.			851,63	540,14	-	91,94	-	38,39	-	37,54	143,62	-
COMPOZIȚIA ȚEL U.P. (%)			100	63	-	11	-	5	-	4	17	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. (%)			100	60	7	8	6	3	3	2	10	1

5.2.3. Tratamentul

Sub raportul repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști, actualele arborete din cadrul acestui teritoriu diferă de structura normală.

Realizarea structurii optime, în vederea realizării obiectivelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestei unități de producție sunt:

- tratamentul tăierilor progresive în arborete de gârniță, gorun, cer și amestecuri ale acestora. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințșului, precum și cu lucrări de împădurire;

- tratamentul tăierilor rase în arboretele de substituit, urmate de lucrări de reîmpădurire;

- tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm.

În planul de recoltare s-a prevăzut pentru fiecare unitate amenajistică tratamentul indicat de normele tehnice în vigoare. Tratamentul indicat pentru arboretele incluse în planul decenal a urmărit asigurarea regenerării integrale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional. La aplicarea tratamentului se va avea în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În acest sens se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințșurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele întrucât întreaga suprafață din subunitate a fost încadrată în grupa I funcțională. Pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 105 ani. Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, ea fiind dată în cadrul descrierii parcelare.

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului, au fost luate în considerare:

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

ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității. Astfel, atât pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, a rezultat un ciclu de 110 ani.

La subcapitolul 16.4.3. este prezentată stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.

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

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-au urmărit:

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

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

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P."A" – codru regulat , sortimente obișnuite.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- C_i – 1755 m³;
- VD – 7820 m³;
- VE – 20140 m³;
- VF – 73456 m³;
- VG – 110249 m³;

C_i este creșterea indicatoare, iar VD , VE , VF și VG reprezintă volumele care ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale la jumătatea intervalelor de timp considerate.

- Q – 0,45 – exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

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

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 782 m³, înregistrându-se un deficit în ce privește masa lemnoasă posibil de recoltat în primul deceniu.

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt prezentate în subcapitolul 6.1.1.1.1.1.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	GI	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM	Total
CI	1131	165		110	56	46	54	10	155	28	1755
VD											7820
VD1	1601	372	795	103			8		288	38	3205
VD2	8852				376						9228
VD3											
VD4											
VE											20140
VE1	13146	1055	878	426	546	203	2153	428	733	571	20139
VE2											
VE3											
VF	56149	2854	1559	1731	2860	269	4648	459	1872	1055	73456
VG	72076	8729	2112	6656	3148	2488	5208	480	7352	2000	110249
DD1											-19466
DD2											-14966
DD3											3244
DD4											4931
DM											-19466
Q											0.45
VD/10											782
VE/20											1007
VF/40											1836
VG/60											1837
POSIB.											782
A : M: CICLUL 110 ani SUPRAFATA TOTALA 851.63 ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 851.63 ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La calculul posibilității după criteriul claselor de vârstă s-au avut în vedere următoarele două procedee: deductiv și inductiv.

În vederea calculării indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă (procedeul deductiv) s-au parcurs următoarele etape:

- analiza structurii subunității de producție (S.U.P."A") pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafețelor periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafața periodică în rând pe urgențe de regenerare;
- determinarea indicatorului de posibilitate după clase de vârstă (metoda deductivă) cu ajutorul relației:

$$I.P. = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^{m'} V_k / 20 + \sum_{j=1}^{m''} V_j / n_j, \text{ în care:}$$

V_i = volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu, $i = 1 \dots m$;

V_k = volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu, $k = 1 \dots m'$;

V_j = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu, $j = 1 \dots m''$;

m, m', m'' - numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui V_i, V_k, V_j);

n_j = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut; se are în vedere restricția $10 \leq n_j < n$, în care n este numărul anilor perioadei de regenerare a arboretului considerat.

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor pe clase de vârstă:

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală – ha -
		I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața	Ha	112,70	231,16	159,15	265,72	63,83	19,07	851,63	154,84
	%	13	27	19	32	7	2	100	18

Structura actuală pe clase de vârstă este mult diferită față de cea normală existând un excedent major în clasele de vârstă mijlocii și respectiv, un deficit în primele clase de vârstă și ultima care ar trebui să conțină arborete explatabile. De altfel, volumul din VD are o pondere semnificativă din crânguri, respectiv primele clase de vârstă.

Având în vedere că arboretele sunt formate în principal din cvercinee s-au constituit cinci suprafețe periodice, din care primele patru cu lungimea perioadei de 20 ani, iar ultima de 30 ani. Ca urmare, suprafața periodică normală s-a calculat cu formula:

$$S.P.N. = S \times 20 / \text{ciclu} = 851,63 \times 20 : 110 = 154,84 \text{ ha.}$$

Unitățile amenajistice încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, cu suprafețele, volumele și indicii de recoltare, în urma cărora s-a calculat atât indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv cât și indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv este de 953 m^3 , iar modul de calcul este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.3.

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții.

Indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv este de 813 m^3 .

O prezentare recapitulativă de calcul a indicatorului de posibilitate de produse principale prin criteriul claselor de vârstă este dată în tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

Indicatorul de posibilitate rezultat după criteriul claselor de vârstă are valoarea de 813 m^3 .

Calculul posibilității prin metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv și desfășurarea SP I pe u.a.-uri

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

u.a.	Supraf.	Expl. per. 30	Caracteristicile arboretului												SUPRAFATA PERIODICĂ -I				IND	
Par-cela			Vârsta		Expl. per. 20 ani.	Supr. Per.	L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creș-tere	Nr. creșt	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum	
			act.	expl.										Vi	Vk	Vj'	Vj''			
			Nr.	ha				ani		ani	zec.	ani		m.c.	mc/ua	m.c	m.c		m.c	m.c
3 B	0,93	1	10	25	1	1	46	0,8	-	0	10	7	5	0	0	0	0	0	0	
3 C	0,45	1	20	25	1	1	46	0,8	33	10	34	3	5	0	0	49	0	25	12	
4 A	3,54	1	55	70	1	1	46	0,9	33	10	1246	10	5	0	0	0	0	0	0	
4 B	4,1	1	10	25	1	1	46	0,8	-	0	45	29	5	0	0	0	0	0	0	
5 B	0,9	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	282	2	5	0	0	0	0	0	0	
5 C	0,56	1	20	20	1	1	R1	0,7	32	10	12	7	5	0	0	47	0	100	47	
5 D	3,02	1	10	25	1	1	46	0,8	-	0	33	23	5	0	0	0	0	0	0	
21 C	1,54	1	35	25	1	1	CJ	0,7	28	10	137	8	5	0	0	177	0	100	177	
22 A	5,9	1	30	25	1	1	CJ	0,9	31	10	643	38	5	0	0	833	0	100	833	
25 B	0,66	1	20	25	1	1	46	0,7	33	10	26	3	5	0	0	41	0	25	10	
28 B	0,41	1	15	25	1	1	46	0,8	-	0	16	4	5	0	0	0	0	0	0	
37 C	1,7	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	331	10	5	0	0	0	0	0	0	
41 C	1,4	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	327	9	5	0	0	0	0	0	0	
53	0,36	1	25	25	1	1	R1	0,7	32	10	5	1	5	0	0	10	0	100	10	
60 F	1,29	1	125	100	1	1	P7	0,6	26	10	223	2	5	0	0	233	0	100	233	
61	3,36	1	110	100	1	1	P7	0,6	26	10	568	8	5	0	0	608	0	100	608	
62	17,33	1	85	90	1	1	P1	0,9	33	20	3847	71	5	0	4202	0	0	35	1471	
64 D	3,26	1	85	100	1	1	46	0,8	33	20	629	12	5	0	0	0	0	0	0	
64 G	11,95	1	30	25	1	1	CJ	0,8	31	10	968	73	5	0	0	1333	0	100	1333	
64 J	1,88	1	30	25	1	1	Z5	0,2	15	10	27	2	5	0	0	37	0	100	37	
66 B	9,57	1	85	100	1	1	46	0,8	33	20	1971	40	5	0	0	0	0	0	0	
70 A	0,69	1	15	25	1	1	48	0,9	-	0	69	8	5	0	0	0	0	0	0	
70 E	1,19	1	15	25	1	1	48	0,9	-	0	66	12	5	0	0	0	0	0	0	
70 F	3,85	1	18	30	1	1	48	1	-	0	381	49	5	0	0	0	0	0	0	
72 B	2,09	1	60	70	1	1	46	0,7	27	10	500	5	5	0	0	0	0	0	0	
93 A	1,34	1	125	110	1	1	P5	0,1	15	10	39	0	5	0	0	39	0	100	39	
94 C	1,25	1	125	110	1	1	P5	0,4	26	10	204	1	5	0	0	209	0	100	209	
94 H	1,01	1	125	110	1	1	P5	0,2	15	10	61	1	5	0	0	66	0	100	66	
95 C	3,03	1	125	100	1	1	P5	0,1	15	10	64	1	5	0	0	69	0	100	69	
96 C	0,97	1	90	90	1	1	P3	0,8	32	20	251	4	5	0	271	0	0	70	190	
96 D	0,2	1	85	90	1	1	P1	0,8	33	20	29	1	5	0	34	0	0	35	12	
96 M	0,47	1	125	100	1	1	P8	0,5	26	10	70	1	5	0	0	75	0	100	75	
97 C	0,6	1	85	90	1	1	P1	0,7	33	20	121	2	5	0	131	0	0	35	46	
97 F	2,61	1	150	110	1	1	P5	0,2	15	10	159	2	5	0	0	169	0	100	169	
97 L	0,49	1	125	100	1	1	P5	0,5	26	10	69	1	5	0	0	74	0	100	74	
98 A	4,33	1	95	110	1	1	46	0,7	33	20	931	12	5	0	0	0	0	0	0	
98 B	1,76	1	150	120	1	1	P5	0,4	26	10	285	3	5	0	0	300	0	100	300	
98 D	0,99	1	150	110	1	1	P8	0,3	15	10	77	1	5	0	0	82	0	100	82	
98 E	1,47	1	1251	100	1	1	P7	0,6	26	10	295	2	5	0	0	305	0	100	305	
101 J	1,91	1	801	90	1	1	46	0,9	33	20	151	9	5	0	0	0	0	0	0	
102 C	26,34	1	851	90	1	1	P1	0,8	33	20	4425	97	5	0	4910	0	0	35	1719	
TOTAL	130,70										19627	574		0	9548	4756	0		8126	

Calculul posibilității prin metoda claselor de vârstă, procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

O.S. Vulturești, U.P. I S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	S.P. V
Clasa de vârstă	Suprafața ha	Volum m.c.	Creștere	Suprafața ha	V+5 creșteri			Suprafața ha	Actual m.c.	Volum		Supraf. ha	Supraf. ha	Supraf. ha
			curentă m.c.		Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.			25*creșt. m.c.	Total m.c.			
I	112,70	2026	411	15,86	0	0	137	0,00	0	0	0	25,23	0,00	71,61
II	231,16	15923	1300	21,63	0	0	2390	0,00	0	0	0	1,30	31,19	177,04
III	159,15	24215	934	9,63	0	0	0	2,83	886	225	1111	15,43	123,67	7,59
IV	265,72	54540	1345	1,91	0	0	0	150,82	31973	18225	50198	112,99	0,00	0,00
V	63,83	12410	242	62,60	0	9548	0	1,23	206	75	281	0,00	0,00	0,00
VI	3,36	568	8	3,36	0	0	608	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
VII	15,71	1546	15	15,71	0	0	1621	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total	851,63	111228	4255	130,70	0	9548	4756	154,88	33065	18525	51590	154,95	154,86	256,24
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	154,84				Normal	154,84			Normal	154,84	232,26
P= 953			Dif	-24,14				Dif	0,04			Dif	0,11	23,98

6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

U.P. I Dumitrești			Ciclul (ani)	Ci (mc)
Suprafața S.U.P. [ha]		851,63	110	1755
Specificări	Suprafața	Volum	Creștere	Diferență
	ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	130,70	19627	574	
Suprafața normală	154,84			
S.p. I	130,70	14304		-24,14
P deductiv		953		
P inductiv		813		
Posibilitate clase de vârstă		813		
S.p. II	154,88	51590		0,04
S.p. III	154,95			0,11
S.p. IV	154,86			0,02
S.p. V	256,24			23,98
S.p. VI	0,00			0,00
Arborete preexploatabile	242,60	45723	1127	
Vi	0			
Vk	9548			
Vj`	4756			
Vj"	0			

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 Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c]	1755	S.P.normală	154,84
VD/10[m.c]	782	Perioada I [ani]	20
VE/20[m.c]	1007	S.P.I [ha]	130,70
VF/40[m.c]	1836	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	1837	S.P.II [ha]	154,88
Q	0,45	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	172
m	0,44	P.inductiv	813
m'	0,00	P.deductiv	953
ρ	782		
P1= mc./an	782	P2=mc/an	813
Posibilitatea adoptată = 780 mc/an			

* include 5 cr.

Diferența dintre cei doi indicatori de posibilitate se explică prin indicii de creștere diferențiați la salcâmete, luați în calcul prin cele două metode.

Deoarece diferența dintre valorile indicatorilor de posibilitate calculați prin cele două metode este mai mică de 10% s-a adoptat, conform prevederilor normelor tehnice în vigoare, valoarea unuia dintre indicatori și anume cel calculat după metoda creșterii indicatoare, astfel s-a adoptat o posibilitate de 780 m³/an.

În vederea adoptării posibilității s-a avut în vedere asigurarea continuității producției de masă lemnoasă de calitate și pe o perioadă cât mai lungă, dar și normalizarea treptată a fondului de producție.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenajament	Suprafață ha	Creștere indicatoare m ³	Posibilitatea (m ³ /an)				
			Calculată după		Adoptată	Recoltată anterior	
			Ci	Clase de vârstă		m ³ /an	%
Anterior	811,04	1625	892	1233	890	759	85
Actual	851,63	1758	782	813	780	-	-

Față de posibilitatea anterioară, valoarea actuală a posibilității este mai mică cu 10% ca urmare a dinamicii evoluției claselor de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Reglementarea recoltării posibilității de produse principale s-a făcut în cadrul unui plan de recoltare întocmit pe 10 ani (plan decenal) în care s-au inclus arboretele din care urmează să se recolteze această posibilitate, în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor (vârstă, compoziție, stare de vegetație, prezența semințului utilizabil, etc.).

În planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.), au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale, 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.

S-au propus tăieri progresive pe 64,51 ha cu un volum total de 5368 m³, tăieri rase cu caracter de substituție sau refacere pe 0,92 ha cu un volum de 52 m³ și tăieri în crâng pe 21,27 ha cu un volum de 2380 m³.

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

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

În planul decenal de recoltare a produselor principale se regăsesc 23 de unități amenajistice, în suprafață totală de parcurs de 86,70 ha. Dintre acestea, 17 (41,26 ha) vor fi regenerare integral în următorii 10 ani.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața ha	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	64J, 93A, 94H, 95C, 97F, 98D	10,86	452	452
Total urgența 1		10,86	452	452
26	60F, 61, 94C, 96M, 97L, 98B, 98E	10,09	1784	1784
28	21C	1,54	177	177
Total urgența 2		11,63	1961	1961
31	22A, 64G	17,85	2166	2166
32	5C, 53, 96C	1,89	323	160
33	62, 96D, 97C, 102C	44,47	9277	3061
Total urgența 3		64,21	11766	5387
Total S.U.P.		86,70	14179	7800

Intensitatea medie a intervenției este de 90 m³/ha.

Pentru recoltarea posibilității decenale de produse principale se vor aplica următoarele tratamente:

Tăieri progresive în arborete de gârniță și amestecuri de gârniță, cer și gorun și șleauri din aceste specii, preconizându-se următoarea gamă de intervenții:

- tăieri de însămânțare, în u.a. 62, 96D, 97C și 102C pe o suprafață de 44,47 ha, cu un volum de extras de 3061 m³, intensitatea intervenției fiind de 33%, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele au consistențe de 0,7-0,8 fără seminț utilizabil. În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

- tăieri de însămânțare, punere în lumină, în u.a. 96C pe o suprafață de 0,97 ha, cu un volum de extras de 108 m³, intensitatea intervenției fiind de 20%, tăierile corelându-se cu anii de fructificație. Arboretul are o consistență de 0,8 cu seminț utilizabil. În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințului;

- tăieri de racordare în u.a. 93A, 94C, 94H, 95C, 97F, 97L și 98B, pe o suprafață de 11,49 ha, cu un volum de extras de 896 m³. Se vor executa lucrări de îngrijire a semințului.

- tăieri de punere în lumină, racordare, în u.a. 60F, 61 și 98E, pe o suprafață de 6,12 ha, cu un volum de extras de 1146 m³. Arboretele au consistențe de 0,5-06 cu semințis utilizabil. În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințisului. Tăierile de racordare se vor efectua spre finele deceniului, după asigurarea regenerării naturale pe 70-80% din suprafață.

- tăieri progresive cu împăduri sub masiv în u.a. 96M și 98D, pe o suprafață de 1,46 ha, cu un volum de 157 m³.

Tăieri în crâng în salcâmete și plop indigeni, în u.a. 21C, 22A, 64G și 64J pe o suprafață de 21,27 ha, cu un volum de extras de 2380 m³.

Tăieri rase cu caracter de substituie sau refacere în arborete necorespunzătoare din punct de vedere stațional, în u.a. 5C și 53 pe o suprafață de 0,92 ha, cu un volum de extras de 52 m³.

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	GO	CA	CE	SC	DT	DM
Tăieri progresive	64,51	6,45	5368	537	468	37	10	14	-	8	-
Tăieri rase	0,92	0,09	52	5	-	-	-	-	1	-	4
Tăieri în crâng	21,27	2,13	2380	238	-	-	-	-	213	23	2
Total	86,70	8,67	7800	780	468	37	10	14	214	31	6

Indicele de recoltare a produselor principale este de 0,9 m³/an/ha.

În cazul tăierilor progresive, o atenție deosebită se va da pentru evitarea dezgolirii solului, respectiv pentru asigurarea permanenței pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor atribuite.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, la teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare. Tăierile de punere în lumină, cele de racordare și tăierile în crâng vor fi executate numai în perioada de repaus vegetativ.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

- volumul mediu la ha, la exploatabilitate, în raport cu creșterea indicatoare este:

$$V_m = C_i / \text{parchet normal} = C_i \times \text{ciclu} / S = 227 \text{ m}^3/\text{ha};$$

Constante:

- suprafața subunității $S = 851,63 \text{ ha}$;
- ciclul = 110 ani;
- la fiecare etapă de prognoză, posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20 și 30 de ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (VD, VD', VD'', VD'''), volum care se poate recolta în primii 20 de ani (VE, VE', VE'', VE'''), volumul care se poate recolta în primii 40 de ani (VF, VF', VF'', VF''') și volumul care se poate recolta în primii 60 de ani (VG, VG', VG'', VG''') cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	7820	VD'	12320	VD''	32606	VD'''	34825
VE	20140	VE'	44926	VE''	53315	VE'''	48816
VF	73456	VF'	79626	VF''	90108	VF'''	84969
VG	110249	VG'	115779	VG''	122952	VG'''	129095
VD/10	782	VD'/10	1232	VD''/10	3261	VD'''/10	3483
VE/20	1007	VE'/20	2246	VE''/20	2666	VE'''/20	2441
VF/40	1836	VF'/40	1991	VF''/40	2253	VF'''/40	2124
VG/60	1837	VG'/60	1930	VG''/60	2049	VG'''/60	2152
Q	0,45	Q'	0,7	Q''	1,4	Q'''	1,4
M	0,0	m'	0,0	m''	0,0	m'''	0,0
P	782	P'	1232	P''	1849	P'''	1849
P.adoptat	780	P'.adoptat	1230	P''.adoptat	1850	P'''.adoptat	1850

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale

La nivel de unitate de producție se va recolta următoarea posibilitate:

Tabelul 6.1.3.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	GI	CE	CA	SC	DT	DM
S.U.P."A" - codru regulat	86,70	8,67	7800	780	37	468	14	10	213	31	7
Total	86,70	8,67	7800	780	37	468	14	10	213	31	7

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale

Pentru întreaga unitate de producție se face următoarea prognoză:

Tabelul 6.1.4.1.

Nivelul de prognoză	Vol. exploatabil în S.U.P.	Posibilitatea în S.U.P.	Total U.P.	
	"A" (m ³)	"A" (m ³ /an)	Vol. expl. (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Actual	19627	780	19627	780
După 10 ani	44926	1230	44926	1230
După 20 ani	53315	1850	53315	1850
După 30 ani	48816	1850	48816	1850

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

Arborete cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează procesul de producție (încadrate în tipuri funcționale T.I și T.II) nu există .

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Sistemul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea se vor aplica ținând cont de stadiul de dezvoltare, consistența, compoziția actuală, dar și de funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a favoriza formarea unei structuri optime în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor.

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 stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (gârniță, cer, gorun, frasin, anin, plop alb). Se va parcurge anual o suprafață de 1,74 ha.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). 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 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 28 m³ de pe o suprafață de 7,75 ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. Posibilitatea din rărituri este de 449 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 37,30 ha.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire, de produse principale sau în planul lucrărilor de conservare, acest volum este inclus în volumele de extras respective. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 306,08 ha de pe care se vor extrage 263 m³.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În unele arborete sunt propuse două sau trei lucrări, care se pot referi la elementul bătrân sau la semintiș, iar în cazul arboretelor bietajate la cel bătrân sau la elementul tânăr.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor".

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;
- posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;
- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

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

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum – m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii –m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	Gî	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM
Degajări	IV	17,36	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	17,36	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	77,47	7,75	280	28	23	1	1	-	-	-	-	-	3	-
	Total	77,47	7,75	280	28	23	1	1	-	-	-	-	-	3	-
Rărituri	IV	373,01	37,30	4489	449	261	49	6	43	10	18	4	3	41	14
	Total	373,01	37,30	4489	449	261	49	6	43	10	18	4	3	41	14
Produse secundare	IV	467,84	46,78	4769	477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14
	Total	467,84	46,78	4769	477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14
Tăieri de igienă	IV	306,08	306,08	2629	263	163	19	9	8	12	7	12	2	31	-
	Total	306,08	306,08	2629	263	163	19	9	8	12	7	12	2	31	-

Posibilitatea de produse secundare actuală (477 m³) este mai mică decât posibilitatea anterioară (499 m³), datorită retrocedărilor și evoluției structurii claselor de vârstă.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor oferă indicații asupra fiecărui gen de lucrări, periodicitatea de revenire și volumele de extras. Ocolul silvic are obligația să urmărească realizarea prevederilor pe suprafață și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități și să actualizeze planul în raport de noile necesități.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 4 m³/ha la curățiri și de 12 m³/ha la rărituri.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața – ha-		Volum – m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii –m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	Gî	GO	SC	CA	CE	FR	ANN	DR	DT	DM
Produse principale	IV	86,70	8,67	7800	780	469	37	213	10	14	-	-	-	31	6
Produse secundare	IV	467,84	46,78	4769	477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14
	Total	467,84	46,78	4769	477	284	50	7	43	10	18	4	3	44	14
Tăieri de igienă	IV	306,08	306,08	2629	263	163	19	9	8	12	7	12	2	31	-
	Total	306,08	306,08	2629	263	163	19	9	8	12	7	12	2	31	-
Total general	IV	860,62	361,53	15198	1520	916	106	229	61	36	25	16	5	106	20
	Total	860,62	361,53	15198	1520	916	106	229	61	36	25	16	5	106	20

Posibilitatea de produse principale și secundare este de 1257 m³/an.

Indicele de recoltare din produse principale este de 0,9 m³/an/ha, pentru produse secundare este de 0,6 iar indicele de recoltare total este de 1,5 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă este de 5,0 m³/an/ha, mult mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Accesibilitatea de produse principale este 99% și pentru produse secundare este de 66%, ea fiind prezentată detaliat la subcapitolul 10.1.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri

Planul lucrărilor de regenerare cuprinde ansamblul lucrărilor de împăduriri și ajutorare a regenerării naturale necesare a se executa în deceniu.

În tabelul 6.5.1. sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în deceniul următor:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	40,22
A1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	33,98
A1.4	Mobilizarea solului	3,56
A1.5	Extargerea subarboretului	8,79
A1.7	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	21,63
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	6,24
A2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	2,06
A2.2.	Descoperirea semințurilor	4,18
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	6,95
B2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	6,04
B2.3	Împăduriri după tăieri progresive	4,35
B2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,69
B3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,91
B3.3	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	0,91
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	9,97
C1	Completări în arboretele tinere existente	8,58
C2	Completări în arboretele nou create (20%)	1,39
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	15,53
D1	Îngrijirea culturilor tinere existente	8,58
D2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	6,95

La stabilirea țelului de regenerare și a formulelor de împădurire s-a ținut seama de tipul natural fundamental de pădure, de tipul de stațiune și de normativele în vigoare adaptate la situația concretă existentă pe teren.

Ocolul silvic va ține evidența provenienței materialului săditor pentru a se executa împăduriri pe terenuri cu condițiile pedoclimatice asemănătoare locului de unde provine materialul săditor.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cuprinsul unității de producție există o suprafață de 133,10 ha de arborete slab productive. Dintre acestea 88,54 ha nu valorifică corespunzător condițiile staționale fiind reprezentate de o parte a arboretelor artificiale (62,08 ha) și de cele derivate total (26,46 ha). Dintre cele artificiale se detașează salcâmetele care nu realizează productivități similare speciilor de bază în condițiile existenței orizontului argilos Bt, iar arboretele derivate au apărut în zonele în care carpenul a devenit majoritar în detrimentul speciilor de bază. În arboretele parțial derivate se va interveni în deceniile viitoare mizându-se pe revenirea treptată la tipul natural fundamental pe măsura aplicării lucrărilor silvotehnice.

Măsurile de gospodărire eşalonate în timp pentru arboretele total derivate și pentru cele slab productive sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. (ha)	Arborete din tipul IV, VI de categorii funcționale									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
Natural fundamental subproductiv	44,56	43,67	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	12,86	-	-	-	-	4,07	-	-	-	8,79	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	13,60	-	-	-	-	-	13,60	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	62,08	-	-	21,02	0,36	-	-	16,03	17,66	7,01	-	-
Total	133,10	43,67	-	21,91	0,36	4,07	13,60	16,03	17,66	15,80	-	-

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

Suprafața totală a factorilor destabilizatori prezentați este de 45,43 ha, dacă se ia în calcul o singură dată suprafața unui arboret cu doi sau mai mulți factori înregistrați.

Acești factori destabilizatori sunt semnați cu precădere în arboretele care vegetează slab din cauza provenienței din lăstari.

În cazul uscării, gradul de afectare este evidențiat chiar dacă materialul lemnos a fost extras, în perioada de aplicare a amenajamentului anterior.

Tabelul 6.7.1.

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața - ha -	Lucrări prevăzute (ha)							
			T. cu regen. naturală	T. rase.	T. crâng	Dega-jări	Cură-țiri	Rări-turi	T. de igienă	T. de conser-vare
Uscare	slabă	1,40	-	-	-	-	-	-	1,40	-
	mijlocie	0,36	-	0,36	-	-	-	-	-	-
	Total	1,76	-	0,36	-	-	-	-	1,40	-
Tulpini nesănătoase	20%	17,33	17,33	-	-	-	-	-	-	-
	30%	26,34	26,34	-	-	-	-	-	-	-
	Total	43,67	43,67	0,36	-	-	-	-	1,40	-
Total U.P.		45,43	43,67	0,36	-	-	-	-	1,40	-

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M 766/2012 completat cu O.M. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire;

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, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală sau minerală, care prin prelucrarea superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum.

7.1. Potențial cinegetic

Pădurile acestei unități de producție fac parte din 3 fonduri cinegetice și anume: 1 Dobroteasa, 5 Verguleasa și 6 Oprelu arundate la A.V. Oltul, Asociația de Vânătoare Vulpea precum și Asociația G.P.S a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi a căror întindere și suprafață, pe natură de folosință, se prezintă astfel:

Tabelul 7.1.1.

Fondul de vânătoare		Repartiția suprafeței pe categorii de folosință (ha)						Suprafața de pădure din U.P.
Nr.	Denumire	Suprafața totală	Pădure	Gol de munte/pășune	Vetre sat și teren neproductiv	Teren agricol	Luciu de apă	
1	Dobroteasa	9514	3816	951	448	4033	266	3816
5	Verguleasa	13754	4151	1550	157	7039	857	4151
6	Oprelu	12236	1466	996	13	8976	785	1466

În cuprinsul acestei unități de producție sunt 3,62 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului (59V, 64V, 65V, 93V1, 93V2, 96V, 100V, 101V, 102V1 și 102V2).

Speciile principale de vânat care se întâlnesc sunt: căprior, mistreț și iepure. Dintre răpitoare se remarcă vulpea.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocrinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor, a calității vânatului și a posibilităților de recreere prin vânătoare.

7.2. Potențial salmonicol

În teritoriul unității nu există condiții pentru dezvoltarea salmoniculturii.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice sunt favorabile dezvoltării unor specii ale căror fructe sunt folosite curent în alimentație, solicitate pe piața internă și externă.

În flora spontană se întâlnesc:

- fructe de pădure cu pondere economică mare: măceșe, mure, mere pădurețe;
- fructe de pădure cu pondere economică mijlocie: porumbe, alune, păducel.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

De pe raza U.P. I Dumitrești se pot recolta ghebe, bureți iuți și hribi, a căror cantitate posibilă de recoltat variază semnificativ în funcție de condițiile climatice.

Personalul de teren al ocolului silvic va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

Principala specie meliferă din cadrul Unității de producție I Dumitrești este salcâmul, care ocupă 7% din totalul suprafeței, atât în arborete pure cât și în amestec cu diferite alte specii.

Productivitatea arboretelor de salcâm este în general mijlocie spre inferioară. Vârstele salcâmului sunt variabile, între 3 și 40 ani, vârsta medie fiind de 23 ani, cu predominarea claselor de vârstă I și a II-a.

Admițând o producție de cca. 600 kg miere la hectar, teoretic se poate aprecia că anual s-ar putea recolta 33,73 tone de miere. Practic, nu tot acest salcâm poate fi folosit eficient din cauza lipsei de instalații de transport corespunzătoare, din cauza dispersiei mari a arboretelor și a condițiilor de instalare a vetrelor, dar mai ales a condițiilor meteo.

Nu toți anii sunt favorabili stupăritului. Cele mai mari nerealizări se datorează timpului nefavorabil (ploi) din perioada înfloritului care în unii ani durează excesiv de mult, reducând atât timpul de cules, cât și procentul de nectar din flori care poate fi extras de albine.

Tabelul 7.5.1.

Denumirea speciei	Suprafața resurselor melifere (ha)	Luna când înflorește	Indicele de producție de miere (kg/ha)	Cantitatea de miere recoltabilă de o familie (kg/ha)	Numărul de familii ce pot fi instalate la cules	Indice de productivitate totală de miere (kg)	Producția de miere (kg)
Salcâm	56,21	V-VI	600	30	113	33730	5060

După cum se observă din tabelul de mai sus, luând în calcul cantități medii pentru speciile respective cât și suprafața care să asigure culesul a cel puțin o stupină, se estimează că se poate recolta anual o cantitate de aproximativ 5,0 tone de miere.

7.6. Alte produse

În afara de produsele amintite, ocolul silvic mai poate recolta plante medicinale și arome, dar și furaje.

Principalele plante medicinale care fac obiectul sarcinilor de plan pentru această unitate de producție sunt:

- pentru flori: tei, salcâm, păducel, porumbar, soc;
- pentru frunze: păducel, mur, urzică.

Producția de furaje (fân) se poate asigura de pe cele 3,62 ha terenuri destinate hranei vânatului.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Mentținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

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

Ținând cont de condițiile staționale și de vegetație în care se dezvoltă arboretele din cadrul Unității de producție I Dumitrești, precum și de intensitatea slabă a vânturilor și zăpezilor din această zonă, menționăm că nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă. Totuși se recomandă a se respecta câteva măsuri mai importante și anume:

- promovarea în continuare a proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea golurilor create în unele arborete precum și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale;
- crearea de arborete amestecate;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime, evitarea cauzelor care produc putregaiuri (daune aduse în procesul de exploatare), precum și eliminarea cu precădere a arborilor bolnavi;
- executarea tăierilor de îngrijire la timp, în primă urgență în arboretele tinere;
- executarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la adversități (specii locale).

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Din datele existente nu rezultă producerea unor incendii cu urmări grave în anii precedenți. Acestea pot apărea mai ales în perioada uscată a sezonului călduros, ca urmare a lucrărilor efectuate în terenurile agricole învecinate sau datorită activității turistice.

Pentru prevenirea incendiilor, trebuie luate o serie de măsuri dintre care amintim:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia mai ales în perioadele de secetă accentuată;
- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri);
- instalarea de plăcuțe avertizoare în legătură cu incendiile la intrarea în pădure și pe căile de acces;
- amenajarea locurilor de fumat;
- construcțiile silvice vor fi prevăzute cu pichete P.S.I.;
- în locurile și perioadele cu risc ridicat se vor suplimenta măsurile de pază.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din raza U.P.I Dumitrești sunt afectate în mică măsură de poluare, aceasta realizându-se în trupul "Pădurea Mare", din cauza vastei rețele de instalații petroliere (sonde).

În aceste situații, fie din cauza neglijenței personalului ce le deservesc, fie slabei dotări tehnice a acestor instalații, se întâlnesc uneori situații de deversări petroliere sau apă sărată.

Această situație face ca suprafețele afectate să devină pentru lungi perioade de timp neproductive. Arboretele afectate se usucă rapid, iar împădurirea suprafețelor rămase după uscarea acestor arborete în timp scurt este categoric imposibilă. Având în vedere că această poluare este relativ mică la nivelul acestei unități de producție, se impune o supraveghere permanentă din partea personalului silvic a trupului de pădure în cauză.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri de prevenire și combatere a dăunătorilor. Gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrată a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe selective biodegradabile).

În deceniul anterior, nu s-au semnalat atacuri masive de dăunători, lucru determinat și de menținerea unei stări fitosanitare bune prin parcurgerea cu tăieri de igienă la timp și ori de câte ori a fost necesar.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare bune. Pentru aceasta se recomandă atât măsuri preventive cât și măsuri represive.

Ca măsuri preventive vor fi avute în vedere:

- promovarea arboretelor de tip natural, pluriene etajate și amestecate;
- promovarea speciilor forestiere corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamen- tale;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului, mai ales în arboretele exploatabile;
- accesul organizat în pădure.

Măsurile de combatere devin necesare atunci când măsurile preventive nu au putut împiedica înmulțirea în masă a dăunătorilor și intrarea lor în gradație. În acest sens, ori de câte ori este necesar, se vor aplica măsuri de combatere integrată bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor (combaterea chimică și biologică) folosind în special substanțe biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Personalul de teren al ocolului silvic va efectua periodic controlul fitosanitar în vederea depistării și prognozării evoluției dăunătorilor.

Pentru prevenirea atacului larvelor de cărbăuși se vor face sondaje în terenurile în care urmează să se facă împăduriri, iar puieții ce urmează a fi plantați se vor trata preventiv cu substanțe chimice adecvate, aprobate de către forurile competente.

Depistarea și combaterea defoliatorilor se va face folosind panourile de clei și cu inele de clei aplicate pe arbori pentru cotari. În funcție de rezultatele sondajelor, al analizelor și al observației se va stabili necesitatea intervenției și metodele de combatere .

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Potențial periculoasă este, pentru cvercinee, seceta în estival, combinată cu solurile cu textură grea cu puternică pseudogleizare de pe platouri. În cuprinsul unității de producție, în deceniul expirat, nu s-au înregistrat fenomene de uscare majoră, lucru observat și în procentul mic de realizare al tăierilor de igienă (40%). Un fenomen de uscare slabă a fost depistat la un arboret artificial de pin, situat pe platou. În scopul preîntâmpinării fenomenului de uscare se impune executarea corectă a lucrărilor de îngrijire, precum și combaterea dăunătorilor și a bolilor prin metode biologice, excluzându-se intervențiile cu substanțe chimice.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- în cadrul lucrărilor de împăduriri se vor promova proveniențele viguroase și se va introduce subarboretul acolo unde acesta lipsește;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compozițional și structural;

- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

În situația în care, pe parcursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare progresează, se va proceda astfel:

- în arboretele neexploatabile tratate în codru, în care intensitatea uscării a ajuns la gradele II-III, se vor extrage arborii uscați și se vor împăduri golurile create ținând cont de măsurile amintite mai sus;
- arboretele încadrate în gradul IV de uscare vor fi refăcute de urgență.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este un obiectiv de gospodărire prioritar în amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte (9.1.);

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier (9.2.).

9.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniență locală, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

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

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, potrivit tipului natural fundamental de pădure;

- extragerea speciilor alohtone (specii necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului) prin intervențiile silvotehnice;

- în arboretele în care este prezent subarboretul nu trebuie extras decât în situațiile în care afectează instalarea semințșului, decât în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare;

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

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

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

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire;

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

9.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Unitatea de producție I Dumitrești ocupă o suprafață de 886,73 ha și au fost încadrate în categoriile funcționale:

- 1.1C – Pădurile de pe versanții râului Olt și a pâraielor din zona colinară care alimentează lacul de acumulare Drăgășani, situate la distanța de până la 30 km, în amonte de limita acumulării (T. IV) - 811,11 ha;

- 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T. IV) - 40,52 ha.

Se impune adoptarea unor măsuri silvotecnice cât mai apropiate de natură, prin adoptarea unor tratamente care să permită îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor ecologice ale ecosistemelor forestiere.

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

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

9.3 Arii naturale protejate

În cadrul Unității de producție I Dumitrești se regăsește aria naturală protejată Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

9.3.1 Situl de importanță comunitară ROSPA 0106 “ Valea Oltului Inferior”

O suprafață de 42,13 ha din teritoriul administrat de O.S. Vulturești se suprapune peste suprafața sitului (1% din teritoriul O.S. Vulturești și 0,001% din suprafața ROSPA0106).

Situl a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 12841/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

În cuprinsul Unității de producție I Dumitrești aria de protecție avifaunistică ROSPA0106 “ Valea Oltului Inferior” se suprapune cu unitățile amenajistice: 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 5A, 5B, 5C, 5D, 22A, 22A, 22C1, 22C4, 28A, 28B, 28C, 28N, 51.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este situată din punct de vedere administrativ în regiunile de dezvoltare Sud și Sud-vest, pe teritoriul administrativ al județelor Teleorman, Vâlcea și Olt

Situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este localizat pe raza a 52 de unități administrativ teritoriale situate pe raza a trei județe diferite: Olt, Teleorman și Vâlcea

Suprafața totală a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, actualizată în 20 octombrie 2011 însumează 52786 ha, perimetrul o lungime de 547 km.

Limitele situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, au fost stabilite prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31 octombrie 2007, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr.971/2011.

Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor sub raport tectonic, Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior are în partea sudică ca fundament Platforma Moesică, iar la nord de Slatina, zona de contact a acesteia cu orogenul carpatic, căzută în trepte. Peste acest fundament eterogen și destul de complex stă o cuvertură sedimentară cu litologie și grosime variate. Partea superioară a acestei cuverturi de natură molasică corespunde neogenului și cuaternarului. Litologia depozitelor de suprafață este destul de variată și corespunde formațiunilor levantine și cuaternare.

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune luncii Oltului în sectoarele subcarpatic, piemontan și de câmpie astfel că declivitatea este foarte redusă. Predomină suprafețele cu pante de sub 2°, aceștia revenindu-le 50% din suprafața totală a sitului. Pantele cele mai mari, de 15-20° corespund frunților de terasă și unii versanți din sectorul subcarpatic.

În lungul malurilor râului Olt, la sud de Râmnicu Vâlcea, coordonate locale: 45°02'49,8" latitudine nordică și 24°19'06,8" longitudine estică și 210 m alt., ori în bălți din lungul râului sau pe brațe moarte, acolo unde adâncimea apei este scăzută, aproximativ 30-50 cm, s-au instalat comunități de papură *Typha latifolia*, *Typha angustifolia* sub formă de benzi înguste; acolo unde apa este mai adâncă sau uneori chiar pe malurile Oltului există comunități de stuf *Phragmites australis*, uneori pe suprafețe mai extinse, la sud de localitatea Stolniceni. Pe suprafețe restrânse există comunități de Țipirig *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus lacustris*, de mană de apă *Glyceria maxima*, de rogoz sau șovar *Bolboschoenus maritimus*, de sălcii cu plop *Salix triandra*, *Salix alba*, *Populus nigra*. În apele Oltului pe alocuri apar comunități acvatice de *Potamogeton trichoides*, *Potamogeton lucens*, *Lemna minor*.

În canale ale râului Olt, la Aurești și Scăioși, coordonate locale: 44°47'46,6" latitudine nordică și 24°15'48,3" longitudine estică/ 154 m alt., se întâlnesc comunități acvatice cu: *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Spirodela polyrhiza*, *Ceratophyllum demersum*, *Nasturtium officinale*, *Polygonum hydrolapathum* și altele asemenea.

În aval de podul peste râul Olt de la Drăgășani, spre Pitești, coordonate locale: 44°40'56,9" latitudine nordică și 24°17'43,1" longitudine estică/ 160 m alt., există comunități palustre de papură *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, stuf *Phragmites australis* sub formă de benzi înguste, dar și comunități acvatice cu *Lemna minor*.

Pe alocuri apar și specii de plante adventive, de exemplu *Elodea nuttallii*, specii ce pot periclita flora acvatică indigenă prin capacitatea de înmulțire și de eliminare a celorlalte specii acvatice din preajmă.

În formularul standard se regasesc un număr de 93 de specii de păsări enumerate în Directiva Consiliului European 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice.

Tabelul 9.3.1.1. Specii de păsări menționate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE și în Anexa II a Directivei 92/43/EEC și evaluarea lor în cadrul sitului

Specie					Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	N	P	Tip	Marime		Unit. ma-sura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
							Min.	Max.					CIRIVIP	Pop.	Conserv.
B	A086	Accipiter nisus()				W	50	100	i	P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)				R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlaștină)				R				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)				R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)				R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)				C				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)				W	10	50	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)				W	1500	3000	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)				W	1500	2000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)				W	8000	20000	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)				W	100	130	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)				W	20000	30000	i	C		B	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă deluncă)				C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă demunte)				C				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)				R				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)				R	30	50	p	C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)				R				R		D			

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	N	Tip	Marime		Unit. ma-sura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	20000	50000	i	C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			C				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	60000	100000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			W	2000	4000	i	R		D			
B	A021	Botaurus stellaris			W	6		i	C		D			
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			W	3000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			R	30	60	p	C		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			W	30	50	i	R		D			
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de țarm)			C	50	100	i	R		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			C				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			C				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			C				C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)			C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus			W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			W	790	950	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)			C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus			W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			W	790	950	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)			C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus			W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			W	790	950	i	C		D			

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	N	Tip	Marime		Unit. ma- sura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A027	Egretta alba			W	30	50	i	C		C	B	C	C
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)			R				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			R				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			C				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	60000	100000	i	C		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			C				C		C	B	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)			C				C		D			
B	A339	Lanius minor			R	30	90	p	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			W	5000	6000	i	C		D			
		Larus canus(Pescăruș sur)				500	1000	i						
B	A177	Larus minutus			C	300	800	i	C		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)			R	200	300	p	C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)			C	5000	8000	i	C		D			
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)			C				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stof)			R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)			R				C		D			
B	A068	Mergus albellus			W	1000	2000	i	C		A	B	C	B
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)			W	80	200	i	C		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	10	15	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			C				C		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)			C				R		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			C				C		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)			W	5	10	i	C		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)			C				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				C		D			
B	A020	Pelecanus crispus			C	150	450	i	C	G	A	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	1500	2500	i	C		D			
B	A151	Philomachus pugnax			C	1200	2000	i	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)			R				C		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)			R				C		D			

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	N	Tip	Marime		Unit. ma- sura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)			R				C		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)			R				C		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)			C				C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	30	80	i	C		D			
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)			C				C		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	8	10	p	C		C	B	C	C
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)			C				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			R				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			R				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			R				C		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)			R				C		D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)			R				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corocodel mic)			C	150	200	i	C		D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			W	30	50	i	C		D			
B	A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)			C				R		D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)			R				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			R				C		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)			C				C		D			
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)			C				R		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			C				C		D			

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C= pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categorii de abundență(Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Descrierea sitului

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.45

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt : Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni Ionesti, Zavideni, Dragasani. Urmare instalarii in acest bazin hidrografic a unor conditii favorabile cuibaritului si hranei multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o crestere semnificativa de pasari atat ca diversitate cat si ca numar de indivizi in perioada de vara si de iarna.

Calitate și importanță

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii de păsări:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14

b) număr de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 77

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Aythya nyroca; Ciconia ciconia; Ixobrychus minutus; Burhinus oedicnemus; Coracias garrulus; Mergus albellus; Cygnus cygnus; Phalacrocorax pygmeus; Philomachus pugnax.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Pelecanus crispus; Mergus albellus; Cygnus cygnus; Phalacrocorax pygmeus; Anser albifrons și toate speciile de rațe.

Amenințări, presiuni și activități cu impact asupra sitului

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

Impact negativ			
Mărime impact	Amenințări și presiuni [cod]	Poluare (optional) [cod]	În interior/ în afara sitului
H	C 01.01	N	O
H	E 02.01	N	O
H	E03	N	I
H	E 03.02	N	I
H	F 03.01	N	I
M	B	N	I
L	E05	N	I
M	F 03.01	N	I

Intensitate factor : H = mare, M = medie, L = mică

Poluare: N = Azot, P = Fosfor, A = Acizi, T = chimicale toxice anorganice, O = chimicale toxice organice,

X = poluanți micși

I = în sit, O = în afara sitului, B = ambele

Statutul de protecție al sitului

Clasificare la nivel național, regional și internațional:

Cod	Acoperire [%]		Cod	Acoperire [%]		Cod	Acoperire [%]
RO04	-		RO05	-			

Relațiile sitului cu alte arii protejate

Desemnate la nivel național sau regional:

Nr. Crt.	Cod ANP	Denumire ANP	Tip suprapunere	Suprafața totală suprapusă [ha]	Observații
1	ROSCI0266	Valea Oltețului	Suprapunere Parțială	174,1923728	Suprapunere totală. Diferența din precizia limitei
2	ROSCI0354	Platforma Cotmeana	Suprapunere Parțială	36,94989727	
3	ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Suprapunere Parțială	8.825,746891	
4	ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani	Suprapunere NParțială	1.631,074037	

Nr. Crt.	Cod ANP	Denumire ANP	Tip suprapunere	Suprafața totală suprapusă [ha]	Observații
5	IV.44.	Rezervația naturală Padurea Reșca	Totală	51,58	Limită aproximativă neoficială
6	VI.22.	Aria de protecție specială avifaunistică Lacul Strejști	Parțială	2.336,69	Limită aproximativă neoficială
7	VI.23.	Aria de protecție avifaunistică Lacul Slatina	Parțială	568,32	Limită aproximativă neoficială
8	VI.24.	Aria de protecție specială avifaunistică Lacul Izbiceni	Parțială	929,09	Limită aproximativă neoficială
9	VI.25.	Aria de protecție specială avifaunistică Iris-Malu Roșu	Parțială	1.366,43	Limită aproximativă neoficială

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate

Situl are în prezent plan de management.

Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar sunt cele recomandate pentru aceleași specii în cazul celorlalte suprafețe împădurite aflate în administrarea O.S. Vulturești, respectiv cele referitoare la respectarea perioadei de depunere a poulilor și de creștere a puilor pentru speciile răpitoare, interzicerea fragmentării habitatelor, menținerea arborilor bătrâni, cu cuiburi, inventarierea zonelor de hrănire și de reproducere, etc.

Pentru a minimaliza impactul lucrărilor care au loc în decursul implementării planului de amenajament silvic propus de O.S. Vulturești asupra speciilor de păsări care se întâlnesc în zona trupurilor Vulturești-Batia, La Baraj, Hărădău propunem un set de măsuri de natură organizatorică, măsuri curente care trebuie implementate în timpul derulării lucrărilor și măsuri specifice care trebuie luate în interiorul ariilor protejate.

Măsuri de natură organizatorică

- Respectarea planificării și programului de lucru pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor
- Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de floră, faună salbatică sau de altă natură.
- Identificarea locurilor de adăpost, reproducere, hrănire sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic - respectiv evitarea zonele sensibile.
- Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar, prin afișare și instruire;
- Desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor silvice din apropierea sau din ariile protejate din rețeaua Natura 2000.
- Instruirea personalului cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul lucrărilor

Măsuri curente în timpul derulării lucrărilor

- Utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri); trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, nu se vor amenaja scurtături, se recomandă să se parcurgă aceleași trasee și să se evite manevrele inutile.
- Limitarea numărului de vehicule la strictul necesar, a numărului de curse, a încărcăturii și vitezei de rulare; se recomandă vehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți.
- Interzicerea efectuării în zonele și în perioadele sensibile a operațiilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau echipamente, inclusiv la cele care nu se mai pot deplasa.
- Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente care prezintă scurgeri de produse petroliere.
- Folosirea de lubrifianți, ce conțin valori mai scăzute de 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației.
- Respectarea măsurilor preconizate pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate.
- Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot, la perioade de timp strict necesare.

Măsuri specifice ale activităților silvice

- Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de avifaună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor sau de migrație.
- Interzicerea aprinderii de focuri.
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea deteriorării sau distrugerii cuiburilor sau culegerea intenționată a acestora și a ouălor din natură.
- Interzicerea deteriorării sau a distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă pentru avifaună.
- Protejarea marcajelor sau a panourilor de informare în ariile protejate.
- Interzicerea hrănirii animalelor și a păsărilor sau lasarea de resturi alimentare în ariile naturale protejate.
- Interzicerea accesului în perimetrul ariei naturale protejate a animalelor de companie, odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc)
- Interzicerea introducerii de semințe de plante alohtone, spori, etc.
- Interzicerea utilizării, abandonării sau introducerii în sol de substanțe și amestecuri care ar putea periclita flora și fauna;
- Interzicerea abandonării de deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; realizarea unui control strict asupra deșeurilor rezultate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor 1980-1990.

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

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

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

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC;
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente;
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România);
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților;

- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii;
- Principiul 6: Impactul asupra mediului;
- Principiul 7: Planul de management;
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea;
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridică de Conservare;
- Principiul 10: Plantații.

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

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

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată
- Îmbunătățirea proceselor productive.

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

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategoriile:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.
- VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.
- VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategoriile:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

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

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.

Pădurile cu valoare ridicată de conservare de pe raza unității studiate au fost identificate de către specialiști autorizați și urmează să fie gospodărite astfel încât valorile pentru care au fost incluse în această categorie să fie, după caz, menținute sau îmbunătățite. Aceste păduri nu reprezintă rezervații strict protejate, putându-se extrage material lemnos, cu condiția să nu se pună în pericol existența și perpetuarea valorii de conservare identificate.

Pe teritoriul U.P.I Dumitrești nu au fost identificate păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

10.1. Instalații de transport

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 U.P. I Dumitrești, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drumuri	Denumirea drum	Lungimea (km)			Supra- fața deser- vită – ha -	Volum exploatabil deservit – m ³ -
			În fond fores- tier	În afara fon- dului fores- tier	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri forestiere							
1	FE001	Valea Brâncoveanca	3,5	-	3,50	338,50	5971
Total drumuri forestiere			3,5	-	3,50	338,50	5971
A.2. Drumuri publice							
2	DP001	DN Pitești – Drăgășani	-	15,60	15,60	112,79	1843
3	DP002	DJ Poganu – Cucuieți – Oprelu	-	7,30	7,30	100,80	2152
4	DP003	DJ Otești – Ibănești – Cucuieți	3,5	12,80	16,30	276,78	4635
5	DP004	DJ Vulturești – Oteștii de Jos	0,4	13,70	14,10	57,86	597
Total drumuri publice			3,9	49,40	53,30	548,23	9227
Total U.P. drumuri existente			7,40	49,40	56,80	886,73	15198

Pentru o mai bună identificare a acestora se prezintă în tabelul următor repere ale extremităților drumurilor forestiere existente.

Tabelul 10.1.2.

Indicativul drumului forestier	Denumirea drumului forestier	Repere de identificare	
		De la...	La...
FE001	Drum forestier Valea Brâncoveanca	Parcela 102	Parcela 92

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 8,35 m/ha. Distanța medie de colectare este de 760 m.

Starea drumurilor forestiere existente este bună.

Se prezintă, în continuare, corespondența drumurilor auto forestiere din U.P. I Dumitrești cu cele din inventarul Ministerului de Finanțe și din inventarul mijloacelor fixe ale O.S. Vulturești.

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1.	9848	Valea Brâncoveanca	100201	Valea Brâncoveanca	106D	FE001	Valea Brâncoveanca	3,50	2,10
Total	-	-	-	-	-	-	-	3,50	2,10

Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabelul 10.1.4.

Specificări		Accesibilitatea -% -	
		Actuală	La finele deceniului
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	76	76
	- exploatabil	95	95
	- preexploatabil	60	60
	- neexploatabil	79	79
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	98	98
	- produse principale	99	99
	- produse secundare	66	66
	- tăieri de igienă	77	77

Accesibilitatea întregului fond forestier este de 76%.

Drumurile forestiere existente necesită întreținere.

Nu s-au propus drumuri forestiere noi.

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

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.1.1.

Cat.DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 21 A 21 C 22 A 22A 22C1 22C4 23 A 23 B 23N1 23N2 27 A 27 B 27 C 27N 28 A 28 B 28 C 28N TOTAL DRUM 27 UA 112.79 HA
	DP002	51 53 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 64 F 64 G 64 H 64 I 64 J 64V 65 C 65 D 65 E 68 A 68 B 70 A 70 B 70 E 70N 103 104 105 TOTAL DRUM 26 UA 100.80 HA
	DP003	37 A 37 B 37 C 37C 37M1 37M2 41 A 41 B 41 C 41 D 41F1 41F2 41F3 41F4 46 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 49 50M 54 A 54 B 55 56 57 58 A 58 B 59 A 59V 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 62 63 C 64 E 65 A 65 B 65C 65V 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 70 C 70 D 70 F 72 A 72 B 72N 86N TOTAL DRUM 61 UA 276.78 HA
	DP004	20 21 B 24 25 A 25 B TOTAL DRUM 5 UA 57.86 HA
		TOTAL CAT 119 UA 548.23 HA
FE	FE001	90 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93V1 93V2 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 95 B 95 C 95 D 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 F 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 96 L 96 M 96V 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 97 L 97 M 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 98A1 98A2 98C 98M 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 100 F 100 G 100 H 100 I 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 101 F 101 G 101 H 101 I 101 J 101 K 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 102 F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D TOTAL DRUM 119 UA 338.50 HA
		TOTAL CAT 119 UA 338.50 HA TOTAL UP 238 UA 886.73 HA

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

10.3. Construcții silvice

Construcțiile silvice existente în U.P. I Dumitrești sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția	Amprenta la sol (m ²)	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperiș	
Clădire sediu Ocol Silvic	22C1	200	ciment	cărămidă	tablă	bună
Clădire uz gospodăresc		200	ciment	cărămidă	tablă	satisfăcătoare
Locuință șef ocol		100	ciment	cărămidă	tablă	bună
Spațiu depozitare	22C4	50	ciment	cărămidă	tablă	bună
Canton Silvic "Pădurea Mare"	37C	60	ciment	cărămidă	tablă	bună
Canton Silvic "Valea Feti"	65C	120	ciment	cărămidă	tablă	bună
Canton Silvic "Căzănești"	98C	80	piatră	cărămidă	tablă	bună

Nu este necesară și nici justificată din punct de vedere economic, construirea altor clădiri silvice în această unitate de producție.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

În raport cu noile cerințe social-economice și de protecție urmărite, la actuala amenajare au fost revizuite categoriile funcționale ale pădurilor, conform Ordinului 766/2018, rezultând o nouă zonare funcțională. Astfel, în tabelul 11.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale de la amenajările precedente, comparativ cu amenajarea actuală.

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I					Total grupe		Alte terenuri	Total
	Tipuri de categorii funcționale								
	T.II		T.III	T.IV		I	II		
	Subgrupe și categorii funcționale								
	1.1B	1.2E	1.5L	1.1C	1.5R				
2001	62,3	-	-	1267,3	-	1329,6	-	64,5	1394,1
2011	-	0,44	36,37	775,19	-	812,00	-	76,02	888,02
2021	-	-	-	811,11	40,52	851,63	-	35,10	886,73

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor cât și retrocedărilor determinate de aplicarea legilor fondului funciar.

Față de amenajarea anterioară a fost adăugată categoria 1.5R ce încadrează pădurile de ocrotire a ecosistemelor cu elemente naturale de valoare deosebită reprezentată de arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA), fiind încadrate în tipul funcțional (T.IV) și înlocuind categoria 1.5L (T.III).

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretele din cuprinsul acestei unități de producție vor fi supuse următoarelor măsuri:

- efectuarea la timp a lucrărilor de împăduriri (completarea regenerărilor naturale);
- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

Organizarea actuală a pădurilor din U.P. I Dumitrești, concretizată în structură (compoziție, distribuție spațială), diferă de cea a modelului normal. Astfel, s-a arătat că pentru subunitatea în producție (S.U.P. A) pentru care se urmărește normalizarea claselor de vârstă, există un excedent major în clasele a III-a și a IV-a și respectiv, un deficit în celelalte, astfel încât subunitatea este deficitară în arborete exploatabile. În compozițiile țel finale, gârnița este mai bine reprezentată datorită eliminării arboretelor derivate și înlocuirea salcâmetelor. Din punct de vedere al productivității, 10% dintre arborete nu valorifică încă bine potențialul stațional.

Soluțiile silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2021-2030 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor comparativ cu modelul optim, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice potrivit noii structuri a pădurii.

În subcapitolul 15.1. se prezintă evoluția fondului forestier pentru 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 (suprafețe, volume, creșteri)

În tabelul 11.2.1.1. se face o prezentare comparativă a indicatorilor cantitativi, între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	91	96
2	Volum lemnos pe picior – total	m ³	94732	111176
3	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	117	131
4	Clasa de producție medie	-	III 2	III,2
5	Creșterea curentă totală	m ³	4071	4254
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	5,0	5,0
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m ³	4071	4254
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m ³ /an/ha	5,0	5,0
9	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	1625	1755
10	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /an/ha	1,8	2,1
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³ /an	890	780
12	Indice de recoltare posibilitate de produse principale	m ³ /an/ha	1,1	0,9
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	499	477
14	Indice de recoltare posibilitate de produse secundare	m ³ /an/ha	0,6	0,6

Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier s-a modificat în raport cu amenajarea precedentă datorită aplicării legilor fondului funciar, restul reprezentând terenuri afectate gospodării silvice și terenuri neproductive.

Creșterea curentă totală a cunoscut modificări datorate suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă a scăzut datorită faptului că fondul lemnos s-a diminuat.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafețele arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeul de calcul al posibilității folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment.

Posibilitatea de produse principale adoptată la amenajarea actuală este de 780 m³/an, față de 890 m³/an la amenajarea precedentă datorită reconsiderării funcțiilor arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare la amenajarea actuală este inferioară celei corespunzătoare perioadei anterioare de amenajare, datorită evoluției structurii pădurilor pe clase de vârstă.

Concluzionând, se poate afirma că, pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va 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

Structura fondului de producție pe specii (%) la amenajarea actuală este: 60GÎ8GO7SC6CA3CE3FR2ANN10DT1DM, iar la amenajarea precedentă această structură a fost 60GÎ 6GO 6CA 10SC 3CE 2ANN 9DT 1DM 3FR.

Structura fondului productiv pe clase de vârstă este dezechilibrată urmând ca prin gospodărirea pădurilor să ajungă la structura normală.

Cea mai valoroasă specie din cuprinsul U.P. I Dumitrești este gârnița (60%).

Majoritatea arboretelor din U.P. I Dumitrești au structură echienă (85%).

Clasa de producție medie nu s-a modificat de la valoarea anterioară de III 2.

Consistența medie nu s-a modificat de la valoarea de 0,84.

Din punct de vedere al modului de regenerare, 26% sunt arborete provenite din sămânță, 19% sunt provenite din plantații și 55% sunt provenite din lăstari.

Vitalitatea arboretelor este normală (95%) și slabă (5%).

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. I Dumitrești sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și a solurilor, servicii de recreere și servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier. Încă de la prima amenajare, din anul 1952, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele societății.

Pentru deceniile următoare și pentru viitor, se preconizează creșterea în mod continuu a eficacității funcționale, în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier. Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier".

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

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

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și pot furniza în mod continuu bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și modul de gospodărire care a 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.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă de 2734 m³/an, calculată prin relația:

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti), \text{ în care:}$$

A	=	acumularea de masă lemnoasă anuală;	
I	=	creșterea curentă.....	4254 m ³ /an;
Pp	=	posibilitatea de produse principale	780 m ³ /an;
Ps	=	posibilitatea de produse secundare.....	477 m ³ /an;
Tc	=	posibilitatea din tăieri de conservare.....	0 m ³ /an;
Ti	=	volumul rezultat prin tăieri de igienă.....	263 m ³ /an.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01 ianuarie 2021. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până la 31 decembrie 2030, an în care se execută o nouă amenajare.

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

Ocolul silvic Vulturești are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.

Evidențele referitoare la aplicarea prevederilor amenajamentului sunt următoarele :

- evidența anuală a aplicării amenajamentului ;
- evidența decenală a aplicării amenajamentului.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redate în studiul general pe ocol.

Indicațiile privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului se referă la următoarele aspecte:

- mișcările de suprafață (intrări, ieșiri din fondul forestier) se vor consemna cu indicarea numărului actului normativ de aprobare în baza căruia s-au făcut modificările, data, unitatea amenajisită și suprafața ei în Tabelulul 1E;

- suprafața și volumul rezultat din tăieri de regenerare, pe u.a. specii și sortimente primare;

- suprafețele arboretelor slab productive parcurse cu lucrări de refacere și substituiri pe u.a.;

- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe u.a.-uri în raport cu natura lor și volumele de extras (în cazul curățirilor și răriturilor);

- suprafețele efective, realizate cu lucrări de regenerare (împăduriri, completări) precum și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);

- stadiul regenerărilor naturale în arboretele exploatabile în deceniul I;

- suprafețele efective, realizate cu culturi speciale (răchită, pomi de iarnă, arbuști fructiferi, etc.);

- realizări de deschideri de linii parcelare: suprafața lor, lungimea și lățimea;

- realizări în privința instalațiilor de transport: lungimea, instalații aferente, natura lor, etc;

- realizări privind dotarea cu construcții silvice, pe categorii de construcții, investiția și localizarea lor;

- suprafețele piețelor cu caracter permanent, amplasate în scopul determinării indicelui de densitate pe specii, a creșterilor, categoriilor de densitate, vârste sau alte scopuri;

- menționarea u.a.-urilor în care au avut loc fenomene de destabilizare ecologică, natura, intensitatea, întinderea, gradul de dezvoltare al factorului destabilizator;

- anual se va face o totalizare pe unitatea de producție a elementelor cumulabile înregistrate în evidența de aplicare a amenajamentului, trecându-se totodată și realizările în plus sau în minus față de planificările medii anuale stabilite anterior.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:10000:

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

Hărțile au fost executate în cadrul Sistemului Geografic Informațional (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Pentru lucrările de teren:

Șef proiect:	ing. Robert Moțoc
Descrieri parcelare:	ing. Bogdan Bălălău
Inventarieri arborete:	tehn. Ionel Pană
Ridicări G.P.S:	ing. Bogdan Bălălău
	tehn. Ionel Pană

Recepția lucrărilor de teren:

din partea Direcției silvice Olt:

ing. Adriel Coteț

din partea Ocolului silvic Vulturești:

- șef ocol:

ing. Dumitru Voicu

- inginer fond forestier:

ing. Alexandru Tuță

Îndrumare, control, avizare, soluții

- Director Stațiune S.C.D.E.P. Pitești:

ing. Silviu Păunescu

- Șef Secție :

ing. Radu Brătescu

B. Lucrări de redactare:

Șef proiect :

ing. Robert Moțoc

Redactarea proiectului:

ing. Bogdan Bălălău

Raportări grafice:

ing. Bogdan Bălălău

tehn. Ionel Pană

Introducerea și prelucrarea datelor pe calculator:

analist programator Alina Popescu

Tehnoredactare proiect:

analist programator Alina Popescu

G.I.S.:

ing. Gabriel Chițu

Îndrumare, control, avizare, soluții

- Director Stațiune S.C.D.E.P. Pitești:

ing. Silviu Păunescu

- Șef Secție :

ing. Radu Brătescu

12.5. Bibliografie

- A.Beldie și C. Chiriță - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică –1968.
- C. Chiriță și colaboratorii - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, 1964
- C. Chiriță și colaboratorii – Stațiuni forestiere, Solurile României, . Ed. Academiei , RSR, București, 1977.
- F. Carcea - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969
- I. Damian - Împăduriri – Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1978 ;
- I. Florescu – Silvicultură, vol.II – Silvotehnică – Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- V. Giurgiu și colab.- Amenajarea pădurilor cu funcții multiple și producției forestiere din R.S.R., Ed.Ceres, București, 1988;
- V. Giurgiu - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres, București, 1972;
- V. Giurgiu - Conservarea pădurilor – Ed.Ceres, București, 1978;
- M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră – Ed.Ceres, București, 1983;
- E. Negulescu - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- S. Pașcovschi și S. Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- I.Rucăreanu - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 1987 și 2000;
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor 1987 și 2000;
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, 1987 și 2000;
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării, 1986 și 2000;
- * * * M.S. – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 1987 și 2000;
- * * * M.S. – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2008;
- * * * - Amenajament U.P. I Dumitrești 2011;
- * * * - 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 CONSTRUCȚIILE
SILVICE**

15. PROGNOZA FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal 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

u.a.	Suprafața ha.	Volum +5 CR mc.	Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras mc.
					Total	În dec.		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
5 C	0,56	47	32	10	1	1	T.RASE, împăduriri	47
21 C	1,54	177	28	10	1	1	CRÂNG - tăiere de jos	177
22 A	5,90	833	31	10	1	1	CRÂNG - tăiere de jos	833
53	0,36	5	32	10	1	1	T.RASE, împăduriri	5
60 F	1,29	233	26	10	2	2	T.PROGRESIVE (punere în lumină, racordare), împăduriri	233
61	3,36	608	26	10	2	2	T.PROGRESIVE (punere în lumină, racordare), împăduriri	608
62	17,33	4202	33	20	3	2	T.PROGRESIVE (însămânțare)	1387
64 G	11,95	1333	31	10	1	1	CRÂNG - tăiere de jos	1333
64 J	1,88	37	15	10	1	1	T.CRÂNG, împăduriri	37
93 A	1,34	39	15	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	39
94 C	1,25	209	26	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	209
94 H	1,01	66	15	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	66
95 C	3,03	69	15	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	69
96 C	0,97	271	32	20	3	2	T. PROGRESIVE (însam, p lum)	108
96 D	0,20	34	33	20	3	1	T.PROGRESIVE (însămânțare)	11
96 M	0,47	75	26	10	1	1	T.PROGRESIVE, IMPAD. SUB MASIV	75
97 C	0,60	131	33	20	3	1	T.PROGRESIVE (însămânțare)	43
97 F	2,61	159	15	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	159
97 L	0,49	69	26	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	69
98 B	1,76	285	26	10	1	1	T.PROGRESIVE (racordare), împăduriri	285
98 D	0,99	82	15	10	1	1	T.PROGRESIVE, IMPAD. SUB MASIV	82
98 E	1,47	305	26	10	2	2	T.PROGRESIVE (punere în lumină, racordare), împăduriri	305
102 C	26,34	4910	33	20	3	2	T.PROGRESIVE (însămânțare)	1620
Total	86,70	14179						7800
Posibilitatea = 7800 m³/an								

Recapitulație pe urgențe

Urgența	Suprafața (ha)	Volum + 5Cr (m³)	Volum de extras (m³)
15	10,86	452	452
Total urgența 15	10,86	452	452
26	10,09	1784	1784
28	1,54	177	177
Total urgența 2	11,63	1961	1961
31	17,85	2166	2166
32	1,89	323	160
33	44,47	9277	3061
Total urgența 3	64,21	11766	5387
Total	86,70	14179	7800

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale –codru regulat

D.S.Olt			O.S.Vulturești					U.P.I			SUP:A		
U.A./ Tip func.	C N S	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vrt. Ani	C L P	% Arb. luc.	Vo- lum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
5 C			PLX	0.56	20	3	50	12	35	47	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	47	
3	0.7	17		0.56	20	3	50	12	35	47		47	100
Compozitie tel 10PLA													
21 C			SC	1.54	35	4	60	137	40	177	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	177	
4	0.7	12		1.54	35	4	60	137	40	177		177	100
Compozitie tel 10SC													
22 A			SC	4.72	30	3	70	460	145	605	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	605	
			ULC	0.59	30	3	70	153	20	173		173	
			DT	0.59	30	3	70	30	25	55		55	
3	0.9	2		5.9	30	3	70	643	190	833		833	100
Compozitie tel 10SC													
53			SC	0.36	25	5	20	5		5	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	5	
4	0.7	17		0.36	25	5	20	5		5		5	100
Compozitie tel 7GI 2TE 1DT													
60 F			GI	1.03	125	3	75	175	5	180	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	180	
			GI	0.26	70	3	75	48	5	53		53	
4	0.6	6		1.29	125	3	75	223	10	233		233	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.8S mixt													
61			GI	2.02	110	3	80	383	20	403	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	403	
			GI	1.34	80	3	80	185	20	205		205	
4	0.6	8		3.36	110	3	80	568	40	608		608	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2DT / 5 ani 0.8S mixt													
62			GI	17.33	85	4	70	3847	355	4202	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	1387	
4	0.9	8		17.33	85	4	70	3847	355	4202		1387	33
Compozitie tel 7GI 2TE 1DT													
64 G			SC	11.95	30	4	80	968	365	1333	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1333	
4	0.8	4		11.95	30	4	80	968	365	1333		1333	100
Compozitie tel 10SC													
64 J			SC	1.13	30	5	75	9	5	14	T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	14	
			SA	0.56	30	5	75	9	5	14		14	
			DT	0.19	30	5	75	9		9		9	
4	0.2	4		1.88	30	5	75	27	10	37		37	100
Compozitie tel 10SC													
93 A			GI	1.34	125	3	80	39		39	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	39	
4	0.1	6		1.34	125	3	80	39		39		39	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2FR /10 ani 0.7S mixt													

D.S.Olt			O.S.Vulturești					U.P.I			SUP:A		
U.A./ Tip func.	C N S	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vrt. Ani	C L P	% Arb. luc.	Vo- lum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
94 C			GI	1.25	125	3	80	204	5	209	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	209	
4	0.4	4		1.25	125	3	80	204	5	209		209	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 9GI 1DT /10 ani 0.6S mixt													
94 H			GI	1.01	125	3	80	61	5	66	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	66	
4	0.2	5		1.01	125	3	80	61	5	66		66	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.6S mixt													
95 C			GI	3.03	125	3	80	64	5	69	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	69	
4	0.1	1		3.03	125	3	80	64	5	69		69	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.7S intim													
96 C			CE	0.49	90	3	80	131	10	141	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	56	
			CE	0.29	75	3	80	78	5	83	AJUTORAREA REG NATURALE	33	
			GI	0.19	90	3	80	42	5	47	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
4	0.8	1		0.97	90	3	80	251	20	271		108	40
Compozitie tel 4CE 2GI 2GO 2DT													
Semintis natural 7CE 1GI 2DT / 5 ani 0.3S mixt													
96 D			CE	0.2	85	3	80	29	5	34	T.PROGRESIVE(insamintare)	11	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.8	1		0.2	85	3	80	29	5	34		11	32
Compozitie tel 6CE 1GO 1GI 2DT													
96 M			GI	0.47	125	3	80	70	5	75	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	75	
4	0.5	2		0.47	125	3	80	70	5	75		75	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 10GI / 5 ani 0.2S mixt													
97 C			CE	0.6	85	3	80	121	10	131	T.PROGRESIVE(insamintare)	43	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	1		0.6	85	3	80	121	10	131		43	33
Compozitie tel 6CE 1GI 1GO 2DT													
97 F			GI	1.31	150	3	80	78		78	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	78	
			GI	0.52	110	3	80	34		34		34	
			CA	0.26	85	4	70	13		13		13	
			DT	0.52	70	3	70	34		34		34	
4	0.2	3		2.61	150	3	77	159		159		159	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 6GI 2ULC 2DT /10 ani 0.7S mixt													
97 L			GI	0.49	125	3	80	69		69	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	69	
4	0.5	3		0.49	125	3	80	69		69		69	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.7S mixt													

D.S.Olt				O.S.Vulturești				U.P.I				SUP:A	
U.A./ Tip func.	C N S	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Vrt.	C L P	% Arb. luc.	Vo- lum	5X CR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
98 B			GO	1.41	150	3	80	229		229	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	229	
			CA	0.35	85	3	80	56		56	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
											DEGAJARI		
4	0.4	1		1.76	150	3	80	285		285		285	100
Compozitie tel 4GO 3GI 2CE 1DT													
Semintis natural 4GO 4GI 2DT /10 ani 0.7S mixt													
98 D			GI	0.3	150	3	80	28		28	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	28	
			GO	0.2	150	3	80	10		10	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
			CA	0.1	85	4	75	5		5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
			DT	0.39	85	3	75	34	5	39		39	
4	0.3	2		0.99	150	3	78	77	5	82		82	100
Compozitie tel 5GI 3GO 1CE 1DT													
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.3S intim													
98 E			GI	0.29	125	3	80	75		75	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	75	
			GI	0.44	150	3	80	66	5	71	INGRIJIREA SEMINTISULUI	71	
			GO	0.59	150	3	80	126	5	131	DEGAJARI	131	
			CA	0.15	80	3	80	28		28		28	
4	0.6	1		1.47	125	3	80	295	10	305		305	100
Compozitie tel 6GI 3GO 1CE													
Semintis natural 7GI 2GO 1DT /10 ani 0.6S intim													
102 C			GI	26.34	85	4	75	4425	485	4910	T.PROGRESIVE(insamintare)	1620	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.8	2		26.34	85	4	75	4425	485	4910		1620	33
Compozitie tel 8GI 2DT													
Total				86.7				12579		14179		7800	90 mc/ha

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P.A

D.S.Olt		O.S.: Vulturești						U.P. I		
UP/TIP/ SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
A	A. Specii									
	CA	0.86	1	102		102	1	0.86	102	1
	CE	1.58	2	359	30	389	3	1.58	143	2
	DM	1.12	1	21	40	61		1.12	61	1
	DT	2.28	3	260	50	310	2	2.28	310	4
	GI	58.96	67	9893	920	10813	76	58.96	4680	60
	GO	2.2	3	365	5	370	3	2.2	370	5
	SC	19.7	23	1579	555	2134	15	19.7	2134	27
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0.86	1	102		102	1	0.86	102	1
	CE	1.58	2	359	30	389	3	1.58	143	2
	DT	0.91	1	68	5	73	1	0.91	73	1
	GI	58.96	67	9893	920	10813	75	58.96	4680	60
	GO	2.2	3	365	5	370	3	2.2	370	5
	Total	64.51	74	10787	960	11747	83	64.51	5368	69
	Taieri rase									
	DM	0.56	1	12	35	47		0.56	47	1
	SC	0.36		5		5		0.36	5	
	Total	0.92	1	17	35	52		0.92	52	1
	Taieri in cring									
	DM	0.56	1	9	5	14		0.56	14	
	DT	1.37	2	192	45	237	2	1.37	237	3
	SC	19.34	22	1574	555	2129	15	19.34	2129	27
	Total	21.27	25	1775	605	2380	17	21.27	2380	30
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	86.7	100	12579	1600	14179	100	86.7	7800	100
	TOTAL	86.7	100	12579	1600	14179	100	86.7	7800	100

13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale

D.S.Olt		O.S.: Vulturești						U.P. I		
UP/TIP/ SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	CA	0.86	1	102		102	1	0.86	102	1
	CE	1.58	2	359	30	389	3	1.58	143	2
	DM	1.12	1	21	40	61		1.12	61	1
	DT	2.28	3	260	50	310	2	2.28	310	4
	GI	58.96	67	9893	920	10813	76	58.96	4680	60
	GO	2.2	3	365	5	370	3	2.2	370	5
	SC	19.7	23	1579	555	2134	15	19.7	2134	27
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0.86	1	102		102	1	0.86	102	1
	CE	1.58	2	359	30	389	3	1.58	143	2
	DT	0.91	1	68	5	73	1	0.91	73	1
	GI	58.96	67	9893	920	10813	75	58.96	4680	60
	GO	2.2	3	365	5	370	3	2.2	370	5
	Total	64.51	74	10787	960	11747	83	64.51	5368	69
	Taieri rase									
	DM	0.56	1	12	35	47		0.56	47	1
	SC	0.36		5		5		0.36	5	
	Total	0.92	1	17	35	52		0.92	52	1
	Taieri in cring									
	DM	0.56	1	9	5	14		0.56	14	
	DT	1.37	2	192	45	237	2	1.37	237	3
	SC	19.34	22	1574	555	2129	15	19.34	2129	27
	Total	21.27	25	1775	605	2380	17	21.27	2380	30
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	86.7	100	12579	1600	14179	100	86.7	7800	100
	TOTAL	86.7	100	12579	1600	14179	100	86.7	7800	100

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. Olt										O.S.: Vulturești										U.P. I													
Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol. de extras						
	UA	Su- pra- fata Ha	Vars- ta Ani	K	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR par- cursă Ha	Vol. de extras Mc	UA	Su- pra- fata Ha	Vars- ta Ani	K	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Su- pra- fata Ha	Varsta Ani	Su- pra- fata Ha	Vol. de extras Mc	Mc										
DP001	21 A	2.87	45	0.9	336	19	1	2.87	38	23 B	17.66	5	0.9	53	1	17.66	8				16.18	133	179										
	23 A	27.94	60	0.9	4778	157	1	27.94	333	27 C	1.29	5	0.9	4	1	1.29	1						334										
	27 B	20.71	55	0.9	3210	136	1	20.71	273														273										
	Total drum	51.52	57	0.9	8324			51.52	644		18.95	5	0.9	57		18.95	9				16.18	133	786										
DP002	63 B	1	65	0.9	197	6	1	1	14	65 E	0.17	15	0.9	4	1	0.17						44.69	345	359									
	64 C	2.95	65	0.9	726	24	1	2.95	50														50										
	64 F	10.35	35	0.9	642	72	1	10.35	110														110										
	64 H	18.68	35	0.9	1121	129	1	18.68	193														193										
	64 I	1.13	25	0.9	48	8	1	1.13	10														10										
	68 B	0.37	30	0.9	26	3	1	0.37	3														3										
	70 A	0.69	15	0.9	69	8	1	0.69	9														9										
	70 B	1.3	25	1	280	8	1	1.3	32														32										
	70 E	1.19	15	0.9	66	12	1	1.19	11														11										
	Total drum	37.66	36	0.9	3175			37.66	432		0.17	15	0.9	4		0.17						44.69	345	777									
DP003	41 A	1.77	65	0.9	375	11	1	1.77	25	41 B	0.61	15	0.9	7	1	0.61						155.24	1353	1378									
	46	2.3	70	0.9	476	12	1	2.3	26	48 D	0.71	20	0.9	22	1	0.71	3						29										
	47 A	16.15	70	0.9	3327	91	1	16.15	188	67 B	0.73	15	0.9	38	1	0.73	4						192										
	47 C	1.26	25	0.9	72	6	1	1.26	12														12										
	48 A	13.43	70	0.9	3116	75	1	13.43	209														209										
	48 C	1.15	70	0.9	267	6	1	1.15	14														14										
	48 D	0.71	20	0.9	22	4	1	0.71	4													4											
	49	16.71	70	0.9	3877	94	1	16.71	217														217										
	58 A	4.24	50	0.9	564	27	1	4.24	48													48											
	58 B	0.67	75	0.9	141	3	1	0.67	7													7											
	60 A	0.73	25	0.9	39	4	1	0.73	7													7											
	60 C	13.31	45	0.9	1331	83	1	13.31	156													156											
	66 C	1.7	25	0.9	111	8	1	1.7	18													18											
	67 A	0.65	15	0.9	72	8	1	0.65	17													17											
	70 F	3.85	18	1	381	49	1	3.85	99													99											
	Total drum	78.63	59	0.9	14171			78.63	1047		2.05	17	0.9	67		2.05	7				155.24	1353	2407										
DP004	24	26.26	55	0.9	3677	166	1	26.26	314													31.6	283	597									
	Total drum	26.26	55	0.9	3677			26.26	314													31.6	283	597									
Total cat. drum	194.07	54	0.9	29347				194.07	2437		21.17	6	0.9	128		21.17	16				247.71	2114	4567										
FE001	90	1.8	75	0.9	370	8	1	1.8	25	94 A	2.8	20	1	95	1	2.8	11	93 A	1.34	125	58.37	515	551										
	91 A	1.82	45	0.9	183	15	1	1.82	23	94 B	6.99	25	0.9	217	1	6.99	26	94 H	1.01	125			49										
	91 B	4.78	35	0.9	368	32	1	4.78	57	94 G	2.16	25	0.9	119	1	2.16	14	95 C	3.03	125			71										
	92 A	8.08	45	0.9	751	58	1	8.08	93	94 I	4.42	25	1	102	1	4.42	12	98 B	1.76	150			105										
	92 B	20.83	30	0.9	1542	122	1	20.83	237	95 B	3.83	25	1	226	1	3.83	27	98 E	1.47	125			264										
	92 C	3.21	35	0.9	302	21	1	3.21	44	95 D	2.28	25	1	114	1	2.28	13	98 H	2.32	5			57										
	93 B	17.4	30	0.9	1566	104	1	17.4	230	97 A	4.46	30	0.9	307	1	4.46	34	98 J	6.43	5			264										
	93 C	0.6	25	1	21	4	1	0.6	5	97 M	5.53	25	0.9	183	1	5.53	22					27											
	94 A	2.8	20	1	95	17	1	2.8	20	98 C	4.67	20	0.9	135	1	4.67	16					36											
	94 B	6.99	25	0.9	217	38	1	6.99	45	98 I	1.84	20	0.9	79	1	1.84	10					55											
	94 D	1.59	45	0.9	210	11	1	1.59	22	99 A	14.95	20	1	538	1	14.95	64					86											
	94 F	2.09	40	0.9	181	13	1	2.09	21	101 F	2.09	15	0.9	110	1	2.09	15					36											
	94 G	2.16	25	0.9	119	11	1	2.16	18	102 D	0.28	5	0.9	6	1	0.28					18												
	94 I	4.42	25	1	102	27	1	4.42	27													27											
	95 A	12.57	35	0.9	1093	76	1	12.57	162													162											
	95 B	3.83	25	1	226	22	1	3.83	37													37											
	95 D	2.28	25	1	114	12	1	2.28	19													19											
	96 A	4.11	45	0.9	374	25	1	4.11	44													44											

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. I

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras
	UA	Su- pra- fata	Vars- ta	K	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR par- cursă	Vol. de extras	UA	Su- pra- fata	Vars- ta	K	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Su- pra- fata	Varsta	Su- pra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha		Mc	Ha	Mc	Ha	
FE001	96 E	2.78	35	0.9	348	15	1	2.78	45														45
	96 I	1.23	30	0.9	103	7	1	1.23	15														15
	96 L	0.67	35	0.9	58	5	1	0.67	9														9
	97 A	4.46	30	0.9	307	24	1	4.46	43														43
	97 B	3.02	55	0.9	395	17	1	3.02	33														33
	97 H	1.3	40	0.9	113	8	1	1.3	14														14
	97 M	5.53	25	0.9	183	31	1	5.53	37														37
	98 C	4.67	20	0.9	135	23	1	4.67	28														28
	98 F	5.1	45	0.9	571	32	1	5.1	66														66
	98 G	0.47	35	0.9	42	3	1	0.47	5														5
	98 I	1.84	20	0.9	79	9	1	1.84	14														14
	99 B	2.55	25	0.9	194	12	1	2.55	30														30
	99 C	0.79	55	0.9	134	5	1	0.79	10														10
	100 D	10.03	45	0.9	1364	60	1	10.03	149														149
	100 E	4.13	45	0.9	574	25	1	4.13	62														62
	100 F	1.87	45	0.9	219	11	1	1.87	26														26
	100 G	6.01	40	0.9	697	36	1	6.01	79														79
	101 G	5.87	25	0.9	293	36	1	5.87	67														67
	101 I	0.67	55	0.9	101	4	1	0.67	8														8
	101 K	1.38	30	0.9	102	8	1	1.38	15														15
102 A	8.7	35	0.9	731	63	1	8.7	115														115	
102 B	1.03	55	0.9	121	5	1	1.03	10														10	
102 E	2.86	35	0.9	241	20	1	2.86	36														36	
102 F	0.62	35	0.9	52	5	1	0.62	7														7	
Total drum		178.94	34	0.9	14991			178.94	2052		56.3	23	1	2231		56.3	264		17.36	67	58.37	515	2831
Total cat. drum		178.94	34	0.9	14991			178.94	2052		56.3	23	1	2231		56.3	264		17.36	67	58.37	515	2831
Total grupa		373.01	44	0.9	44338			373.01	4489		77.47	18	0.9	2359		77.47	280		17.36	67	306.08	2629	7398
Total general		373.01	44	0.9	44338			373.01	4489		77.47	18	0.9	2359		77.47	280		17.36	67	306.08	2629	7398

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

D.S. Olt			O.S.: Vulturești			U.P. I		
UP/SUP	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		T O T A L
Posibilitate decenala	373.01	4489	77.47	280	17.36	306.08	2629	7398
ANN		38					123	
CA		433					82	
CE		103		1			122	
DM		144					2	
DR		31					15	
DT		409		26			313	
FR		172		4			70	
GI		2611		234			1631	
GO		492		5			185	
SC		56		10			86	
Posibilitate anuala	37.3	449	7.75	28	1.74	306.08	263	740
A Posibilitate decenala	373.01	4489	77.47	280	17.36	306.08	2629	7398
A ANN		38					123	
A CA		433					82	
A CE		103		1			122	
A DM		144					2	
A DR		31					15	
A DT		409		26			313	
A FR		172		4			70	
A GI		2611		234			1631	
A GO		492		5			185	
A SC		56		10			86	
A Posibilitate anuala	37.3	449	7.75	28	1.74	306.08	263	740

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împ. Comp.sem.utiliz.	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -									
Nr.	Suprafața					Gî Ha	GO ha	CE ha	FR ha	PLA ha	PLN ha	TE ha	SC ha	GL ha	DT ha
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE															
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale															
A1.4 Mobilizarea solului															
60F	1,29				0,13										
61	3,36				0,34										
62	17,33				0,17										
96C	0,97				0,01										
96D	0,20				0,02										
96M	0,47				0,04										
97C	0,60				0,6										
98D	0,99				0,01										
98E	1,47				0,15										
102C	26,34				2,63										
	53,02		Total A1.4		3,56										
A1.5 Extargirea subarboretului															
60F	1,29				0,13										
61	3,36				0,17										
62	17,33				1,73										
93A	1,34				0,20										
94C	1,25				0,19										
94H	1,01				0,15										
95C	3,03				0,76										
96C	0,97				0,15										
96D	0,20				0,02										
96M	0,47				0,12										
97C	0,60				0,12										
97F	2,61				0,26										
97L	0,49				0,05										
98B	1,76				0,44										
98D	0,99				0,20										
98E	1,47				0,15										
102C	26,34				3,95										
	64,51		Total A1.5		8,79										
A.1.7 Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plopi indigeni															
21C	1,54				1,54										
22A	5,90				5,90										
53	0,36				0,36										
64G	11,95				11,95										
64J	1,88				1,88										
	21,63		Total A1.7		21,63										
	139,16		Total A1		33,98										
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale															
A2.1 Receparea semințșurilor și tinereturilor vătămate															
60F	1,29				0,10										
61	3,36				0,27										
93A	1,34				0,19										
94C	1,25				0,15										
94H	1,01				0,12										
95C	1,01				0,42										
96M	0,47				0,02										
97F	2,61				0,37										
97L	0,49				0,07										
98B	1,76				0,25										
98D	0,99				0,01										
98E	1,47				0,09										
	19,07		Total A2.1		2,06										

Unitatea amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împ. Comp.sem.utiliz.	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -									
Nr.	Suprafața					Gî Ha	GO ha	CE ha	FR ha	PLA ha	PLN ha	TE ha	SC ha	GL ha	DT ha
A2.2 Descopelșirea semințișurilor															
60F	1,29				0,39										
61	3,36				1,00										
93A	1,34				0,28										
94C	1,25				0,23										
94H	1,01				0,18										
95C	3,03				0,64										
96C	0,97				0,06										
96M	0,47				0,03										
97F	2,61				0,55										
97L	0,49				0,10										
98B	1,76				0,37										
98D	0,99				0,09										
98E	1,47				0,26										
	20,04		Total A2.2		4,18										
	39,11		Total A2		6,24										
	178,27		Total A		40,22										
B. LUCRĂRI DE REGENERAE															
B2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute cu tăieri de regenerare															
B2.3 Împăduriri după tăieri progresive															
60F	1.29	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	8	0,13	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
61	3,36	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	8	0,34	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
93A	1,34	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2FR	7	0,27	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06
94C	1,25	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 9GI1DT	6	0,38	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
94H	1,01	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	6	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06
95C	3,03	6.1.4.2 722.6	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	7	0,60	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12
96M	0,47	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 7GI3DT 10GI	2	0,33	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
97F	2,61	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 9GI2DT 6GI2ULC2DT	7	0,52	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05
97L	0,49	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	7	0,10	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
98B	1,76	6.1.4.2 741.1	4GO3GI2CE 1DT 4GO2GI4CE 4GO4GI2DT	7	0,35	0,07	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-
98D	0,99	6.1.4.2 741.1	5GI3GO1CE1DT 7GO3CE 8GI2DT	3	0,59	-	0,41	0,18	-	-	-	-	-	-	-
98E	1,47	6.1.4.2 741.1	6GI3GO1CE 4GI3GO3CE 7GI2GO1DT	6	0,44	0,18	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-
	17,78		Total B2.3		4,35	2,63	0,68	0,45	-	-	-	-	-	-	0,59
B2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng															
64J	1,88	7.3.3.2 722.2	10SC 10SC -	-	1,69	-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	-
	1,88		Total B2.6		1,69	-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	-
	19,06		Total B2		6,04	2,63	0,68	0,45	-	-	-	-	1,69	-	0,59

Unitatea amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împ. Comp.sem.utiliz.	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -									
Nr.	Suprafața					Gî Ha	GO ha	CE ha	FR ha	PLA ha	PLN ha	TE ha	SC ha	GL ha	DT ha
B3 Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare															
B3.3 Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional															
5C	0,56	6.2.6.4 971.1	10PLA 10PLA -	-	0,56	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-
53	0,36	7.3.3.2 722.2	7GI2TE1DT 7GI2TE1DT -	-	0,35	0,25	-	-	-	-	-	0,07	-	-	0,03
	0,92		Total B3.3		0,91	0,25	-	-	-	0,56	-	0,07	-	-	0,03
	0,92		Total B3		0,91	0,25	-	-	-	0,56	-	0,07	-	-	0,03
	19,98		Total B		6,95	2,88	0,68	0,45	-	0,56	-	0,07	1,69	-	0,62
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV															
C1 Completări în arboretele tinere existente															
5A	0,29	6.2.6.4 971.1	10SC 10SC -	0,6	0,09	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-
27A	8,77	6.1.4.2 741.1	3GI3GO3CE1FR 3GI3GO3CE1FR -	0,7	1,75	0,52	0,52	0,52	0,19	-	-	-	-	-	-
28A	3,60	6.2.6.4 971.1	8PLA1PLN1FR 8PLA1PLN1FR -	0,7	0,72	-	-	-	0,07	0,58	0,07	-	-	-	-
28C	0,39	6.2.6.4 971.1	10PLA 10PLA -	0,7	0,08	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-
70C	1,13	6.2.6.4 971.1	8GL2DT 8GL2DT -	0,6	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	0,07
96F	17,61	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT -	0,7	3,52	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66
97D	3,20	7.3.3.2 722.2	8GI2DT 8GI2DT -	0,7	0,32	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06
97G	2,19	6.1.4.2 741.1	4GI4GO2DT 4GI4GO2DT -	0,6	0,66	0,26	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,14
97I	2,13	6.1.4.2 741.1	10GO 10GO -	0,6	0,64	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-
98H	2,32	6.1.4.2 741.1	4GI4GO2CE 4GI4GO2CE -	0,7	0,46	0,18	0,18	0,10	-	-	-	-	-	-	-
	41,63		Total C1		8,58	4,08	1,6	0,62	0,26	0,66	0,07	-	0,09	0,27	0,93
C2 Completări în arboretele nou create (20%B)															
	3,99	-	Total C2		1,39	0,58	0,14	0,09	-	0,11	-	0,01	0,34	-	0,12
	16,73	-	Total C	-	9,97	4,66	1,74	0,71	0,26	0,77	0,07	0,01	0,43	0,27	1,05
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE															
D1 Îngrijirea culturilor tinere existente															
5A	0,29			0,09											
27A	8,77			1,75											
28A	3,60			0,72											
28C	0,39			0,08											
70C	1,13			0,34											
96F	17,61			3,52											
97D	3,20			0,32											
97G	2,19			0,66											
97I	2,13			0,64											
98H	2,32			0,46											
	41,63		Total D1	8,58											

Unitatea amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel , Formula de împ. Comp.sem.utiliz.	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -									
Nr.	Suprafața					Gî Ha	GO ha	CE ha	FR ha	PLA ha	PLN ha	TE ha	SC ha	GL ha	DT ha
D2 Îngrijirea culturilor tinere nou create															
5C	0,56			0,56											
53	0,36			0,35											
60F	1,29			0,13											
61	3,36			0,34											
64J	1,88			1,69											
93A	1,34			0,27											
94C	1,25			0,38											
94H	1,01			0,30											
95C	3,03			0,60											
96M	0,47			0,33											
97F	2,61			0,52											
97L	0,49			0,10											
98B	1,76			0,35											
98D	0,99			0,59											
98E	1,47			0,44											
	60,05		Total D2	6,95											
	101,68		Total D	15,53											
RECAPITULATIE															
-	178,27	A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			40,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	19,98	B. LUCRĂRI DE REGENERAE			6,95	2,88	0,68	0,45	-	0,56	-	0,07	1,69	-	0,62
-	16,73	C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV			9,97	4,66	1,74	0,71	0,26	0,77	0,07	0,01	0,43	0,27	1,05
-	101,68	D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE			15,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	36,71	TOTAL DE ÎMPĂDURIT din care:			16,92	7,54	2,42	1,16	0,26	1,33	0,07	0,08	2,12	0,27	1,67
-	-	BUCĂȚI/ha			-	5000	5000	5000	5000	1250	1250	4000	4000	4000	5000
-	-	TOTAL PUIETI (MII BUCĂȚI)			76,88	37,7	12,1	5,8	1,3	1,66	0,09	0,32	8,48	1,08	8,35

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

În cuprinsul U.P. I Dumitrești nu este necesară construirea de drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În deceniul actual nu s-au propus noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
				ha		
1	2	3	4	5	6	7
1980	SUP."C" conversiune	1395,5	1384,8	10,7	67GI 23GO,ST,CE 1DR 8DT 1DM	39
				-	III4 III8 III0 IV1 III2	0,84
	SUP:"H" protecție absolută	57,0	56,2	0,8	51GI 24ST,GO,CE 16DT 9DM	51
				-	III7 III8 V0 IV2	0,60
	Total U.P.	1499,3	1441,0	11,5	57GI 23GO,ST,CE 1DR 8DT 1DM	39
				46,8	III4 III8 III0 IV1 III2	0,84
1991	SUP."C" conversiune	1457,4	1457,4	-	59GI 16GO 4ANN4ST 4CA 2CE 2UL1DR 8DT	39
				-	III4 III8 III0 IV2 IV1 III2 IV4	0,77
	SUP."Q"crâng simplu salcâm	231,6	231,6	-	71SC 20PLX 3PLA 2PIN 1ANN 1GI 1SA 1DT	15
				-	IV0 III3 III1 III3 III0 III8 III9 III5	0,75
	SUP:"M" conservare deosebită	44,0	44,0	-	100SC	5
				-	III0	0,74
	Total U.P.	1835,2	1733,0	33,9	49GI14GO 13SC4ANN3ST3CA3PLX 9DT 2DM	35
				68,3	III4 III8 III8 III0 IV2 IV1 III2 III9 III7	0,77
2001	SUP."A" codru regulat	1228,1	1219,1	9,0	57GI14G 6CA 4SC3ST3CE2ANN1DR 8DT2DM	45
				-	III1 III1 III8 III3 III1 III2 II0 II9 III2 III0	0,82
	SUP."Q"crâng simplu salcâm	101,5	101,5	-	97SC 2GI 1DT	15
				-	III7 III0 IV4	0,88
	Total U.P.	1394,1	1320,6	9,0	53GI 13GO 6CA11SC4CE2ANN 1DR8DT 2DM	42
64,5				III1 III1 III8 III6 III2 II0 II9 III2 III0	0,83	
2011	SUP."A" codru regulat	811,04	811,04	-	60GÎ 6GO6CA10SC3CE2ANN 9DT 1DM 3FR	47
				-	III1 III2 III7 III8 III3 II0 III5 III1 III1	0,84
	Total U.P.	888,02	811,04	0,96	60GÎ 6GO 6CA 10SC 3CE 2ANN 9DT 1DM 3FR	47
				76,02	III1 III2 III7 III8 III3 II0 III5 III1 III1	0,84
2021	SUP."A" codru regulat	851,63	851,63	-	60GÎ 8GO 6CA 7SC 3CE 3FR 2ANN 10DT 1DM	51
				-	III1 III1 III7 III9 III3 III1 II0 III4 III1	0,84
	Total U.P.	886,73	851,63	-	60GÎ 8GO 6CA 7SC 3CE 3FR 2ANN 10DT 1DM	51
				35,10	III1 III1 III7 III9 III3 III1 II0 III4 III1	0,84

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densiitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Produse principale m³	Produse secundare m³	Total	din care:				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	%	%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
124,6	5583	1700	1278	-	-	80,3	5,5	16,2	15,8	2,2	100
90	4,0	1,23	0,92	-	-						
4,8	119	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
85	2,1	-	-	-	-						
129,4	5702	1700	1278	-	-	81,1	5,5	16,2	15,8	2,2	100
90	4,0	1,23	0,92	-	-						
123,8	5946	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	4,1	0,59	-	-	-						
12,02	1528	531	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	6,6	2,29	-	-	-						
0,06	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4,0	-	-	-	-						
135,6	7648	1531	272	-	-	149,4	-	100,7	34,0	-	100
78	4,4	0,88	0,16	-	-						
152,3	6225	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	5,1	0,6	-	-	-						
4,9	620	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	6,1	2,0	-	-	-						
157,2	6845	955	808	105	26	45,6	-	9,8	3,7	2,3	100
119	5,1	1,3	0,6	69	97						
94,7	4071	890	499	-	-						
117	5,0	1,1	0,6	-	-						
94,7	4071	890	499	-	-	0,96	-	-	8,3	2,0	100
117	5,0	1,1	0,6	91	85						
111,2	4254	780	477	-	-						
131	5,0	0,9	0,6	-	-						
111,2	4254	780	477	-	-	-	-	-	8,3	2,1	100
131	5,0	0,9	0,6	-	-						

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1	2	3	4	5	6	7
2031	SUP."A" codru regulat	851,63	851,63	-	61GÎ 9GO 3CA 4SC 4CE 3FR 3ANN 12DT 1DM	52
				III0 III0 III7 III7 III2 III1 II0 III3 III1	0,85	
	Total U.P.	886,73	851,63	-	61GÎ 9GO 3CA 4SC 4CE 3FR 3ANN 12DT 1DM	52
				35,10	III0 III0 III7 III7 III2 III1 II0 III3 III1	0,85
2041	SUP."A" codru regulat	851,63	851,63	-	62GÎ 10GO 3SC 5CE 4ANN 15DT 1DM	53
				II9 II9 III5 III1 II0 III2 III0	0,85	
	Total U.P.	886,73	851,63	-	62GÎ 10GO 3SC 5CE 4ANN 15DT 1DM	53
				35,10	II9 II9 III5 III1 II0 III2 III0	0,85
Viitor	SUP."A" codru regulat	851,63	851,63	-	63GÎ 11GO 5CE 4ANN 17DT	55
				II8 II8 III0 II0 III0	0,85	
	Total U.P.	886,73	851,63	-	63GÎ 11GO 5CE 4ANN 17DT	55
				35,10	II8 II8 III0 II0 III0	0,85

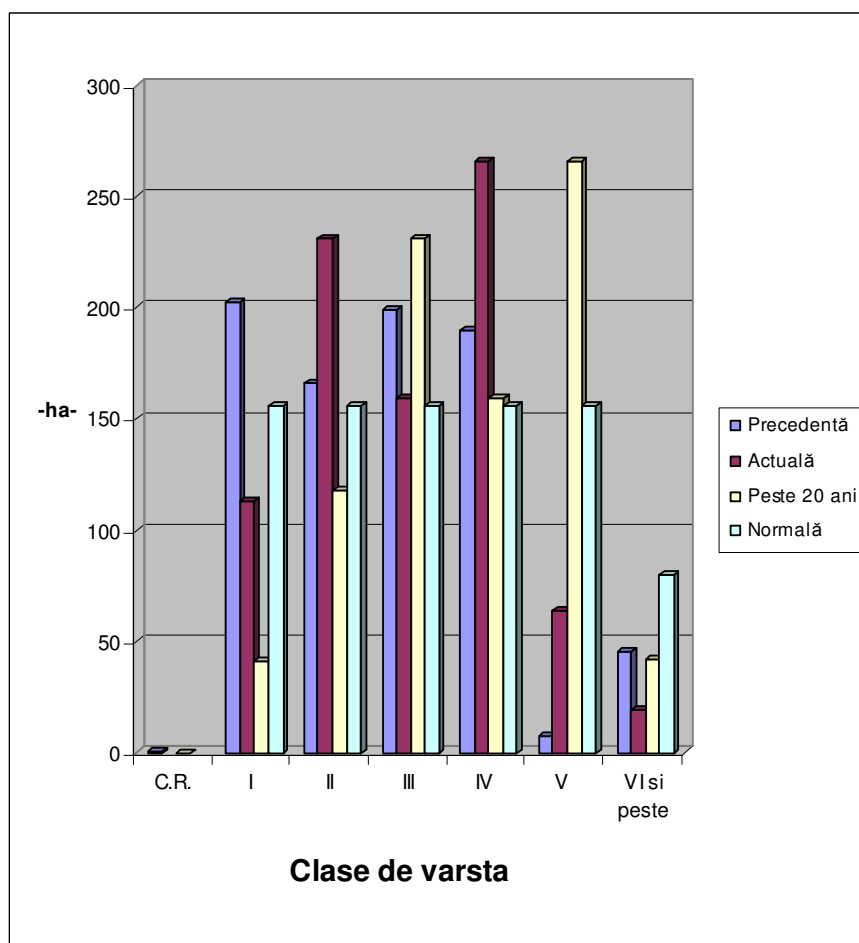
Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi-tatea rețelei instala-țiilor de tran-sport	Indicele de creș-tere indica-toare	Sporul pro-duc-tivității pădu-rilor
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Pro-duse princi-pale m ³	Pro-duse secun-dare m ³	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	%	%	ha			m/ha	m ³ /an/h a	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
141,2	4173	1230	550	-	-						
166	4,9	1,4	0,6	-	-						
141,2	4173	1230	550	-	-	-	-	-	8,3	2,2	105
166	4,9	1,4	0,6	-	-						
165,1	4684	1850	681	-	-						
194	5,5	2,2	0,8	-	-	5,0	-	-	9,1	2,3	110
165,1	4684	1850	681	-	-						
194	5,5	2,2	0,8	-	-						
168,6	3066	2044	1022	-	-						
198	3,6	2,4	1,2	-	-	5,0	-	-	9,4	2,4	114
168,6	3066	2044	1022	-	-						
198	3,6	2,4	1,2	-	-						

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. “A”

Vechiul amenajament Suprafața (ha)
Pădure în producție _____ 811,04
Terenuri destinate
împăduririi _____ 0,52
Total _____ 811,56

Noul amenajament Suprafața (ha)
Pădure în producție _____ 851,63
Terenuri destinate
împăduririi _____
Total _____ 851,63

Cls.de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI
Precedentă	0,52	202,69	165,71	198,58	189,91	7,49	46,66
Actuală	-	112,70	231,16	159,15	265,72	63,83	19,07
Peste 20 ani	-	41,26	112,70	231,16	159,15	265,72	41,64
Normală	-	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	80,07



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 parcelara

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
4 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GL 2 DT COMP.TEL: 8GL 2 DT SORT: GL Mijlociu,constructii 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/HA	MC/UA	MC/HA				
	GL	8	LT	10	8	4	3		.3	RN	N	0.64	8	33	6.4				
	DT	2	LT	10	10	4	3	M	.3	RN	N	0.16	3	12	0.8				
TOTAL										10			3			0.8	11	45	7.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
5 A SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 ANN COMP.TEL: 10SC SORT: SCS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	8	P	5	6	3	3		.2	NEC	N	0.48	4	1	2.6				
	ANN	2	P	5	6	4	3	M	.2	NEC	N	0.12	4	1	0.5				
TOTAL										5			3			0.6	8	2	3.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
5 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: ANN Cherestea,Derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-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/HA	MC/UA	MC/HA				
	ANN	10	LT	55	38	23	2		.5	RN	N	0.80	313	282	2.6				
	TOTAL										55		2			0.8	313	282	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
5 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLX COMP.TEL: 10PLA SORT: PLX Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	PLX	10	PB	20	22	12	3		.3	NEC	N	0.70	21	12	12.3				
	TOTAL										20		3			0.7	21	12	12.3

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înălțimi variabile H= 2-4 m.									

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					

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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 D 3.02 HA GF: 1 - 5R 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GL 1 ULC COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GL	9	LT	10	8	4	3		.3	RN	N	0.72	9	27	7.2	
														ULC	1	LT	10	10	4	3	M	.3	RN	N	0.08	2	6	0.4	
TOTAL																	10			3				0.8	11	33	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 8.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 SC 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GI 3 SC 2 CA 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Lnc /0.1 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	4	LT	75	26	17	3	M	.4	RN	N	0.32	75	638	1.9	
														SC	3	LT	45	30	18	4	I	.4	NEC	S	0.24	38	323	1.2	
														CA	2	LT	60	20	15	5	I	.4	RN	N	0.16	26	221	0.9	
														DT	1	LT	55	20	14	3	I	.4	RN	N	0.08	12	102	0.6	
TOTAL																	75			3				0.8	151	1284	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 A 2.87 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GI 2 DT COMP.TEL: 5GI 3 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	LT	40	16	13	4		.4	RN	N	0.45	59	169	3.3	
														GI	3	LT	45	16	13	3	M	.4	RN	N	0.27	40	115	1.8	
														DT	2	LT	40	14	11	3	M	.4	RN	N	0.18	18	52	1.6	
TOTAL																	45			3				0.9	117	336	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 B 14.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GI 1 GO 3 CA 2 DT COMP.TEL: 4GI 1 GO 3 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	4	LT	70	24	17	3	I	.5	RN	N	0.32	75	1083	2.0	
														GO	1	LT	70	26	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	303	0.4	
														CA	3	LT	65	20	16	5	I	.4	RN	N	0.24	44	635	1.2	
														DT	2	LT	60	18	15	3	I	.4	RN	N	0.16	26	375	1.1	
TOTAL																	70			3				0.8	166	2396	4.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
15-20 fire de plop. Se găsesc și plopi albi.									

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 C 1.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	P	35	20	15	4		.3	NEC	S	0.70	89	137	5.3	
TOTAL																	35			4				0.7	89	137	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22 A 5.90 HA GF: 1 - 5R 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 ULC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	8	LT	30	20	16	3		.3	NEC	N	0.72	78	460	4.9	
														ULC	1	IN	30	16	16	3	M	.3	RN	N	0.09	26	153	0.7	
														DT	1	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.09	5	30	0.9	
TOTAL																	30			3				0.9	109	643	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22A 0.67 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22C1 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																													

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: ULC.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, FR, AR, DU, MJ. Consistență variabilă 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					
Teren administrativ.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
<p>Construcție veche și curte interioară (fost atelier pentru împletituri). Fundația este din beton, zidăria din cărămidă, iar acoperișul din tablă.</p> <p>Sediu ocol silvic structurat astfel: parter și etaj, suprafața clădirii fiind de 200 m² (7 birouri, hol, scara interioară). Stare bună.</p> <p>Sediu district, având suprafața de 100 m² (sufragerie, 2 dormitoare, bucătărie). Fundația este din beton, zidăria din cărămidă, iar acoperișul din tablă. Stare bună.</p>									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
22C4	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:																				
INC:	ALTITUDINE: 160 M																						
LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:																							
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:						T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 A	27.94 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7411	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2212	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																				
INC: 25 G	ALTITUDINE: 210 M																						
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis																						
Partial derivat																							
COMP.ACTUALA: 2 GI 2 GO 2 CA 1 SC 1 PLT 2 FR						GI	2	LT	60	20	15	3	M	.3	RN	N	0.18	34	950	1.2			
COMP.TEL: 3GI 3 GO 2 FR 2 DT						GO	2	LT	60	20	15	3	M	.3	RN	N	0.18	34	950	1.1			
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea						CA	2	LT	60	20	16	4	M	.3	RN	S	0.18	33	922	1.1			
SEM.UTIL:						SC	1	LT	40	28	16	4	M	.3	NEC	N	0.09	12	335	0.5			
SUBARBORET:						PLT	1	LT	60	34	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	671	0.3			
DATE COMPL.:						FR	2	LT	60	20	15	3	M	.3	RN	N	0.18	34	950	1.4			
POL:						T O T A L			60			3					0.9	171	4778	5.6			
LUCRARIEXEC.: 2014-Rarituri																							
2015-Rarituri																							
LUCRARIPROP.: RARITURI																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23 B	17.66 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7411	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2212	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																				
INC: 25 G	ALTITUDINE: 210 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis																						
Artificial de prod. inf.																							
COMP.ACTUALA: 10 SC						SC	10	IA	5	4	2	4			NEC	N	0.90	3	53	3.0			
COMP.TEL: 10SC																							
SORT: SCS																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:						T O T A L			5			4					0.9	3	53	3.0			
LUCRARIEXEC.: 2012-Cring-taiere de jos																							
2013-Cring-taiere de jos																							
LUCRARIPROP.: CURATIRI																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23N1	0.87 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV																				
INC: 8 G	ALTITUDINE: 220 M																						
LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:																							
POL:																							
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:						T O T A L																	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Magazie (spațiu depozitare material lemnos) cu suprafața de 50 m ² . Fundația este din beton, zidăria din cărămidă, iar acoperișul din tablă.									

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: salcie spre borna 91.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pietriș, exemplare de plop și salcie.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
23N2 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	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		
24 26.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 4 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5GI 2GO 1 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
														GI	4	LT	55	20	14	3	M	.3	RN	N	0.36	60	1576	2.5			
														CA	4	LT	50	20	14	4	M	.3	RN	N	0.36	53	1392	2.5			
														GO	1	LT	55	20	14	3	M	.3	RN	N	0.09	15	394	0.6			
														DT	1	LT	50	18	13	3	I	.3	RN	N	0.09	12	315	0.7			
														T O T A L			55			3				0.9	140	3677	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 A 7.99 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 GI 1 DT 2 SC COMP.TEL: 5GO 4 GI 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
														GO	4	LT	75	26	19	3	II	.4	RN	N	0.32	91	727	1.6			
														GI	3	LT	75	24	18	3	M	.4	RN	N	0.24	62	495	1.4			
														DT	1	LT	75	22	18	3	M	.4	RN	N	0.08	17	136	0.5			
														SC	2	LT	45	28	19	3		.4	NEC	N	0.16	28	224	1.1			
														T O T A L			75			3				0.8	198	1582	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 B 0.66 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.4S pilcuri mari DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
														SC	10	LT	20	10	10	4		.4	NEC	N	0.70	39	26	4.5			
														T O T A L			20			4				0.7	39	26	4.5				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pietriș, teren surpat, alunecare de teren. Câteva exemplare de CA, SC, FR.									

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					

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
27 A SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 3 GI 3 GO 3 CE 1 FR COMP.TEL: 3GI 3 GO 3 CE 1 FR SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	GI	3	P	5			3	M		NEC	N	0.21				0.2				
	GO	3	P	5			3	M		NEC	N	0.21				0.4				
	CE	3	P	5			3	M		NEC	N	0.21				0.4				
FR	1	P	5			3	M		NEC	N	0.07					0.2				
T O T A L										5			3			0.7			1.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
27 B SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 GO 3 GI 4 CA COMP.TEL: 5GO 5 GI SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	GO	3	LT	55	20	15	3	M	.3	RN	N	0.27	51	1056	1.8					
	GI	3	LT	55	18	14	3	M	.3	RN	N	0.27	45	932	1.9					
	CA	4	LT	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.36	59	1222	2.9					
T O T A L										55			3			0.9	155	3210	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
27 C SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri) 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	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	SC	10	LT	5	4	2	3		.3	NEC	N	0.90	3	4	6.3					
	T O T A L										5			3			0.9	3	4	6.3
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27N SOL: 8 G INC: 8 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	T O T A L																			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: salcie spre borna 115.									

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

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					
Prundiș. Pietriș de o parte și de alta a firului de apă.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
28 A SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 8 PLA 1 PLN 1 FR COMP.TEL: 8PLA 1 PLN 1 FR SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	PLA	8	P	1			3			NEC	N	0.56				0.7			
	PLN	1	P	1			3	M		NEC	N	0.07				0.1			
	FR	1	P	1			3	M		NEC	N	0.07							
TOTAL				1			3					0.7				0.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
28 B SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SC 2 GL 1 NU COMP.TEL: 7SC 3 GL SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	7	IN	15	14	9	3		.3	NEC	N	0.56	28	11	6.3				
	GL	2	IN	15	10	9	3	M	.3	RN	N	0.16	8	3	1.8				
	NU	1	IN	15	10	9	3	I	.3	RN	N	0.08	6	2	0.5				
TOTAL				15			3					0.8	42	16	8.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
28 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	PLA	10	P	1			3			NEC	N	0.70				0.9			
TOTAL				1			3					0.7				0.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
28N SOL: Lunca inalta INC: 6 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																			

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					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
1-2 rânduri de glădiță cu D= 12 cm și H= 8-9 m, în partea de Nși S și câteva exemplare de nuc.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pietriș. Gunoaie depozitate.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37 A SOL: 2201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 2 GI 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 GI 1 DT SORT: GO Mijlociu si 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/HA	MC/UA	MC/HA				
	GO	7	LT	70	22	19	3		.3	RN	N	0.56	158	970	3.0				
	GI	2	LT	70	22	18	3	I	.3	RN	N	0.16	41	252	1.0				
	DT	1	LT	70	20	17	3	I	.3	RN	N	0.08	16	98	0.5				
T O T A L				70			3					0.8	215	1320	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37 B SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 2 GI 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GO Mijlociu si 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/HA	MC/UA	MC/HA				
	GO	7	LT	65	22	18	3		.4	RN	N	0.56	144	942	3.2				
	GI	2	LT	65	20	16	3	M	.4	RN	N	0.16	34	222	1.0				
	DT	1	LT	65	20	17	3	M	.4	RN	N	0.08	16	105	0.5				
T O T A L				65			3					0.8	194	1269	4.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37 C SOL: 2212 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 PIN 2 PI 4 FR 2 GO COMP.TEL: 4PIN 4 FR 2 GO SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr 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/HA	MC/UA	MC/HA				
	PIN	2	P	55	26	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	41	70	1.2				
	PI	2	P	55	28	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	41	70	1.3				
	FR	4	P	55	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.32	74	126	2.6				
T O T A L				55			3					0.8	194	331	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37C SOL: INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	T O T A L																		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Un puț de sondă părăsit, dezafectat.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: CA, Cl.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Canton Pădurea Mare (suprafața de 60 m²) și curte. Este alcătuit din 2 camere și hol. Fundația este din beton, zidăria din cărămidă, iar acoperișul din țiglă. Stare mediocră.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
37M1	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	framintat	EXPOZITIE:	INC:	8	G																
ALTITUDINE: 230 M										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
LITIERA: continua-groasa										TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT:										VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:										ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:										TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
37M2	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	framintat	EXPOZITIE:	INC:	8	G																
ALTITUDINE: 230 M										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
LITIERA: continua-groasa										TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT:										VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:										ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:										TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
41 A	1.77 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7411	SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 290 M										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
LITIERA: continua-normala										TIP FLORA: Carex-Poa pratensis																		
Artificial de prod. mij.										echien																		
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 GI										GO	6	P	P	65	26	17	3		.3	NEC	N	0.54	127	225	3.8			
COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 GI										ST	2	LT	65	24	17	4	I	.3	NEC	N	0.18	43	76	1.5				
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea										GI	2		70	24	17	5	I	.3	RN	N	0.18	42	74	0.7				
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S intim																												
DATE COMPL.:																												
POL:										ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri																												
2017-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			65				3				0.9		212		375		6.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
41 B	0.61 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7411	SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 290 M										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
LITIERA: continua-subtire										TIP FLORA: Carex-Poa pratensis																		
Tinar nedefinit										echien																		
COMP.ACTUALA: 5 CE 3 GI 2 FR										CE	5	P		15	6	3	3			NEC	N	0.45	6	4	2.3			
COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 CE										GI	3	P		15	6	3	3	M		NEC	N	0.27	4	2	0.8			
SORT: CE Mijlociu si gros										FR	2	P		15	6	3	3	M		NEC	N	0.18	2	1	1.3			
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:										ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: CURATIRI										TOTAL			15				3				0.9		12		7		4.4	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren ocupat de sonda nr.1453 și un drum cu o lățime de aproximativ 3 m.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren ocupat de sonda nr.1386 dezafectată, lângă drumul principal.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: FR, MJ.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
41 C 1.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 2 PI 2 FR 1 GO COMP.TEL: 4PIN 2 PI 2 FR 2 GO SORT: PIN Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
										PIN	5	P	55	30	18	3		.4	NEC	N	0.40	124	174	3.0					
										PI	2	P	55	30	18	3	F	.4	NEC	N	0.16	49	69	1.3					
										FR	2	P	55	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.16	41	57	1.3					
										GO	1	P	55	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	19	27	0.6					
TOTAL										55					3			0.8	233	327	6.2								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
41 D 1.28 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 PA 1 FR COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 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	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
										GO	7	P	50	18	17	3		.4	NEC	N	0.56	131	168	4.5					
										PA	2	P	50	18	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	30	38	0.5					
										FR	1	P	50	14	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	18	23	0.7					
										TOTAL										50					3			0.8	179
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
41F1 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
										TOTAL																			
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
										41F2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG											NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																													

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar de linie electrică (l= 8 m și L= 10 m) și drum de acces.									

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă extracție nr.1447, culoar pentru linie electrică ce alimentează sonda și drum de acces.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă nr.474 bis (cu dop de ciment).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41F3 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																									
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																									
LUCRARIPROP.:										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
41F4 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																									
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																									
LUCRARIPROP.:										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
46 2.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 GO 1 CE COMP.TEL: 6GI 3 GO 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.:										ARB	P	RE	STA	CM	HM	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri										GI	7	LT	70	26	17	3		.4	RN	N	0.63	147	338	3.9	
										GO	2	LT	70	26	17	3	I	.4	RN	N	0.18	42	97	1.0	
										CE	1	LT	70	28	17	3	I	.4	RN	N	0.09	18	41	0.5	
LUCRARIPROP.: RARITURI										T O T A L			70			3				0.9	207	476	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
47 A 16.15 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7GI 2 CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0,3S mixt DATE COMPL.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri										GI	8	LT	70	24	17	3		.4	RN	N	0.72	168	2713	4.5	
										CE	1	LT	70	26	18	3	I	.4	RN	N	0.09	20	323	0.5	
										DT	1	LT	70	20	17	3	I	.4	RN	N	0.09	18	291	0.6	
LUCRARIPROP.: RARITURI										T O T A L			70			3				0.9	206	3327	5.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă injecție nr.1449.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă nr.446 funcțională.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: FR, CA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 B 1.59 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 AR 4 FR 2 JU COMP.TEL: 4AR 4 FR 2 JU SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														AR	4	IN	25	12	8	3	I		RN	N	0.36	27	43	0.6	
														FR	4	IN	25	14	7	3	I		RN	N	0.36	19	30	3.5	
														JU	2	IN	25	12	8	3	I		RN	N	0.18	14	22	0.6	
														T O T A L			25			3				0.9	60	95	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 C 1.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 FR 2 AR COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	6	LT	25	8	7	3			RN	N	0.54	33	42	2.9	
														FR	2	LT	25	8	8	3	I		RN	N	0.18	12	15	1.8	
														AR	2	LT	25	8	7	3	I		RN	N	0.18	12	15	0.3	
														T O T A L			25			3				0.9	57	72	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A 13.43 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	IN	70	22	18	3		.3	RN	N	0.90	232	3116	5.6	
														T O T A L			70			3				0.9	232	3116	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 5.07 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 ST COMP.TEL: 8CE 2 ST SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	9	P	70	28	19	3		.4	NEC	N	0.72	173	877	4.4	
														ST	1	P	70	22	18	4	M	.4	NEC	N	0.08	21	106	0.6	
														T O T A L			70			3				0.8	194	983	5.0		

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
48 C SOL: 2108 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	IN	70	24	18	3		4	RN	N	0.90	232	267	5.6				
TOTAL				70			3					0.9	232	267	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
48 D SOL: 2212 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 GI 2 CE 6 SC COMP.TEL: 3GI 4 GO 2 CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	2	LT	20	6	6	3	1		RN	N	0.18	9	6	0.9				
CE	2	LT	20	6	6	3	1		RN	N	0.18	8	6	1.2					
SC	6	LT	20	6	6	4			NEC	S	0.54	14	10	3.5					
TOTAL				20			3					0.9	31	22	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
49 SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	LT	70	22	18	3		4	RN	N	0.90	232	3877	5.6				
TOTAL				70			3					0.9	232	3877	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
50M SOL: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																			

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

Litigiu terenuri particulare. Pădure de 5SC3AR2GÎ de 15-20 ani cu consistență variabilă.

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					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Spre borna 183 arboretul are înălțimi foarte mici, sub 1 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Zonă cu mulți lăstari la cioată. Consistență variabilă 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					
Zonă cu mulți lăstari la cioată. Consistență variabilă K= 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
55 SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA	0.60 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Platou	plan				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	EXPOZITIE:																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
ALTITUDINE: 240 M										GI	10	LT	80	26	17	3		4	RN	N	0.80	186	112	4.5
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																								
VARSTA EXPL.: 100 ani																								
TOTAL										80														
TOTAL										3														
TOTAL										0.8														
TOTAL										186														
TOTAL										112														
TOTAL										4.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
56 SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA	10.40 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Versant	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	EXPOZITIE: V																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
ALTITUDINE: 230 M										GI	10	LT	80	28	18	3		5	RN	N	0.80	206	2142	4.5
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																								
VARSTA EXPL.: 110 ani																								
TOTAL										80														
TOTAL										3														
TOTAL										0.8														
TOTAL										206														
TOTAL										2142														
TOTAL										4.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
57 SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA	7.91 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Versant	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	EXPOZITIE: V																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
ALTITUDINE: 230 M										GI	1	LT	120	38	19	3	M	4	RN	N	0.08	23	182	0.2
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-plurien										GI	9	LT	80	28	19	3		4	RN	N	0.72	204	1614	4.0
VARSTA EXPL.: 110 ani																								
TOTAL										80														
TOTAL										3														
TOTAL										0.8														
TOTAL										227														
TOTAL										1796														
TOTAL										4.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
58 A SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2011-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI	4.24 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Platou	plan				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	EXPOZITIE:																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
ALTITUDINE: 240 M										GI	10	LT	50	18	13	3		2	RN	N	0.90	133	564	6.3
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																								
VARSTA EXPL.: 100 ani																								
TOTAL										50														
TOTAL										3														
TOTAL										0.9														
TOTAL										133														
TOTAL										564														
TOTAL										6.3														

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					
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					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru conductă de gaze (subteran) cu lățimea de 20-25 m, spre borna 196.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 B 0.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	P	75	26	17	3		4	NEC	N	0.90	210	141	5.2		
TOTAL																	75			3					0.9	210	141	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 A 7.01 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 GO 2 CE 2 DT COMP.TEL: 4GI 3 GO 2 CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	4	P	35	12	9	5	1		NEC	S	0.24	20	140	0.9		
														GO	2	P	35	12	10	5	1		NEC	S	0.12	11	77	0.5		
														CE	2	P	35	10	9	5	1		NEC	S	0.12	9	63	0.6		
														DT	2	P	35	12	9	5	1		NEC	S	0.12	9	63	0.7		
TOTAL																	35			5					0.6	49	343	2.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59V 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 A 0.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0,3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Completari LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	25	10	7	3			RN	N	0.90	54	39	4.9		
TOTAL																	25			3					0.9	54	39	4.9		

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
60 B SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.36 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	EXPOZITIE: E																		
	ondulat																							
	ALTITUDINE: 230 M																							
										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
										ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GI	10	LT	75	24	17	3		4	RN	N	0.80	186	439	4.6
										T O T A L			75			3				0.8	186	439	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
60 C SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	13.31 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	EXPOZITIE: E																		
	ondulat																							
	ALTITUDINE: 230 M																							
										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
										ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GI	9	P	45	16	11	3		2	NEC	N	0.81	92	1225	5.4
										DT	1	P	45	14	10	3	I	2	NEC	N	0.09	8	106	0.8
										T O T A L			45			3				0.9	100	1331	6.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
60 D SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	7.59 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	EXPOZITIE: E																		
	ondulat																							
	ALTITUDINE: 230 M																							
										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
										ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GI	9	LT	75	24	17	3		4	RN	N	0.81	189	1435	4.7
										GI	1	LT	110	36	19	3	M	4	RN	N	0.09	26	197	0.3
										T O T A L			75			3				0.9	215	1632	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
60 E SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.89 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	EXPOZITIE: E																		
	ondulat																							
	ALTITUDINE: 230 M																							
										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
										ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GI	10	LT	75	26	19	3		4	RN	N	0.90	255	227	5.2
										T O T A L			75			3				0.9	255	227	5.2	

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					
DT: JU, SC. Consistență variabilă K= 0,9-1,0. Culoar pentru conductă de gaze (subteran) spre borna 204.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Culoar pentru conductă de gaze (subteran) spre borna 205. Mai multe exemplare la cioată.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Mai multe exemplare la cioată.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
60 F SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: 8GI 2 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIDIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	8	LT	125	34	20	3		.4	RN	N	0.48	136	175	1.1				
	GI	2	LT	70	22	19	3	I	.4	RN	N	0.12	37	48	0.7				
	T O T A L			125			3					0.6	173	223	1.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
61 SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: 8GI 2 DT 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	6	LT	110	26	20	3		.4	RN	N	0.36	114	383	1.2				
	GI	4	LT	80	22	18	3	I	.4	RN	N	0.24	55	185	1.3				
	T O T A L			110			3					0.6	169	568	2.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
62 SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 7GI 2 TE 1 DT SORT: GI Mijlociu SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	LT	85	26	17	4		.4	RN	N	0.90	222	3847	4.1				
	T O T A L			85			4					0.9	222	3847	4.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
63 A SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-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/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	LT	75	26	18	3		.4	RN	N	0.90	232	807	5.2				
	T O T A L			75			3					0.9	232	807	5.2				

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GÎ. Indicele de acoperire este 0,3-0,4.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: FR. Indicele de acoperire este 0,4-0,5. Culoar pentru conductă de gaze (subteran) cu lățimea de 20-25 m.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Preexistenți de GO.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Mai multe exemplare la cioată.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Zone cu 3-4 exemplare la cioată.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,7-0,8.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 C 2.95 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 CE 1 GI 2 FR COMP.TEL: 6ST 2 GI 1 CE 1 FR SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	6	P	65	24	19	3		.3	NEC	N	0.54	155	457	5.4		
														CE	1	P	65	24	19	3	I	.3	NEC	N	0.09	22	65	0.6		
														GI	1	P	65	22	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	19	56	0.6		
														FR	2	P	65	22	19	3	I	.3	NEC	N	0.18	50	148	1.3		
														T O T A L			65			3				0.9	246	726	7.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 D 3.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 SC 1 JU COMP.TEL: 8GI 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	LT	85	30	18	3		.3	RN	N	0.64	165	538	3.3		
														SC	1	LT	45	30	17	4	I	.3	NEC	N	0.08	12	39	0.4		
														JU	1	LT	75	24	17	3	I	.4	RN	N	0.08	16	52	0.1		
														T O T A L			85			3				0.8	193	629	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 E 2.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	75	28	19	3		.4	RN	N	0.90	255	518	5.2		
														T O T A L			75			3				0.9	255	518	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 F 10.35 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 GI 2 CE 2 FR COMP.TEL: 4GO 3 GI 2 CE 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0,3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	35	12	8	3	F		NEC	N	0.27	17	176	2.1		
														GI	3	P	35	12	8	3	F		NEC	N	0.27	19	197	1.6		
														CE	2	P	35	14	9	3	F		NEC	N	0.18	14	145	1.4		
														FR	2	P	35	12	8	3	F		NEC	N	0.18	12	124	1.8		
														T O T A L			35			3				0.9	62	642	6.9			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Dis: CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Spre u.a. 64I consistența este mai scăzută.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: MJ, JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
64V 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 A 10.38 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 SC COMP.TEL: 9GI 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	9	LT	75	24	17	3		.4	RN	N	0.81	189	1962	4.7	
														SC	1	LT	40	26	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	13	135	0.6	
														T O T A L			75			3				0.9	202	2097	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 B 1.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CE	10	P	70	26	18	3		.4	NEC	N	0.90	197	205	5.5	
														T O T A L			70			3				0.9	197	205	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 C 0.81 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GI 1 FR COMP.TEL: 7CE 2 GI 1 FR SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CE	8	P	65	22	17	3		.4	NEC	N	0.72	144	117	4.7	
														GI	1	P	65	24	17	3	I	.4	NEC	N	0.09	21	17	0.6	
														FR	1	P	65	18	18	3	I	.4	NEC	N	0.09	23	19	0.6	
														T O T A L			65			3				0.9	188	153	5.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Dis: CE, plop. Spre bază 3-4 lăstari la cioată.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Dis: GÎ.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
65 D SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	6.99 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	Platou	plan	EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 240 M														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien														GI	10	LT	75	24	17	3		4	RN	N	0.90	210	1468	5.2			
VARSTA EXPL.: 100 ani														T O T A L			75						3						0.9	210	1468	5.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
65 E SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 3 SC COMP.TEL: 8GI 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI	0.17 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	Platou	plan	EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 240 M														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien														GI SC	7 3	P LT	15 20	8 12	4 4	3 5		I	2	NEC NEC	N S	0.63 0.27	15 3	3 1	1.9 1.0		
VARSTA EXPL.: 110 ani														T O T A L			15						3						0.9	18	4	2.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
65C SOL: Versant inferior INC: 10 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:		ondulat	EXPOZITIE: SE																								
	ALTITUDINE: 240 M														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	TIP FLORA:																															
VARSTA EXPL.:														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			
65V SOL: Versant inferior INC: 10 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.80 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:		ondulat	EXPOZITIE: SE																								
	ALTITUDINE: 230 M														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	TIP FLORA:																															
VARSTA EXPL.:														T O T A L																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
66 A 11.13HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	75	26	18	3		4	RN	N	0.90	232	2582	5.2		
T O T A L				75			3				0.9	232	2582	5.2																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
66 B 9.57HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	85	28	18	3		4	RN	N	0.80	206	1971	4.2		
T O T A L				85			3				0.8	206	1971	4.2																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
66 C 1.70HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	25	10	8	3		2	RN	N	0.90	65	111	4.9		
T O T A L				25			3				0.9	65	111	4.9																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
66 D 18.07HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 GO 2 CE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5GI 3GO 1CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	P	30	8	8	3	I		NEC	N	0.28	20	361	1.6		
	2	P	30	10	7	4	I			NEC	N	0.14	7	126	0.8															
	2	P	30	10	7	4	I			NEC	N	0.14	8	145	0.8															
	1	P	35	12	9	3	I			NEC	N	0.07	6	108	0.7															
	1	P	30	12	7	4	I			NEC	S	0.07	3	54	0.5															
T O T A L				30			3				0.7	44	794	4.4																

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă 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					
Consistență variabilă K= 0,8-0,9. Dis: CE.									

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, SC. Ochiuri goale pe 0,01-0,02 ha.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 A 0.65 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 4 SA 3 ANN 2 PLA 1 DT COMP.TEL: 5ANN 2 SA 2 PLA 1 DT SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	4	LT	15	10	12	3	I		RN	N	0.36	40	26	6.4	
														ANN	3	LT	15	12	11	2	I		RN	N	0.27	44	29	2.7	
														PLA	2	LT	15	12	11	3	I		RN	N	0.18	15	10	2.4	
														DT	1	LT	15	10	12	3	I		RN	N	0.09	10	7	0.6	
														T O T A L			15			2				0.9	109	72	12.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 B 0.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GI 2 FR 1 AR 2 JU COMP.TEL: 7GI 2 FR 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	5	P	15	8	7	3			NEC	N	0.45	27	20	1.4	
														FR	2	P	15	10	7	3	I		NEC	N	0.18	10	7	1.3	
														AR	1	P	15	8	5	3	I		NEC	N	0.09	4	3	0.2	
														JU	2	P	15	8	6	3	I		NEC	N	0.18	11	8	0.5	
														T O T A L			15			3				0.9	52	38	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 C 2.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 JU 2 FR 2 AR COMP.TEL: 7GI 2 FR 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	4	P	30	10	8	3	I		NEC	N	0.28	20	41	1.6	
														JU	2	P	30	10	6	4	I		NEC	N	0.14	8	16	0.3	
														FR	2	P	30	8	7	4	I		NEC	N	0.14	7	14	1.1	
														AR	2	P	30	10	7	4	I		NEC	N	0.14	9	18	0.2	
														T O T A L			30			3				0.7	44	89	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 A 0.50 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	10	LT	75	28	18	3		.4	RN	N	0.80	206	103	4.6	
														T O T A L			75			3				0.8	206	103	4.6		

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 B 0.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 GI 3 FR COMP.TEL: 4GO 4 GI 2 FR SORT: GO Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	P	30	10	9	4	I		NEC	N	0.27	21	8	1.5	
														GI	4	P	30	8	8	4	I		NEC	N	0.36	26	10	1.7	
														FR	3	P	30	10	9	4	I		NEC	N	0.27	22	8	2.0	
														TOTAL			30			4				0.9	69	26	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 A 0.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PLA COMP.TEL: 8SC 2 PLA SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	8	P	15	12	14	3			NEC	N	0.72	80	55	8.1	
														PLA	2	LT	15	16	13	3	I		RN	N	0.18	20	14	2.4	
														TOTAL			15			3				0.9	100	69	10.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 B 1.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ANN	10	P	25	18	14	2		4	NEC	N	1.00	215	280	6.0	
														TOTAL			25			2				1.0	215	280	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 C 1.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 7 GL 3 DT COMP.TEL: 8GL 2 DT SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GL	7	P	5		1	3			NEC	N	0.42	1	1	2.3	
														DT	3	IN	5		1	3	I		RN	N	0.18			0.4	
														TOTAL			5			3				0.6	1	1	2.7		

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pe o suprafață de 0,1 ha spre borna 231 există câteva exemplare de PLA cu diametre mai mari.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: SC, AR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70 D SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2015-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	PLA	10	P	6	10	6	3			NEC	N					0.80	24	5	6.2
	TOTAL				6			3					0.8	24	5	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70 E SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PLA COMP.TEL: 8SC 2 PLA SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	8	LT	15	12	10	3			NEC	N					0.72	40	48	7.3
	PLA	2	LT	15	14	11	3	I		RN	N	0.18	15	18	2.4				
TOTAL				15			3					0.9	55	66	9.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70 F SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 SC COMP.TEL: 8PLA 2 SC SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	PLA	8	LT	18	14	13	3		.2	RN	N					0.80	88	339	10.6
	SC	2	LT	18	10	10	3	M		NEC	N	0.20	11	42	2.0				
TOTAL				18			3					1.0	99	381	12.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70N SOL: INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
72 A SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: ANN Cherestea,Derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	ANN	10	LT	45	26	19	2		4	RN	N	0.70	215	1249	2.7				
TOTAL										45			2			0.7	215	1249	2.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
72 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: ANN Cherestea,Derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	ANN	9	LT	60	34	21	2		4	RN	N	0.63	219	458	1.8				
TOTAL										60			2			0.7	239	500	2.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
72N SOL: Lunca inalta INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
86N SOL: Lunca inalta INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																			

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru conductă de gaze (subteran) spre borna 203. O suprafață de 0,05-0,1 ha cu pășune.									
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren neproductiv (prundiș).									
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren neproductiv (prundiș). Rare exemplare de salcâm și anin, pe margine.									

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					
Zone cu 3-5 exemplare la cioată. Consistență variabilă 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					

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

Dis: JU,TE.									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
92 A SOL: 2212 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GO 3 GI 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 GI 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	GO	3	IN	45	16	11	3	M	.3	RN	N	0.27	29	234	2.2				
	GI	3	IN	45	16	10	3	M	.3	RN	N	0.27	27	218	1.8				
	CA	3	IN	45	16	11	3	M	.3	RN	N	0.27	27	218	2.3				
DT	1	IN	45	18	12	3	M	.3	RN	N	0.09	10	81	0.8					
T O T A L				45			3					0.9	93	751	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
92 B SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	GI	8	IN	30	12	9	3		.1	RN	N	0.72	61	1271	4.2				
	DT	2	IN	30	14	9	3	M	.1	RN	N	0.18	13	271	1.7				
	T O T A L				30			3					0.9	74	1542	5.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
92 C SOL: 2212 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 GI 2 DT COMP.TEL: 5GO 4 GI 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	GO	5	IN	35	14	11	3		.2	RN	N	0.45	49	157	3.5				
	GI	3	IN	35	12	10	3	I	.2	RN	N	0.27	27	87	1.6				
	DT	2	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.18	18	58	1.7				
T O T A L				35			3					0.9	94	302	6.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
93 A SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: 8GI 2 FR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	GI	10	IN	125	38	20	3		.5	RN	N	0.10	29	39	0.2				
	T O T A L				125			3					0.1	29	39	0.2			

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,2-0,6.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 B 17.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 GO 1 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	7	IN	30	14	10	3		.2	RN	N	0.63	62	1079	3.7			
														GO	2	IN	30	14	11	3	I	.2	RN	N	0.18	20	348	1.4			
														DT	1	IN	30	12	10	3	I	.2	RN	N	0.09	8	139	0.9			
														T O T A L			30			3				0.9	90	1566	6.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 C 0.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 FR COMP.TEL: 8GI 2 FR SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	8	IN	25	8	5	3		.1	RN	N	0.80	29	17	4.3			
														FR	2	IN	25	6	5	3	I	.1	RN	N	0.20	6	4	2.0			
														T O T A L			25			3				1.0	35	21	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93V1 0.61 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93V2 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														T O T A L																	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU,FR, AR. Dis: 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					
Fâneță. Teren acoperit cu iarbă și 2-3 exemplare de GÎ.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 A 2.80 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 235 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 7 GI 1 GO 2 DT COMP.TEL: 6GO 3 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	7	IN	20	8	5	3		.1	RN	N	0.70	25	70	3.4				
	GO	1	IN	20	8	5	3	I	.1	RN	N	0.10	3	8	0.6				
	DT	2	IN	20	4	5	3	I	.1	RN	N	0.20	6	17	1.7				
TOTAL			20				3				1.0		34	95	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 B 6.99 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	8	IN	25	8	5	3		.1	RN	N	0.72	26	182	3.9				
	DT	2	IN	25	8	5	3	I	.1	RN	N	0.18	5	35	1.6				
	TOTAL			25				3				0.9		31	217	5.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 C 1.25 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GI 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	IN	125	40	21	3		.6	RN	N	0.40	163	204	0.9				
	TOTAL			125				3				0.4		163	204	0.9			
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
94 D 1.59 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 6 GI 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	6	IN	45	16	13	3		.3	RN	N	0.54	80	127	3.6				
	CA	3	IN	45	16	14	3	I	.3	RN	N	0.27	40	64	2.3				
	DT	1	P	45	14	13	3	M	.3	NEC	N	0.09	12	19	0.8				
TOTAL			45				3				0.9		132	210	6.7				

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,2-0,3.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 E SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	P	60	22	14	3		4	NEC	N	0.80	134	102	5.4				
TOTAL										60			3			0.8	134	102	5.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 F SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	8	IN	40	14	10	3		2	RN	N	0.72	71	148	4.6				
TOTAL										40			3			0.9	87	181	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 G SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GI 2 JU 2 FR COMP.TEL: 7GI 2 FR 1 JU SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	6	IN	25	8	7	3		2	RN	N	0.54	33	71	2.9				
TOTAL										25			3			0.9	55	119	5.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
94 H SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase benzi alaturate 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	IN	125	48	21	3		6	RN	N	0.20	60	61	0.5				
TOTAL										125			3			0.2	60	61	0.5

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

DT: JU,FR, CA.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

[illegible]

Consistență variabilă $K = 0,2-0,3$.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 I 4.42 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GI	8 2	IN IN	25 25	6 6	4 4	3 3			RN RN	N N	0.80 0.20	19 4	84 18	4.3 1.8	
														T O T A L		25				3				1.0		23	102	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 A 12.57 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	8 2	IN IN	35 35	14 14	10 10	3 3		.1 .1	RN RN	N N	0.72 0.18	71 16	892 201	4.4 1.7	
														T O T A L		35				3				0.9		87	1093	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 B 3.83 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GI	9 1	IN IN	25 25	8 8	7 7	3 3			RN RN	N N	0.90 0.10	54 5	207 19	4.9 0.9	
														T O T A L		25				3				1.0		59	226	5.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 C 3.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8GI 2 DT 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.5S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														GI	10	LT	125	48	21	3		.6	RN	N	0.10	21	64	0.2	
														T O T A L		125				3				0.1		21	64	0.2	

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					
DT: CA, JU, FR, AR.									
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					
Dis: CA. Consistență variabilă K= 0,1-0,2.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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					
DT: AR, FR, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: AR, FR, JU. Consistență variabilă K= 0,6-0,7.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GÎ, GO.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
96 D SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 6CE 1 GO 1 GI 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	CE	10	P	85	24	16	3		.6	NEC	N	0.80	145	29	3.8				
	TOTAL8530.8145293.8																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
96 E SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 GI 2 ST 2 GO 2 DT COMP.TEL: 4GI 3 ST 3 GO SORT: GI Mijlociu SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	4	P	35	18	12	4	I	.3	NEC	N	0.36	47	131	1.8				
	ST	2	P	35	20	13	4	I	.3	NEC	N	0.18	28	78	1.2				
GO	2	P	35	20	13	4	I	.3	NEC	N	0.18	26	72	1.1					
DT	2	P	35	18	13	4	I	.3	NEC	N	0.18	24	67	1.4					
TOTAL3540.91253485.5																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
96 F SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-normala Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 5 GI 3 CA 2 ULC COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing /0.2 PE 0.5S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	5	IN	5		1	3			RN	N	0.35	1	18	0.4				
	CA	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.21			0.5				
ULC	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.14			0.3					
TOTAL530.71181.2																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
96 G SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros 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/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	10	IN	60	24	15	3		.5	RN	N	0.70	131	37	4.8				
	TOTAL6030.7131374.8																		

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

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

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 H 0.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 FR COMP.TEL: 9GI 1 FR SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI FR	9 1	LT P	45 45	20 20	13 13	3 3		.3 .3	RN NEC	N N	0.63 0.07	93 11	43 5	4.2 0.7		
														T O T A L			45			3				0.7	104	48	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 I 1.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GI Mijlociu SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatori 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GI DT	8 2	IN IN	30 30	10 12	10 9	3 3		.2 .2	RN RN	N N	0.72 0.18	71 13	87 16	4.2 1.7		
														T O T A L			30			3				0.9	84	103	5.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 J 0.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	10	P	15	4	4	3			NEC	N	0.70	15	2	3.5		
														T O T A L			15			3				0.7	15	2	3.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 K 0.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	10	P	65	24	16	4		.4	NEC	N	0.80	145	54	4.2		
														T O T A L			65			4				0.8	145	54	4.2			

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GO. DT: FR, JU, AR.									

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					
Teren pentru hrana vânatului.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: ST, CE. DT: JU, AR, MJ. Consistență variabilă K= 0,8-0,9.									

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					

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					

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					

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					

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					

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
97 F SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 1 CA 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: 6GI 2 ULC 2 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	5	IN	150	38	23	3	I	.5	RN	N	0.10	30	78	0.2				
	GI	2	IN	110	30	21	3	I	.5	RN	N	0.04	13	34	0.1				
	CA	1	LT	85	28	20	4		.4	RN	N	0.02	5	13	0.1				
DT	2	IN	70	22	18	3	I	.4	RN	N	0.04	13	34	0.2					
T O T A L				150			3					0.2	61	159	0.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
97 G SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GI 2 GO 5 CA COMP.TEL: 4GI 4 GO 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	3	IN	5	4	4	3	M		RN	N	0.18	4	9	0.2				
	GO	2	IN	5	4	4	3	M		RN	N	0.12	2	4	0.2				
	CA	5	IN	5	4	4	3			RN	N	0.30	6	13	0.7				
T O T A L				5			3					0.6	12	26	1.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
97 H SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GI	8	IN	40	12	10	3		.2	RN	N	0.72	71	92	4.6				
	DT	2	IN	40	14	10	3	M	.2	RN	N	0.18	16	21	1.6				
	T O T A L				40			3					0.9	87	113	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
97 I SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 10GO SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2019-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GO	8	IN	5		2	3			RN	N	0.48	3	6	0.9				
	DT	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.12	1	2	0.3				
	T O T A L				5			3					0.6	4	8	1.2			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GÎ, GO. DT: JU, MJ, AR, ULM, PA.									

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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: FR. Consistență variabilă K= 0,4-0,5.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.									

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, JU, MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fâneță, teren administrativ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren administrativ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
98C SOL: Versant mijlociu INC: 8 G LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS	V O L U M			CRES
			ondulat		EXPOZITIE: N									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI							
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
98M SOL: Platou INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									DENS	V O L U M			CRES
			plan		EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI							
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
99 A SOL: 2212 Platou INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET; Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: CURATIRI	14.95 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226									DENS	V O L U M			CRES
		plan			EXPOZITIE:									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI							
TOTAL																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
99 B SOL: 2108 Versant INC: 15 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	2.55 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222									DENS	V O L U M			CRES
		ondulat			EXPOZITIE: V									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI							
TOTAL																		
TOTAL																		

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
99 C SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	0.79 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	Platou	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															GI	10	P	55	20	15	3		.2	NEC	N	0.90	169	134	6.2			
TOTAL																	55			3					0.9	169	134	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
100 A SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CA COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	5.62 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																								
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															GI	9	LT	75	26	18	3		.3	RN	N	0.72	186	1045	4.2			
TOTAL																	75			3					0.8	202	1135	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
100 B SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.56 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	Platou	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															GI	10	LT	75	26	17	3		.3	RN	N	0.90	210	328	5.2			
TOTAL																	75			3					0.9	210	328	5.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
100 C SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 ST 3 AR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.53 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	Platou	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															ST	7	P	60	22	16	4		.3	NEC	S	0.56	120	64	4.6			
TOTAL																	60			4					0.8	160	85	4.7				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,7-0,8.									

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					

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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					
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					
DT: FR, CA, FR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
100 H 3.12 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CA COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																	75				3				0.9	207	646	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
100 I 0.10 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CA COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																	75				3				0.8	181	18	4.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
100F1 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
100F2 0.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																																

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar conductă de gaze (subteran) și țeavă țitei.									
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					
Sondă părăsită.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 1112.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
100F3 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
100F4 0.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
100M1 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
100M2 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren gol (fostă sondă, basin, stâlpi curent).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum ce duce la 102F.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă sondă nr.928.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 2881 de extracție și culoar.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
100M3	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:						SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																												
POL:						ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
100R1	0.06 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	INC:	15 G ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:						SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																												
POL:						ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
100R2	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	INC:	15 G ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:						SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																												
POL:						ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
100V	0.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:						SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																												
POL:						ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum ce duce la 102F.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru linie de înaltă tensiune (lățimea de 10-12 m).									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică de aproximativ 10 m lățime.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 A 1.05 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CA COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI CA	7 3	LT LT	80 75	26 22	18 17	3 5		.2 .2	RN RN	N N	0.56 0.24	144 48	151 50	3.1 1.1	
T O T A L														80					3				0.8	192	201	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 B 3.25 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI GI	9 1	LT IN	80 140	28 44	17 21	3 3		.4 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	168 27	546 88	4.0 0.2	
T O T A L														80					3				0.8	195	634	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 C 3.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI GI	9 1	LT IN	80 140	26 44	18 20	3 3		.5 .6	RN RN	N N	0.72 0.08	186 25	632 85	4.0 0.2	
T O T A L														80					3				0.8	211	717	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 D 10.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijloci si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI GI	9 1	LT IN	80 120	28 38	18 19	3 3		.3 .4	RN RN	N N	0.72 0.08	186 23	1893 234	4.0 0.2	
T O T A L														80					3				0.8	209	2127	4.2			

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101 E 13.75 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GI 4 ST 1 DT COMP.TEL: 5GI 5 ST SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10GI 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	5	P	65	22	15	3		.2	NEC	N	0.40	75	1031	2.6	
														ST	4	P	65	24	17	4	M	.2	NEC	N	0.32	76	1045	2.6	
														DT	1	P	65	22	14	4	M	.2	NEC	N	0.08	12	165	0.5	
														T O T A L			65			3				0.8	163	2241	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101 F 2.09 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 5 GI 3 GO 2 ST COMP.TEL: 3GI 3 GO 2 ST 2 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	5	P	15	6	7	3			NEC	N	0.45	27	56	1.4	
														GO	3	P	15	6	7	3	M		NEC	N	0.27	14	29	1.5	
														ST	2	P	15	6	7	3	M		NEC	N	0.18	12	25	0.8	
														T O T A L			15			3				0.9	53	110	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101 G 5.87 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 GO 2 CA 1 FR COMP.TEL: 4GO 4 GI 1 FR 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	4	IN	25	6	7	3	M		RN	N	0.36	22	129	1.9	
														GO	3	IN	25	8	7	3	I		RN	N	0.27	14	82	1.9	
														CA	2	LT	25	8	7	3	M		RN	N	0.18	9	53	1.6	
														FR	1	IN	25	8	7	3	I		RN	N	0.09	5	29	0.9	
														T O T A L			25			3				0.9	50	293	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101 H 1.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 2 GI 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GO 1 GI 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.5S intim 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	
														GO	6	LT	90	30	20	3		.4	RN	N	0.36	111	137	1.4	
														CA	4	LT	80	28	19	4	M	.4	RN	S	0.24	56	69	1.2	
														T O T A L			90			3				0.6	167	206	2.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: CE. DT: JU, FR.									

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					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de GO cu D= 44 cm.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistență variabilă K= 0,6-0,7.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
101 I SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI	0.67 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	Platou	plan			EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
	ALTITUDINE: 240	M					GI	10	IN	55	22	14	3		.2	RN	N	0.90	151	101	6.2
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
TOTAL 55 3 0.9 151 101 6.2																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
101 J SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARIPROP.: T.IGIENA	1.91 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	Platou	plan			EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
	ALTITUDINE: 240	M					CE	10	P	80	28	10	3		.5	NEC	N	0.90	79	151	4.7
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																					
VARSTA EXPL.: 90 ani																					
TOTAL 80 3 0.9 79 151 4.7																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
101 K SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI	1.38 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	Platou	plan			EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
	ALTITUDINE: 240	M					GI	8	IN	30	12	9	3			RN	N	0.72	61	84	4.2
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien																					
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
TOTAL 30 3 0.9 74 102 5.9																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
101FI SOL: Platou INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	plan				EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
	ALTITUDINE: 240	M																			
TIP FLORA:																					
VARSTA EXPL.:																					
TOTAL																					

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, FR. Consistență variabilă K= 0,8-1,0.									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Plantație cu regenerare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
101F2	0.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
101F3	0.09 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
101M1	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
101M2	0.22 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 1144.									
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 1087.									
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 1109.									
EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sonda nr. 2882.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101M3 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
101V 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
102 A 8.70 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CA 3 DT COMP.TEL: 8GI 1 CA 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GI										4	LT	35	12	10	3	M		RN	N	0.36	36	313	2.2		
CA										3	LT	35	12	10	3	M		RN	N	0.27	24	209	2.5		
DT										3	LT	35	12	10	3	M		RN	N	0.27	24	209	2.5		
TOTAL												35				3				0.9	84	731	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
102 B 1.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GI										10	P	55	18	12	4		.3	NEC	N	0.90	117	121	5.0		
TOTAL												55				4				0.9	117	121	5.0		

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Drum ce face legătura cu drumul forestier.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, MJ, ULC, AR.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
102 C 26.34 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														GI	10	LT	85	28	16	4		4	RN	N	0.80	168	4425	3.7	
TOTAL																	85			4				0.8	168	4425	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
102 D 0.28 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 DT COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GI DT	9 1	IN IN	5 5	6 6	4 4	3 3		M	RN RN	N N	0.81 0.09	19 2	5 1	0.8 0.2	
TOTAL																	5			3				0.9	21	6	1.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
102 E 2.86 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CA 3 DT COMP.TEL: 7GI 1 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GI CA DT	4 3 3	LT LT LT	35 35 35	12 12 12	10 10 10	3 3 3	M M M		RN RN RN	N N N	0.36 0.27 0.27	36 24 24	103 69 69	2.2 2.5 2.5	
TOTAL																	35			3				0.9	84	241	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
102 F 0.62 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CA 3 DT COMP.TEL: 7GI 1 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0,3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI CA DT	4 3 3	LT LT LT	35 35 35	12 12 12	10 10 10	3 3 3	M M M		RN RN RN	N N N	0.36 0.27 0.27	36 24 24	22 15 15	2.2 2.5 2.5	
TOTAL																	35			3				0.9	84	52	7.2		

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DT: JU, FR, ULC. Un culoar pentru conductă de gaze și țigei.

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DT: JU, AR.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
102F	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:									ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
102M	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	INC:	10 G ALTITUDINE: 240 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:									ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
102R1	0.09 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC:	15 G ALTITUDINE: 230 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:									ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
102R2	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC:	15 G ALTITUDINE: 230 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA:						COMP.TEL:																						
SORT:									VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL:									ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă de extracție nr. 1114 și culoar.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Fostă sondă nr. 924 (de extracție), culoar și rețea.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru linie de înaltă tensiune cu lățimea de 10-12 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru linie de înaltă tensiune cu lățimea de 8-10 m.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
102V1 SOL: 0.69 HA GF: SUP: TS: TP: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
102V2 SOL: 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
103 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL										35					3				0.7	64	180	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
104 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL										35					3				0.7	64	68	4.5				

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului și lac.									

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, AR.									

EVIDENȚĂ LUCRĂRILOREXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, AR, FR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
105 SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 7 GI 2 JU 1 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si subtire 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				
	GI	7	LT	30	10	7	5			RN	S	0.49	30	27	1.8
	JU	2	LT	30	10	7	5	I		RN	S	0.14	9	8	0.4
	DT	1	LT	30	10	7	5	I		RN	S	0.07	3	3	0.4
	T O T A L				30			5				0.7	42	38	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
106D SOL: Versant INC: 10 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
	T O T A L														

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

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 Brâncoveanca, lungimea 3,5 km, lățimea 6m; Număr MFP: 9848, lungimea conform MFP: 3,2 km.									

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeul folosit	Volum la hectar (m ³)
		ha	%		
5C	0,56	0,56	100	Integral	21
21C	1,54	1,54	100	Integral	89
53	0,36	0,36	100	Integral	14
60F	1,29	1,29	100	Integral	173
61	3,36	3,36	100	Integral	169
62	17,33	0,80	5	cercuri-500m ²	222
64G	11,95	0,40	3	cercuri-300m ²	81
64J	1,88	1,88	100	Integral	15
93A	1,34	1,34	100	Integral	29
94C	1,25	1,25	100	Integral	163
94H	1,01	1,01	100	Integral	60
95C	3,03	3,03	100	Integral	21
96C	0,97	0,97	100	Integral	258
96D	0,20	0,20	100	Integral	145
96M	0,47	0,47	100	Integral	148
97C	0,60	0,60	100	Integral	202
98D	0,99	0,99	100	Integral	77
98E	1,47	1,47	100	Integral	201
102C	26,34	0,50	2	cercuri-500m ²	168
Total	75,38	22,02	27	-	-

16.1.3. Evidența arboretelor marcate

u.a.	Suprafața (ha)	Volum marcat (m ³)	Felul tăierii	Producția anului
22A	5,90	216	Crâng – tăiere de jos	2021
97F	2,61	158	T. progresive – racordare	2021
97L	0,49	69	T. progresive – racordare	2021
98B	1,76	285	T. progresive – racordare	2021
Total	10,76	728	-	-

În u.a. 22A suprafața pe care s-a pus în valoare este de 2,0 ha.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Olt	O.S.: Vulturești	U.P. I	Suprafata (Ha)		
			GRF. I	GRF. II	Total
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A					
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi			851.63		851.63
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale			851.63		851.63
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 B 5 C 5 D 20 21 A 21 B 21 C 22 A 23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 B 27 C 28 B 37 A 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 49 51 53 54 A 54 B 55 56 57 58 A 58 B 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 62 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 64 I 64 J 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 70 A 70 B 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B 90 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 I 95 A 95 B 95 C 95 D 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 96 H 96 I 94 G 94 H 96 J 96 K 96 L 96 M 97 A 97 B 97 C 97 E 97 F 97 H 97 J 97 K 97 L 97 M 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 100 F 100 G 100 H 100 I 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 101 F 101 G 101 H 101 I 101 J 101 K 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 102 F 103 104 105			812.32		812.32
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 5 A 27 A 28 A 28 C 70 C 96 F 97 D			34.99		34.99
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 97 G 97 I			4.32		4.32
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					
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva					
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					8.44
B1 - Linii parcelare principale					
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 59V 64V 65V 93V1 93V2 96V 100V 101V 102V1 102V2					3.62
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 106D					2.07
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 22C1 22C4 37C 65C 98C					1.20
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere					
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc					
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 22A 98A1 98A2					1.01
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 100R1 100R2 102R1 102R2					0.54
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)					
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 23N1 23N2 27N 28N 70N 72N 86N					20.56
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier					6.10
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. 41F1 41F2 41F3 41F4 100F1 100F2 100F3 100F4 101F1 101F2 101F3 102F					1.16
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 37M1 37M2 50M 98M 100M1 100M2 100M3 101M1 101M2 101M3 102M					4.94
TOTAL : A + B + C + D			851.63		886.73

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. I

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			22A 22C1 22C4 23N1 23N2 27N 28N 37C 37M1 37M2 41F1 41F2 41F3 41F4 50M 59V 64V 65C 65V 70N 72N 86N 93V1 93V2 96V 98A1 98A2 98C 98M 100F1 100F2 100F3 100F4 100M1 100M2 100M3 100R1 100R2 100V 101F1 101F2 101F3 101M1 101M2 101M3 101V 102F 102M 102R1 102R2 102V1 102V2 106D Total FCT: 53 UA 35.10 Ha
			Total FCT1: 53 UA 35.10 Ha
			Total GF:0 53 UA 35.10 Ha
1	1C	1C	20 21 A 21 B 21 C 23 A 23 B 24 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 37 A 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 D 46 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 49 53 54 A 54 B 55 56 57 58 A 58 B 59 A 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 61 62 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 64 I 64 J 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 72 A 72 B 90 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 95 B 95 C 95 D 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 F 96 G 96 H 96 I 96 J 96 K 96 L 96 M 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 97 I 97 J 97 K 97 L 97 M 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 100 F 100 G 100 H 100 I 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 101 F 101 G 101 H 101 I 101 J 101 K 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 102 F 103 104 105 Total FCT:1C 171 UA 811.11 Ha Total FCT1:1C 171 UA 811.11 Ha
1	5R	5R1C	3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 22 A 28 A 28 B 28 C 51 Total FCT:5R1C 14 UA 40.52 Ha Total FCT1:5R 14 UA 40.52 Ha Total GF:1 185 UA 851.63 Ha Total UP: 238 UA 886.73 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Olt											O.S.: Vulturești											U.P. I										
Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere			Vrt med	Cip. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate								
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala					sup.	med.	inf.	med.	0,1- 0,3	0,4- 0,6	0,7- 1,0	<50	50- 80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.					
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/ Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%						
GI	498.56	59	498.56	100	72904	68	2369	4.8	58	3.1	99	89	11	85	2	2	96	18	9	73	29	11	60		99	1						
GO	70.92	8	70.92	100	9301	8	357	5	52	3.1		90	10	82		9	91	75	19	6	24	30	46		98	2						
SC	56.21	7	56.21	100	3193	3	263	4.7	23	3.9		23	77	83	2		98	24	4	72	32	26	42		82	18						
CA	53.21	6	53.21	100	6074	5	295	5.5	47	3.7		45	55	84	1	4	95	95	5		23		77		87	13						
DT	48.47	6	48.47	100	3936	4	322	6.6	40	3.2		81	19	84	2	4	94	100			44	17	39		90	10						
CE	29.33	3	29.33	100	3153	3	137	4.7	49	3.3		77	23	81		5	95	56	8	36	2	91	7		90	10						
FR	25.79	3	25.79	100	2676	2	176	6.8	43	3.1		87	13	83			100	100			9	56	35		89	11						
ANN	16.78	2	16.78	100	4480	4	52	3.1	48	2		1		81			100	3		97		8	92		100							
ST	14.43	2	14.43	100	2755	2	94	6.5	62	3.8		15	85	79			100	51	49			100			97	3						
ULC	8.58	1	8.58	100	406		28	3.3	24	3.5		52	48	72			100	100			48		52		52	48						
GL	7.71	1	7.71	100	72		59	7.7	10	3		100		78		10	90	1	10	89	1	10	89		100							
PLA	7.13	1	7.13	100	391		52	7.3	10	3		100		85			100	8		92		49	51		100							
JU	4.54	1	4.54	100	295		7	1.5	38	3.8		27	73	75			100	100			17	12	71		36	64						
PLT	2.79		2.79	100	671	1	8	2.9	60	3		100		90			100	100					100		100							
PI	2.45		2.45	100	431		15	6.1	48	3.7		25	75	87			100	100				100			100							
AR	1.52		1.52	100	100		1	0.7	30	3.4		62	38	84			100	100			41	43	16		89	11						
PIN	1.04		1.04	100	244		6	5.8	55	3		100		80			100	33	67			100			100							
SA	0.81		0.81	100	35		5	6.2	25	4.4		31	69	42	69		31	100					100		31	69						
PLX	0.56		0.56	100	12		7	13	20	3		100		70			100		100			100			100							
PLN	0.36		0.36	100					1	3		100		69			100	100				100			100							
PA	0.26		0.26	100	38		1	3.8	50	3	100		81			100	100				100			100								
MJ	0.14		0.14	100	7				25	3	100		71			100	100			100				100								
NU	0.04		0.04	100	2				15	3	100		75			100	100			100				100								
TOTAL	851.63	100	851.63	100	111176	100	4254	5	51	3.2	2	77	21	84	1	3	96	39	9	52	26	19	55		95	5						
Supr.totala 886.73 Nr. parcele 55 Spf.med.parcela 16.12 Nr. UA 238 Spf.medie UA 3.73																																

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

D.S. Olt			O.S.: Vulturești													U.P. I				
Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					T O T A L								Vars- ta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			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					
1	1	1C	1.64	9.40	638.68	143.61	17.78	811.11	100	84	107178	100	132	4071	5	52	3.2	10.86	23.78	776.47
	T. subgr.	Sume %	1.64	9.40 1	638.68 79	143.61 18	17.78 2	811.11 100	95	84	107178	96	132	4071	5	52	3.2	10.86 1	23.78 3	776.47 96
1	5	5R		7.27	19.65	9.52	4.08	40.52	100	78	3998	100	99	183	4.5	30	3.3		0.29	40.23
	T. subgr.	Sume %		7.27 18	19.65 49	9.52 23	4.08 10	40.52 100	5	78	3998	4	99	183	4.5	30	3.3		0.29 1	40.23 99
T. grupa		Sume %	1.64	16.67 2	658.33 77	153.13 18	21.86 3	851.63 100	100	84	111176	100	131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.70 96
	TOTAL	Sume %	1.64	16.67 2	658.33 77	153.13 18	21.86 3	851.63 100		84	111176		131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.70 96

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

D.S. Olt						O.S.: Vulturești										U.P. I					
Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Vrt	Cls.	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	pr. med
1	GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06	479.99		
	GO			63.66	5.86	1.40	70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.20	6.28	64.44		
	SC			12.68	37.91	5.62	56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85		
	CA			24.21	21.76	7.24	53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77		
	CE			22.46	5.47	1.40	29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.4	27.93		
	FR			22.55	3.24		25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79		
	ANN				0.11		16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72		
	DR				1.66	1.83		3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49	
	DT				56.42	27.41	1.86	85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.10	2.96	81.63	
	DM				11.09		0.56	11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09	
Total grupa	Sume	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86	851.63	100	84	111176	100	131	4254	5	51	3.2	10.86	24.07	816.70		
	%		2	77	18	3	100										1	3	96		
TOTAL	Sume	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86	851.63		84	111176		131	4254	5	51	3.2	10.86	24.07	816.70		
	%		2	77	18	3	100										1	3	96		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Olt						O.S.: Vulturești										U.P. I				
Specia	Clasa de productie					T O T A L								Vars- ta	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		
GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06	479.99		
GO	63.66		5.86	1.40	70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.20	6.28	64.44			
SC	12.68		37.91	5.62	56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85			
CA	24.21		21.76	7.24	53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77			
CE	22.46		5.47	1.40	29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.40	27.93			
FR	22.55		3.24		25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79			
ANN			0.11		16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72			
DR			1.66	1.83		3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49		
DT			56.42	27.41	1.86	85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.10	2.96	81.63		
DM			11.09		0.56	11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09		
Total	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86	851.63	100	84	111176	100	131	4254	5	51	3.2	10.86	24.07	816.70		
%		2	77	18	3	100										1	3	96		

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

D.S. Olt		O.S.: Vulturești										U.P. I								
Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta	Cls. pr. med	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	Ha			Ha	Ha	
1	GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06	479.99	
	GO			63.66	5.86	1.4	70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.2	6.28	64.44	
	SC			12.68	37.91	5.62	56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85	
	CA			24.21	21.76	7.24	53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77	
	CE			22.46	5.47	1.40	29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.40	27.93	
	FR			22.55	3.24		25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79	
	ANN			0.11			16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72	
	DR			1.66	1.83		3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49	
	DT			56.42	27.41	1.86	85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.1	2.96	81.63	
	DM			11.09		0.56	11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09	
Total grupa	Sume	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86	851.63	100	84	111176	100	131	4254	5	51	3.2	10.86	24.07	816.70	
	%		2	77	18	3	100										1	3	96	
	GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06	479.99	
	GO			63.66	5.86	1.4	70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.2	6.28	64.44	
	SC			12.68	37.91	5.62	56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85	
	CA			24.21	21.76	7.24	53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77	
	CE			22.46	5.47	1.40	29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.40	27.93	
	FR			22.55	3.24		25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79	
	ANN			0.11			16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72	
	DR			1.66	1.83		3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49	
	DT			56.42	27.41	1.86	85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.1	2.96	81.63	
	DM			11.09		0.56	11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09	
TOTAL	Sume	1.64	16.67	658.33	153.13	21.86	851.63	100	84	111176	100	131	4254	5	51	3.2	10.86	24.07	816.70	
	%		2	77	18	3	100										1	3	96	

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

D.S. Olt			O.S. Vulturești								U.P. I						S.U.P.A					
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Var- sta	Cls. pr.	Consistentă		
			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
1	1	GI			44.63			44.63	40	88	965	48	22	126	2.8	13	3		0.66	43.97		
		GO			6.38			6.38	6	70	47	2	7	12	1.9	7	3		2.14	4.24		
		SC			4.43	18.75	0.05	23.23	21	89	273	14	12	96	4.1	7	3.8		0.23	23		
		CA			7.01			7.01	6	71	13	1	2	12	1.7	5	3		1.09	5.92		
		CE			3.65			3.65	3	73	12	1	3	6	1.6	7	3			3.65		
		FR			2.15			2.15	2	82	8		4	6	2.8	6	3			2.15		
		ANN		0.2	0.11			0.31		84	37	2	119	2	6.5	14	2.4		0.06	0.25		
		DT			17.04			17.04	15	77	190	10	11	88	5.2	9	3		1.56	15.48		
		DM			8.3			8.3	7	83	429	22	52	63	7.6	10	3			8.3		
	Total grupa	Sume %		0.2	93.7 83	18.75 17	0.05	112.7 100	100	84	1974	100	18	411	3.6	10	3.2		5.74 5	106.96 95		
	1	T	GI			44.63			44.63	40	88	965	48	22	126	2.8	13	3		0.66	43.97	
GO					6.38			6.38	6	70	47	2	7	12	1.9	7	3		2.14	4.24		
SC					4.43	18.75	0.05	23.23	21	89	273	14	12	96	4.1	7	3.8		0.23	23		
CA					7.01			7.01	6	71	13	1	2	12	1.7	5	3		1.09	5.92		
CE					3.65			3.65	3	73	12	1	3	6	1.6	7	3			3.65		
FR					2.15			2.15	2	82	8		4	6	2.8	6	3			2.15		
ANN				0.2	0.11			0.31		84	37	2	119	2	6.5	14	2.4		0.06	0.25		
DT					17.04			17.04	15	77	190	10	11	88	5.2	9	3		1.56	15.48		
DM					8.3			8.3	7	83	429	22	52	63	7.6	10	3			8.3		
Total clv.		Sume %		0.2	93.7 83	18.75 17	0.05	112.7 100	13	84	1974	2	18	411	3.6	10	3.2		5.74 5	106.96 95		
2		1	GI			111.96	1.25	3.43	116.64	50	88	8139	50	70	592	5.1	31	3.1		2.81	113.83	
	GO				17.46	4.28	1.4	23.14	10	85	1522	10	66	142	6.1	33	3.3		1.4	21.74		
	SC				5.61	13.49	5.57	24.67	11	77	1864	12	76	127	5.1	32	4	1.13		23.54		
	CA				5.51			5.51	2	90	393	2	71	46	8.3	33	3			5.51		
	CE				5.92	3.61	1.4	10.93	5	80	582	4	53	59	5.4	33	3.6		1.4	9.53		
	FR				9.99	3.24		13.23	6	83	809	5	61	105	7.9	34	3.2			13.23		
	ANN			1.3				1.3	1	100	280	2	215	8	6.2	25	2			1.3		
	DT				22	11.32	1.86	35.18	15	83	2325	15	66	219	6.2	33	3.4	0.19	1.4	33.59		
	DM						0.56	0.56		20	9		16	1	1.8	30	5	0.56				
	Total grupa	Sume %		1.3 1	178.45 77	37.19 16	14.22 6	231.16 100	100	85	15923	100	69	1299	5.6	32	3.3	1.88 1	7.01 3	222.27 96		
	2	T	GI			111.96	1.25	3.43	116.64	50	88	8139	50	70	592	5.1	31	3.1		2.81	113.83	
GO					17.46	4.28	1.4	23.14	10	85	1522	10	66	142	6.1	33	3.3		1.4	21.74		
SC					5.61	13.49	5.57	24.67	11	77	1864	12	76	127	5.1	32	4	1.13		23.54		
CA					5.51			5.51	2	90	393	2	71	46	8.3	33	3			5.51		
CE					5.92	3.61	1.4	10.93	5	80	582	4	53	59	5.4	33	3.6		1.4	9.53		
FR					9.99	3.24		13.23	6	83	809	5	61	105	7.9	34	3.2			13.23		
ANN				1.3				1.3	1	100	280	2	215	8	6.2	25	2			1.3		
DT					22	11.32	1.86	35.18	15	83	2325	15	66	219	6.2	33	3.4	0.19	1.4	33.59		
DM							0.56	0.56		20	9		16	1	1.8	30	5	0.56				
Total clv.	Sume %		1.3 1	178.45 77	37.19 16	14.22 6	231.16 100	27	85	15923	14	69	1299	5.6	32	3.3	1.88 1	7.01 3	222.27 96			
3	1	GI	1.64		63.57	3.47		68.68	43	90	8982	37	131	418	6.1	50	3			68.68		
		GO			18.23	1.58		19.81	12	89	3118	13	157	120	6.1	55	3.1			19.81		
		SC				2.79		2.79	2	90	335	1	120	14	5	40	4			2.79		
		CA			11.19	19.18		30.37	19	90	4135	17	136	200	6.6	51	3.6			30.37		
		FR			6.73			6.73	4	88	1161	5	173	46	6.8	59	3			6.73		
		ANN		15.17				15.17	10	79	4163	17	274	42	2.8	51	2			15.17		
		DR			1.66	1.83		3.49	2	85	675	3	193	21	6	50	3.5			3.49		
		DT			6.96	2.36		9.32	6	89	975	4	105	65	7	48	3.3			9.32		
		DM			2.79			2.79	2	90	671	3	241	8	2.9	60	3			2.79		
	Total grupa	Sume %	1.64 1	15.17 10	111.13 69	31.21 20		159.15 100	100	89	24215	100	152	934	5.9	51	3.1			159.15 100		

D.S. Olt			O.S. Vulturești										U.P. I					S.U.P.A				
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	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							
3	T	GI	1.64	15.17	63.57	3.47		68.68	43	90	8982	37	131	418	6.1	50	3			68.68		
GO		18.23	1.58		19.81	12		89	3118	13	157	120	6.1	55	3.1	19.81						
SC			2.79		2.79	2		90	335	1	120	14	5	40	4	2.79						
CA		11.19	19.18		30.37	19		90	4135	17	136	200	6.6	51	3.6	30.37						
FR		6.73			6.73	4		88	1161	5	173	46	6.8	59	3	6.73						
ANN			15.17		15.17	10		79	4163	17	274	42	2.8	51	2	15.17						
DR		1.66	1.83		3.49	2		85	675	3	193	21	6	50	3.5	3.49						
DT		6.96	2.36		9.32	6		89	975	4	105	65	7	48	3.3	9.32						
DM		2.79		2.79	2	90	671	3	241	8	2.9	60	3	2.79								
Total clv.		Sume %	1.64 1	15.17 10	111.13 69	31.21 20		159.15 100	19	89	24215	22	152	934	5.9	51	3.1			159.15 100		
4	1	GI			195.87	1.26	0.35	197.48	75	86	42416	78	215	996	5	75	3			197.48		
		GO			16.48		16.48	6	82	3566	7	216	73	4.4	70	3	16.48					
		SC			2.64	2.55	5.19	2	82	682	1	131	25	4.8	44	3.5	5.19					
		CA				7.24	7.24	3	81	1055	2	146	29	4	65	5	7.24					
		CE			11.31	1.86	13.17	5	84	2200	4	167	66	5	70	3.1	13.17					
		FR			3.68		3.68	1	74	698	1	190	19	5.2	65	3	3.68					
		DT			9.18	13.3	22.48	8	79	3923	7	175	137	6.1	65	3.6	22.48					
	Total grupa	Sume %			239.16 90	18.97 7	7.59 3	265.72 100	100	85	54540	100	205	1345	5.1	73	3.1			265.72 100		
4	T	GI			195.87	1.26	0.35	197.48	75	86	42416	78	215	996	5	75	3			197.48		
		GO			16.48		16.48	6	82	3566	7	216	73	4.4	70	3	16.48					
		SC			2.64	2.55	5.19	2	82	682	1	131	25	4.8	44	3.5	5.19					
		CA				7.24	7.24	3	81	1055	2	146	29	4	65	5	7.24					
		CE			11.31	1.86	13.17	5	84	2200	4	167	66	5	70	3.1	13.17					
		FR			3.68		3.68	1	74	698	1	190	19	5.2	65	3	3.68					
	DT		9.18	13.3	22.48	8	79	3923	7	175	137	6.1	65	3.6	22.48							
Total clv.		Sume %			239.16 90	18.97 7	7.59 3	265.72 100	32	85	54540	49	205	1345	5.1	73	3.1			265.72 100		
5	1	GI			12.36	43.67		56.03	88	83	10823	87	193	220	3.9	85	3.8		0.74	56.03		
		GO			2.91			2.91	5	67	683	6	235	7	2.4	103	3			2.17		
		SC				0.33		0.33	1	79	39		118	1	3	45	4			0.33		
		CA				2.22		2.22	3	68	376	3	169	7	3.2	84	4			1.73		
		CE			1.58			1.58	2	76	359	3	227	6	3.8	85	3			1.58		
		DT			0.33	0.43		0.76	1	74	130	1	171	1	1.3	81	3.6			0.76		
	Total grupa	Sume %			17.18 27	46.65 73		63.83 100	100	82	12410	100	194	242	3.8	86	3.7		1.23 2	62.6 98		
	5	T	GI			12.36	43.67		56.03	88	83	10823	87	193	220	3.9	85	3.8		0.74	56.03	
			GO			2.91			2.91	5	67	683	6	235	7	2.4	103	3			2.17	
			SC				0.33		0.33	1	79	39		118	1	3	45	4			0.33	
CA						2.22	2.22		3	68	376	3	169	7	3.2	84	4	1.73				
CE		1.58		1.58	2	76	359	3	227	6	3.8	85	3	1.58								
DT		0.33	0.43	0.76	1	74	130	1	171	1	1.3	81	3.6	0.76								
Total clv.		Sume %			17.18 27	46.65 73		63.83 100	7	82	12410	11	194	242	3.8	86	3.7		1.23 2	62.6 98		
6	1	GI			3.36			3.36	100	60	568	100	169	8	2.4	98	3		3.36			
		Sume %				3.36 100			3.36 100	100	60	568	100	169	8	2.4	98			3	3.36 100	
6	T	GI			3.36			3.36	100	60	568	100	169	8	2.4	98	3		3.36			
		Sume %				3.36 100			3.36 100	1	169	8	2.4	98	3	3.36 100						

D.S. Olt			O.S. Vulturești							U.P. I							S.U.P.A					
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	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			Ha	Ha	Ha		
7	1	GI			11.74			11.74	75	28	1011	65	86	9	0.8	127	3	7.51	4.23			
		GO			2.2			2.2	14	44	365	24	166	3	1.4	150	3	0.2	2			
		CA			0.5	0.36		0.86	5	36	102	7	119	1	1.2	84	3.4	0.36	0.5			
		DT			0.91			0.91	6	24	68	4	75	2	2.2	76	3	0.91				
		Total grupa	Sume %			15.35 98	0.36 2		15.71 100	100	30	1546 100	100	98	15	1	125	3	8.98 57	6.73 43		
7	T	GI			11.74			11.74	75	28	1011	65	86	9	0.8	127	3	7.51	4.23			
		GO			2.2			2.2	14	44	365	24	166	3	1.4	150	3	0.2	2			
		CA			0.5	0.36		0.86	5	36	102	7	119	1	1.2	84	3.4	0.36	0.5			
		DT			0.91			0.91	6	24	68	4	75	2	2.2	76	3	0.91				
		Total clv.	Sume %			15.35 98	0.36 2		15.71 100	2	30	1546 100	1	98	15	1	125	3	8.98 57	6.73 43		
Tot.	1	GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06	479.99		
		GO			63.66	5.86	1.4	70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.2	6.28	64.44		
		SC			12.68	37.91	5.62	56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85		
		CA			24.21	21.76	7.24	53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77		
		CE			22.46	5.47	1.4	29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.4	27.93		
		FR			22.55	3.24		25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79		
		ANN			0.11			16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72		
		DR			1.66	1.83		3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49		
		DT			56.42	27.41	1.86	85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.1	2.96	81.63		
		DM			11.09		0.56	11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09		
		TOTAL	Sume %		1.64 2	16.67 77	658.33 18	153.13 3	21.86 100	851.63 100	100	84	111176 100	100	131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.7 96
		Tot.	T		GI	1.64	16.67	443.49	49.65	3.78	498.56	60	85	72904	66	146	2369	4.8	58	3.1	7.51	11.06
GO				63.66	5.86	1.4		70.92	8	82	9301	8	131	357	5	52	3.1	0.2	6.28	64.44		
SC				12.68	37.91	5.62		56.21	7	83	3193	3	57	263	4.7	23	3.9	1.13	0.23	54.85		
CA				24.21	21.76	7.24		53.21	6	84	6074	5	114	295	5.5	47	3.7	0.36	2.08	50.77		
CE				22.46	5.47	1.4		29.33	3	81	3153	3	108	137	4.7	49	3.3		1.4	27.93		
FR				22.55	3.24			25.79	3	83	2676	2	104	176	6.8	43	3.1			25.79		
ANN				0.11				16.78	2	81	4480	4	267	52	3.1	48	2		0.06	16.72		
DR				1.66	1.83			3.49		85	675	1	193	21	6	50	3.5			3.49		
DT				56.42	27.41	1.86		85.69	10	81	7611	7	89	512	6	39	3.4	1.1	2.96	81.63		
DM				11.09		0.56		11.65	1	82	1109	1	95	72	6.2	23	3.1	0.56		11.09		
TOTAL	Sume %			1.64 2	16.67 77	658.33 18		153.13 3	21.86 100	851.63 100	100	84	111176 100	100	131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.70 96

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S. Olt			O.S. Vulturești														U.P. I				
Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			>0,6 Ha		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	GI			15.29	43.67		58.96	66	71	9893	78	168	186	3.2	94	3.7	7.51	7.59	43.86		
	GO			2.2			2.2	3	44	365	3	166	3	1.4	150	3	0.2	2			
	SC			5.07	14.15	1.49	20.71	24	78	1627	13	79	117	5.6	30	3.8	1.13		19.58		
	CA			0.5	0.36		0.86	1	36	102	1	119	1	1.2	84	3.4	0.36	0.5			
	CE			1.58			1.58	2	76	359	3	227	6	3.8	85	3			1.58		
	ANN			0.05			0.05		80	7		140			20	3			0.05		
	DT			2.09		0.19	2.28	3	58	260	2	114	11	4.8	49	3.2	1.1		1.18		
	DM			0.61		0.56	1.17	1	46	26		22	8	6.8	25	4	0.56		0.61		
Total cl.exp	Sume %			27.39 31	58.18 66	2.24 3	87.81 100	10	71	12639	11	144	332	3.8	78	3.7	10.86 12	10.09 11	66.86 77		
2	GI			12.17			12.17	29	80	2509	37	206	51	4.2	85	3			12.17		
	GO			2.65			2.65	6	72	638	9	241	8	3	98	3			2.65		
	SC			2.56	0.33		2.89	7	91	195	3	67	27	9.3	19	3.1			2.89		
	CA				1.73		1.73	4	70	307	4	177	6	3.5	85	4			1.73		
	CE			1.91			1.91	4	90	151	2	79	9	4.7	80	3			1.91		
	FR			0.96			0.96	2	79	183	3	191	6	6.3	55	3			0.96		
	ANN		6.53				6.53	15	82	2028	29	311	17	2.6	56	2			6.53		
	DR			1.66			1.66	4	80	383	5	231	10	6	55	3			1.66		
	DT			8.5	0.43		8.93	21	79	223	3	25	61	6.8	16	3			8.93		
	DM			3.46			3.46	8	99	371	5	107	46	13.3	18	3			3.46		
Total cl.exp	Sume %		6.53 15	33.87 79	2.49 6		42.89 100	5	82	6988	6	163	241	5.6	55	2.9			42.89 100		
3	GI			108.56			108.56	70	87	23772	83	219	538	5	77	3			108.56		
	GO			0.74			0.74	59	137			185	2	2.7	90	3		0.74			
	SC			2.56	20.21		22.77	14	89	516	2	23	78	3.4	11	3.9		0.23	22.54		
	CA				0.49	2.91	3.4	2	78	489	2	144	13	3.8	68	4.9		0.49	2.91		
	CE			7.25	0.37		7.62	5	84	1450	5	190	40	5.2	69	3			7.62		
	FR			0.47			0.47		72	24		51			17	3			0.47		
	ANN		8.64	0.06			8.7	5	77	2136	7	246	25	2.9	46	2		0.06	8.64		
	DT			1.98	0.51		2.49	2	71	209	1	84	11	4.4	35	3.2		1.13	1.36		
	DM			3.85			3.85	2	71	5		1	4	1	1	3			3.85		
Total cl.exp	Sume %		8.64 5	125.47 79	21.58 14	2.91 2	158.6 100	19	86	28738	26	181	711	4.5	63	3.1		2.65 2	155.95 98		
4	GI			61.03	1.26		62.29	74	85	13298	79	213	316	5.1	74	3			62.29		
	GO			6.53			6.53	8	83	1429	8	219	27	4.1	74	3			6.53		
	SC			1.6			1.6	2	80	224	1	140	9	5.6	45	3			1.6		
	CA					4.33	4.33	5	80	635	4	147	17	3.9	65	5			4.33		
	CE			1.85	1.49		3.34	4	81	534	3	160	15	4.5	68	3.4			3.34		
	DT			5.31	0.6		5.91	7	82	865	5	146	32	5.4	65	3.1			5.91		
Total cl.exp	Sume %			76.32 91	3.35 4	4.33 5	84 100	10	84	16985	15	202	416	5	72	3.1			84 100		
5	GI			27.07	1.03		28.1	41	89	5408	54	192	161	5.7	63	3			28.1		
	GO			2.63			2.63	4	90	394	4	150	16	6.1	55	3			2.63		
	SC					4.08	4.08	6	70	218	2	53	10	2.5	40	5			4.08		
	CA				10.5		10.5	16	90	1392	14	133	66	6.3	50	4			10.5		
	FR			2.98	2.72		5.7	9	70	689	7	121	30	5.3	53	3.5			5.7		
	ANN		1.3				1.3	2	100	280	3	215	8	6.2	25	2			1.3		
	DT			2.63	11.76		14.39	22	74	1627	16	113	69	4.8	50	3.8			14.39		
Total cl.exp	Sume %		1.3 2	35.31 53	26.01 39	4.08 6	66.7 100	8	83	10008	9	150	360	5.4	55	3.5			66.7 100		

D.S. Olt		O.S. Vulturești														U.P. I			
Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	GI			33.6		3.78	37.38	34	84	5259	32	141	205	5.5	55	3.2		2.81	34.57
	GO			21.75		1.4	23.15	22	84	4220	26	182	118	5.1	60	3.1		1.4	21.75
	SC				2.79		2.79	3	90	335	2	120	14	5	40	4			2.79
	CA			8.29	7.03		15.32	15	90	2313	14	151	100	6.5	53	3.5			15.32
	CE			0.3		1.4	1.7	2	65	128	1	75	6	3.5	40	4.6		1.4	0.3
	FR			6.87			6.87	7	90	1133	7	165	49	7.1	57	3			6.87
	ANN		0.2				0.2		90	29		145	2	10	15	2			0.2
	DT			5.63	7.76	1.67	15.06	14	81	2321	14	154	90	6	57	3.7		1.4	13.66
DM			3.17			3.17	3	90	707	4	223	14	4.4	55	3			3.17	
Total cl.exp	Sume %		0.2	79.61 75	17.58 17	8.25 8	105.64 100	12	85	16445	15	156	598	5.7	55	3.3		7.01 7	98.63 93
7	GI	1.64		185.77	3.69		191.1	62	89	12765	66	67	912	4.8	29	3		0.66	190.44
	GO			27.16	5.86		33.02	11	84	2118	11	64	183	5.5	30	3.2		2.14	30.88
	SC			0.89	0.43	0.05	1.37		81	78		57	8	5.8	22	3.4			1.37
	CA			15.42	1.65		17.07	6	82	836	4	49	92	5.4	25	3.1		1.09	15.98
	CE			9.57	3.61		13.18	4	80	531	3	40	61	4.6	26	3.3			13.18
	FR			11.27	0.52		11.79	4	85	647	3	55	91	7.7	29	3			11.79
	DR				1.83		1.83	1	90	292	2	160	11	6	45	4			1.83
	DT			30.28	6.35		36.63	12	86	2106	11	57	238	6.5	29	3.2		0.43	36.2
Total cl.exp	Sume %	1.64 1		280.36 91	23.94 8	0.05	305.99 100	36	87	19373	17	63	1596	5.2	29	3.1		4.32 1	301.67 99
TOTAL UP	Sume %	1.64	16.67 2	658.33 77	153.13 18	21.86 3	851.63 100		84	111176		131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.7 96

D.S. Olt		O.S. Vulturești										U.P. I					S.U.P.A				
Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var-sta Ani	Cls. pr. med	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	Ha	Ha			Ha		
1	GI			15.29	43.67		58.96	66	71	9893	78	168	186	3.2	94	3.7	7.51	7.59	43.86		
	GO			2.2			2.2	3	44	365	3	166	3	1.4	150	3	0.2	2			
	SC			5.07	14.15	1.49	20.71	24	78	1627	13	79	117	5.6	30	3.8	1.13		19.58		
	CA			0.5	0.36		0.86	1	36	102	1	119	1	1.2	84	3.4	0.36	0.5			
	CE			1.58			1.58	2	76	359	3	227	6	3.8	85	3			1.58		
	ANN			0.05			0.05		80	7		140			20	3			0.05		
	DT			2.09		0.19	2.28	3	58	260	2	114	11	4.8	49	3.2	1.1		1.18		
	DM			0.61		0.56	1.17	1	46	26		22	8	6.8	25	4	0.56		0.61		
Total cl.exp	Sume %			27.39 31	58.18 66	2.24 3	87.81 100	10	71	12639	11	144	332	3.8	78	3.7	10.86 12	10.09 11	66.86 77		
2	GI			12.17			12.17	29	80	2509	37	206	51	4.2	85	3			12.17		
	GO			2.65			2.65	6	72	638	9	241	8	3	98	3			2.65		
	SC			2.56	0.33		2.89	7	91	195	3	67	27	9.3	19	3.1			2.89		
	CA				1.73		1.73	4	70	307	4	177	6	3.5	85	4			1.73		
	CE			1.91			1.91	4	90	151	2	79	9	4.7	80	3			1.91		
	FR			0.96			0.96	2	79	183	3	191	6	6.3	55	3			0.96		
	ANN		6.53				6.53	15	82	2028	29	311	17	2.6	56	2			6.53		
	DR			1.66			1.66	4	80	383	5	231	10	6	55	3			1.66		
	DT			8.5	0.43		8.93	21	79	223	3	25	61	6.8	16	3			8.93		
	DM			3.46			3.46	8	99	371	5	107	46	13.3	18	3			3.46		
Total cl.exp	Sume %		6.53 15	33.87 79	2.49 6		42.89 100	5	82	6988	6	163	241	5.6	55	2.9			42.89 100		
3	GI			108.56			108.56	70	87	23772	83	219	538	5	77	3			108.56		
	GO			0.74			0.74	59	137			185	2	2.7	90	3		0.74			
	SC			2.56	20.21		22.77	14	89	516	2	23	78	3.4	11	3.9		0.23	22.54		
	CA				0.49	2.91	3.4	2	78	489	2	144	13	3.8	68	4.9		0.49	2.91		
	CE			7.25	0.37		7.62	5	84	1450	5	190	40	5.2	69	3			7.62		
	FR			0.47			0.47		72	24		51			17	3			0.47		
	ANN		8.64	0.06			8.7	5	77	2136	7	246	25	2.9	46	2		0.06	8.64		
	DT			1.98	0.51		2.49	2	71	209	1	84	11	4.4	35	3.2		1.13	1.36		
	DM			3.85			3.85	2	71	5		1	4	1	1	3			3.85		
Total cl.exp	Sume %		8.64 5	125.47 79	21.58 14	2.91 2	158.6 100	19	86	28738	26	181	711	4.5	63	3.1		2.65 2	155.95 98		
4	GI			61.03	1.26		62.29	74	85	13298	79	213	316	5.1	74	3			62.29		
	GO			6.53			6.53	8	83	1429	8	219	27	4.1	74	3			6.53		
	SC			1.6			1.6	2	80	224	1	140	9	5.6	45	3			1.6		
	CA					4.33	4.33	5	80	635	4	147	17	3.9	65	5			4.33		
	CE			1.85	1.49		3.34	4	81	534	3	160	15	4.5	68	3.4			3.34		
	DT			5.31	0.6		5.91	7	82	865	5	146	32	5.4	65	3.1			5.91		
Total cl.exp	Sume %			76.32 91	3.35 4	4.33 5	84 100	10	84	16985	15	202	416	5	72	3.1			84 100		
5	GI			27.07	1.03		28.1	41	89	5408	54	192	161	5.7	63	3			28.1		
	GO			2.63			2.63	4	90	394	4	150	16	6.1	55	3			2.63		
	SC					4.08	4.08	6	70	218	2	53	10	2.5	40	5			4.08		
	CA				10.5		10.5	16	90	1392	14	133	66	6.3	50	4			10.5		
	FR			2.98	2.72		5.7	9	70	689	7	121	30	5.3	53	3.5			5.7		
	ANN		1.3				1.3	2	100	280	3	215	8	6.2	25	2			1.3		
	DT			2.63	11.76		14.39	22	74	1627	16	113	69	4.8	50	3.8			14.39		
Total cl.exp	Sume %		1.3 2	35.31 53	26.01 39	4.08 6	66.7 100	8	83	10008	9	150	360	5.4	55	3.5			66.7 100		

D.S. Olt		O.S. Vulturești								U.P. I								S.U.P.A			
Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. pr. med	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	Ha			Ha	Ha		
6	GI			33.6		3.78	37.38	34	84	5259	32	141	205	5.5	55	3.2		2.81	34.57		
	GO			21.75		1.4	23.15	22	84	4220	26	182	118	5.1	60	3.1		1.4	21.75		
	SC				2.79		2.79	3	90	335	2	120	14	5	40	4			2.79		
	CA			8.29	7.03		15.32	15	90	2313	14	151	100	6.5	53	3.5			15.32		
	CE			0.3		1.4	1.7	2	65	128	1	75	6	3.5	40	4.6		1.4	0.3		
	FR			6.87			6.87	7	90	1133	7	165	49	7.1	57	3			6.87		
	ANN		0.2				0.2		90	29		145	2	10	15	2			0.2		
	DT			5.63	7.76	1.67	15.06	14	81	2321	14	154	90	6	57	3.7		1.4	13.66		
DM			3.17			3.17	3	90	707	4	223	14	4.4	55	3			3.17			
Total cl.exp	Sume %		0.2	79.61 75	17.58 17	8.25 8	105.64 100	12	85	16445	15	156	598	5.7	55	3.3		7.01 7	98.63 93		
7	GI	1.64		185.77	3.69		191.1	62	89	12765	66	67	912	4.8	29	3		0.66	190.44		
	GO			27.16	5.86		33.02	11	84	2118	11	64	183	5.5	30	3.2		2.14	30.88		
	SC			0.89	0.43	0.05	1.37		81	78		57	8	5.8	22	3.4			1.37		
	CA			15.42	1.65		17.07	6	82	836	4	49	92	5.4	25	3.1		1.09	15.98		
	CE			9.57	3.61		13.18	4	80	531	3	40	61	4.6	26	3.3			13.18		
	FR			11.27	0.52		11.79	4	85	647	3	55	91	7.7	29	3			11.79		
	DR				1.83		1.83	1	90	292	2	160	11	6	45	4			1.83		
	DT			30.28	6.35		36.63	12	86	2106	11	57	238	6.5	29	3.2		0.43	36.2		
Total cl.exp	Sume %	1.64 1		280.36 91	23.94 8	0.05	305.99 100	36	87	19373	17	63	1596	5.2	29	3.1		4.32 1	301.67 99		
TOTAL UP	Sume %	1.64 2	16.67 2	658.33 77	153.13 18	21.86 3	851.63 100		84	111176		131	4254	5	51	3.2	10.86 1	24.07 3	816.70 96		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S.Olt		O.S.Vulturești										U.P. I				
Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total pădure			
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Ha	Ha	
0														35.10	35.10	100
TOTAL														35.10	35.10	4
%														100	4	
6132	5131		16.91									2.09	19.00		19.00	100
TOTAL			16.91									2.09	19.00		19.00	2
%			89									11	100		2	
6142	7226		92.56		17.33					50.35	14.88	21.46	196.58		196.58	51
	7411		73.51			74.91				6.34	24.09	12.99	191.84		191.84	49
TOTAL			166.07		17.33	74.91				56.69	38.97	34.45	388.42		388.42	44
%			43		4	19				15	10	9	100		44	
6264	9711	15.17						12.86		3.74		5.77	37.54		37.54	100
TOTAL		15.17						12.86		3.74		5.77	37.54		37.54	4
%		41						34		10		15	100		4	
7332	7222		255.12		27.23	21.18			13.60	48.82	23.11	17.61	406.67		406.67	100
TOTAL			255.12		27.23	21.18			13.60	48.82	23.11	17.61	406.67		406.67	46
%			63		7	5			3	12	6	4	100		46	
TOTAL UP		15.17	438.1		44.56	96.09		12.86	13.60	109.25	62.08	59.92	851.63	35.10	886.73	100
%		2	51		5	11		2	2	13	7	7	96	4	100	

16.3.2. Recapitulatie pe formații forestiere

D.S.Olt					O.S.Vulturești								U.P. I		
Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
													35.1 100	35.1 4	4
51 GORUNETE PURE		16.91 89									2.09 11	19 100		19 2	2
72 GIRNITETE PURE		347.68 59		44.56 7	21.18 4			13.60 2	99.17 16	37.99 6	39.07 6	603.25 100		603.25 68	68
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		73.51 38			74.91 39				6.34 3	24.09 13	12.99 7	191.84 100		191.84 22	22
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	15.17 41						12.86 34		3.74 10		5.77 15	37.54 100		37.54 4	4
TOTAL UP %	15.17 2	438.1 51		44.56 5	96.09 11		12.86 2	13.60 2	109.25 13	62.08 7	59.92 7	851.63 96	35.1 4	886.73 100	100
%		453.27 54		44.56 5	96.09 11		26.46 3			171.33 20	59.92 7	851.63 96	35.1 4	886.73 100	100

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

D.S.Olt		O.S.Vulturești												U.P. I			
Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
TOTAL	01 - 02	8.18												8.18			8.18
	02 - 04	22.23	1.91	2.22	0.56									22.79	1.91	2.22	26.92
	Sume	30.41	1.91	2.22	0.56									30.97	1.91	2.22	35.1
	%	88	6	6	100									89	5	6	100
51 TOTAL	02 - 04		6.14		5.87	6.99								5.87	13.13		19
	Sume		6.14		5.87	6.99								5.87	13.13		19
	%		100		46	54								31	69		100
72 TOTAL	01 - 02					5.9									5.9		5.9
	02 - 04	265.1	183.11		24.66	121.61	2.87							289.76	304.72	2.87	597.35
	Sume	265.1	183.11		24.66	127.51	2.87							289.76	310.62	2.87	603.25
	%	59	41		16	82	2							48	52		100
74 TOTAL	01 - 02	0.41					10.06							0.41		10.06	10.47
	02 - 04	23.91	30.32	4.08	71.86	26.16	25.04							95.77	56.48	29.12	181.37
	Sume	24.32	30.32	4.08	71.86	26.16	35.1							96.18	56.48	39.18	191.84
	%	41	52	7	54	20	26							51	29	20	100
97 TOTAL	01 - 02	36.89												36.89			36.89
	02 - 04		0.65												0.65		0.65
	Sume	36.89	0.65											36.89	0.65		37.54
	%	98	2											98	2		100
TOTAL UP	01 - 02	45.48				5.9	10.06							45.48	5.9	10.06	61.44
	02 - 04	311.24	222.13	6.30	102.95	154.76	27.91							414.19	376.89	34.21	825.29
	Sume	356.72	222.13	6.30	102.95	160.66	37.97							459.67	382.79	44.27	886.73
	%	61	38	1	34	53	13							52	43	5	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume		585.15			301.58											886.73
	%		66			34											100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S.Olt		O.S.Vulturești												U.P. I			
Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
%		30.41	1.91	2.22	0.56									30.97	1.91	2.22	35.10
		88	6	6	100									89	5	6	100
6 FD2		256.66	37.11	4.08	77.73	34.28	35.10							334.39	71.39	39.18	444.96
	%	87	12	1	53	23	24							75	16	9	100
7 FD1		69.65	183.11		24.66	126.38	2.87							94.31	309.49	2.87	406.67
	%	28	72		16	82	2							23	76	1	100
TOTAL		356.72	222.13	6.30	102.95	160.66	38.00							459.67	382.79	44.27	886.73
%		61	38	1	34	53	13							52	43	5	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S.Olt		O.S.Vulturești				U.P. I
Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		45.54	91.61	448	585.15
	16 - 25		3.43	21.62	261.39	286.44
	26 - 30			15.14		15.14
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l			48.97	128.37	709.39	886.73
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

D.S.Olt		O.S.Vulturești			U.P. I	
Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
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						
Total UP	0 - 15		45.54	91.61	448	585.15
	16 - 25		3.43	21.62	261.39	286.44
	26 - 30			15.14		15.14
	31 - 35					
	> 35		48.97	128.37	709.39	886.73

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S.Olt		O.S.Vulturești			U.P. I	
Natura poluarii		Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total
		Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
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						886.73
Total UP						886.73

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. Olt			O.S.Vulturești						U.P. I						S.U.P.A					
URG	ACC	T o t a l															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	
0	A	537.62	58698	2728	327.8	40561	1586	44.38	4868	239	29.26	963	113	20.47	1325	105	115.71	10981	685	
	N	197.5	33471	1085	99.63	19941	546	21.69	3430	107	5.91	564	32	30.15	4340	183	40.12	5196	217	
	T Sume %	735.12	92169	3813	427.43 58	60502 65	2132 55	66.07 9	8298 9	346 9	35.17 5	1527 2	145 4	50.62 7	5665 6	288 8	155.83 21	16177 18	902 24	
15	A Sume %	10.86	427	7	7.51 70	304 72	3 43	0.2 2	10 2		1.13 10	9 2	1 14	0.36 3	18 4		1.66 15	86 20	3 43	
	1	A Sume %	10.86	427	7	7.51 70	304 72	3 43	0.2 2	10 2		1.13 10	9 2	1 14	0.36 3	18 4		1.66 15	86 20	3 43
26	A Sume %	10.09	1714	18	7.59 75	1275 74	14 77	2 20	355 21	3 17				0.5 5	84 5	1 6				
27	A Sume %	2.09	500	5													2.09 100	500 100	5 100	
28	A Sume %	1.54	137	8							1.54 100	137 100	8 100							
2	A Sume %	13.72	2351	31	7.59 55	1275 54	14 45	2 15	355 15	3 10	1.54 11	137 6	8 26	0.5 4	84 4	1 3	2.09 15	500 21	5 16	
31	A Sume %	17.85	1611	111							16.67 93	1428 89	102 92				1.18 7	183 11	9 8	
32	A N	0.97 0.92	251 17	4 7	0.19	42	1										0.78 0.56	209 12	3 7	
	T Sume %	1.89	268	11	0.19 10	42 16	1 9				0.36 19	5 2					1.34 71	221 82	10 91	
33	A N	66.64 5.55	12762 1588	263 18	55.84	10781	219	2.65	638	8	0.33 1.01	39 48	1 6	1.73	307	6	6.09 4.54	997 1540	29 12	
	T Sume %	72.19	14350	281	55.84 77	10781 75	219 78	2.65 4	638 4	8 3	1.34 2	87 1	7 2	1.73 2	307 2	6 2	10.63 15	2537 18	41 15	
3	A N	85.46 6.47	14624 1605	378 25	56.03	10823	220	2.65	638	8	17 1.37	1467 53	103 6	1.73	307	6	8.05 5.1	1389 1552	41 19	
	T Sume %	91.93	16229	403	56.03 61	10823 67	220 55	2.65 3	638 4	8 2	18.37 20	1520 9	109 27	1.73 2	307 2	6 1	13.15 14	2941 18	60 15	
1+2+3	A N	110.04 6.47	17402 1605	416 25	71.13	12402	237	4.85	1003	11	19.67 1.37	1613 53	112 6	2.59	409	7	11.8 5.1	1975 1552	49 19	
	T Sume %	116.51	19007	441	71.13 61	12402 65	237 54	4.85 4	1003 5	11 2	21.04 18	1666 9	118 27	2.59 2	409 2	7 2	16.9 15	3527 19	68 15	
SUP	A N	647.66 203.97	76100 35076	3144 1110	398.93 99.63	52963 19941	1823 546	49.23 21.69	5871 3430	250 107	48.93 7.28	2576 617	225 38	23.06 30.15	1734 4340	112 183	127.51 45.22	12956 6748	734 236	
	T Sume %	851.63	111176	4254	498.56 59	72904 66	2369 56	70.92 8	9301 8	357 8	56.21 7	3193 3	263 6	53.21 6	6074 5	295 7	172.73 20	19704 18	970 23	

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

D.S. Olt		O.S.Vulturești				U.P. I
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
GI	EX.	64.46	3.33	2.08	1.26	71.13
	PREEX.	151.92	2.52	12.49	3.92	170.85
	NEEX.	145.09	40.67	59.91	10.91	256.58
	TOTAL	361.47	46.52	74.48	16.09	498.56
GO	EX.	1.41		2.33	1.11	4.85
	PREEX.	1.44	0.74	3.19	1.9	7.27
	NEEX.	1.7	12.45	26.29	18.36	58.8
	TOTAL	4.55	13.19	31.81	21.37	70.92
SC	EX.	19.58	1.13		0.33	21.04
	PREEX.	1.5	0.29	2.55	2.64	6.98
	NEEX.	19.18	1.09	4.13	3.79	28.19
	TOTAL	40.26	2.51	6.68	6.76	56.21
CA	EX.			1.73	0.86	2.59
	PREEX.			5.14	2.59	7.73
	NEEX.		2.53	32.48	7.88	42.89
	TOTAL		2.53	39.35	11.33	53.21
DT	EX.			0.39	1.73	2.12
	PREEX.				7.58	7.58
	NEEX.			6.19	32.58	38.77
	TOTAL			6.58	41.89	48.47
CE	EX.	2.71	0.49	0.29		3.49
	PREEX.	7.62	1.49		1.85	10.96
	NEEX.	0.11	0.31	2.63	11.83	14.88
	TOTAL	10.44	2.29	2.92	13.68	29.33
FR	EX.			0.68	0.28	0.96
	PREEX.				0.11	0.11
	NEEX.			4.07	20.65	24.72
	TOTAL			4.75	21.04	25.79
ANN	EX.	6.32			0.26	6.58
	PREEX.	8.64				8.64
	NEEX.	1.3		0.2	0.06	1.56
	TOTAL	16.26		0.2	0.32	16.78
ST	PREEX.				0.51	0.51
	NEEX.		7.09	5.5	1.33	13.92
	TOTAL		7.09	5.5	1.84	14.43
ULC	EX.				0.59	0.59
	PREEX.				0.39	0.39
	NEEX.			4.08	3.52	7.6
	TOTAL			4.08	4.5	8.58
GL	PREEX.	6.84			0.08	6.92
	NEEX.		0.79			0.79
	TOTAL	6.84	0.79		0.08	7.71
PLA	EX.				0.05	0.05
	PREEX.				0.38	0.38
	NEEX.	6.57			0.13	6.7
	TOTAL	6.57			0.56	7.13
JU	EX.				0.33	0.33
	NEEX.				4.21	4.21
	TOTAL				4.54	4.54
PLT	NEEX.				2.79	2.79
	TOTAL				2.79	2.79

D.S. Olt		O.S.Vulturești				U.P. I
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
PI	EX.				0.62	0.62
	NEEX.				1.83	1.83
TOTAL					2.45	2.45
AR	NEEX.			0.79	0.73	1.52
TOTAL				0.79	0.73	1.52
PIN	EX.		0.7		0.34	1.04
TOTAL			0.7		0.34	1.04
SA	EX.			0.56		0.56
	NEEX.			0.25		0.25
TOTAL				0.81		0.81
PLX	EX.	0.56				0.56
TOTAL		0.56				0.56
PLN	NEEX.				0.36	0.36
TOTAL					0.36	0.36
PA	NEEX.				0.26	0.26
TOTAL					0.26	0.26
MJ	NEEX.				0.14	0.14
TOTAL					0.14	0.14
NU	PREEX.				0.04	0.04
TOTAL					0.04	0.04
UP	EX.	95.04	5.65	8.06	7.76	116.51
TOTAL %	PREEX.	177.96	5.04	23.37	21.99	228.36
	NEEX.	173.95	64.93	146.52	121.36	506.76
		446.95	75.62	177.95	151.11	851.63
		52	9	21	18	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

D.S. Olt		O.S.Vulturești					U.P. I				
SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E					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 GI	498.56	60	3.1	104		411.33	62	3	106	
	2 GO	70.92	8	3.1	113		63.68	10	3.1	114	
	3 SC	56.21	7	3.9	43		16.19	2	3.4	73	
	4 CA	53.21	6	3.7	105		47.93	7	3.8	106	
	5 CE	29.33	3	3.3	101		22.67	3	3.2	102	
	6 FR	25.79	3	3.1	105		18.62	3	3	110	
	7 ANN	16.78	2	2	70		16.47	3	2	70	
	8 DR	3.49		3.5	91		3.49	1	3.5	91	
	9 DT	85.69	10	3.4	95		54.5	8	3.2	107	
	10 DM	11.65	1	3.1	50		3.73	1	3	88	
	Total	851.63	100	3.2	98	110	658.61	100	3.1	105	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Olt								O.S.Vulturești								U.P. I							
SUP	EX	UA	SPR	k	Vars- ta	Vo- lum	CRS	UA	SPR	k	Vars- ta	Vo- lum	CRS	UA	SPR	K	Vars- ta	Vo- lum	CRS				
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Ha		Mc			Mc					
A	1	3 C	0.45	0.8	20	34	3	4 A	3.54	0.9	55	1246	10	5 B	0.9	0.8	55	282	2				
		5 C	0.56	0.7	20	12	7	21 C	1.54	0.7	35	137	8	22 A	5.9	0.9	30	643	38				
		25 B	0.66	0.7	20	26	3	37 C	1.7	0.8	55	331	10	41 C	1.4	0.8	55	327	9				
		53	0.36	0.7	25	5		60 F	1.29	0.6	125	223	2	61	3.36	0.6	110	568	8				
		62	17.33	0.9	85	3847	71	64 D	3.26	0.8	85	629	12	64 G	11.95	0.8	30	968	73				
		64 J	1.88	0.2	30	27	2	66 B	9.57	0.8	85	1971	40	72 B	2.09	0.7	60	500	5				
		93 A	1.34	0.1	125	39		94 C	1.25	0.4	125	204	1	94 H	1.01	0.2	125	61	1				
		95 C	3.03	0.1	125	64	1	96 C	0.97	0.8	90	251	4	96 D	0.2	0.8	85	29	1				
		96 M	0.47	0.5	125	70	1	97 C	0.6	0.7	85	121	2	97 F	2.61	0.2	150	159	2				
		97 L	0.49	0.5	125	69	1	98 A	4.33	0.7	95	931	12	98 B	1.76	0.4	150	285	3				
		98 D	0.99	0.3	150	77	1	98 E	1.47	0.6	125	295	2	101 J	1.91	0.9	80	151	9				
		102 C	26.34	0.8	85	4425	97																
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															116.51	0.7	79	19007	441				
A	2	3 A	2.83	0.9	50	886	9	3 B	0.93	0.8	10	10	7	4 B	4.1	0.8	10	45	29				
		5 D	3.02	0.8	10	33	23	20	8.51	0.8	75	1284	39	21 B	14.44	0.8	70	2396	68				
		25 A	7.99	0.8	75	1582	37	28 B	0.41	0.8	15	16	4	46	2.3	0.9	70	476	12				
		47 A	16.15	0.9	70	3327	91	48 B	5.07	0.8	70	983	25	49	16.71	0.9	70	3877	94				
		54 A	3	0.9	75	696	16	54 B	17.1	0.9	75	3967	89	55	0.6	0.8	80	112	3				
		56	10.4	0.8	80	2142	47	57	7.91	0.8	80	1796	34	58 B	0.67	0.9	75	141	3				
		60 B	2.36	0.8	75	439	11	60 D	7.59	0.9	75	1632	38	60 E	0.89	0.9	75	227	5				
		63 A	3.48	0.9	75	807	18	63 B	1	0.9	65	197	6	63 C	12.29	0.9	80	2851	61				
		64 E	2.03	0.9	75	518	11	65 A	10.38	0.9	75	2097	55	65 B	1.04	0.9	70	205	6				
		65 C	0.81	0.9	65	153	4	65 D	6.99	0.9	75	1468	36	66 A	11.13	0.9	75	2582	58				
		68 A	0.5	0.8	75	103	2	70 A	0.69	0.9	15	69	8	70 E	1.19	0.9	15	66	12				
		72 A	5.81	0.7	45	1249	16	90	1.8	0.9	75	370	8	91 C	1.02	0.8	70	218	5				
		96 B	2.99	0.7	65	338	11	96 K	0.37	0.8	65	54	2	97 E	1.62	0.7	80	322	6				
		97 J	0.47	0.8	80	102	2	97 K	0.26	0.7	80	49	1	100 A	5.62	0.8	75	1135	26				
		100 B	1.56	0.9	75	328	8	100 H	3.12	0.9	75	646	16	100 I	0.1	0.8	75	18					
		101 A	1.05	0.8	80	201	4	101 B	3.25	0.8	80	634	14	101 C	3.4	0.8	80	717	15				
		101 D	10.18	0.8	80	2127	43	101 H	1.23	0.6	90	206	3										
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															228.36	0.8	71	45897	1141				
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															344.87	0.8	74	64904	1582				
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															116.51	0.7	79	19007	441				
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															228.36	0.8	71	45897	1141				
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile-preexploatabile															344.87	0.8	74	64904	1582				

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. Olt			O.S.Vulturești												U.P. I				
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Exploatabil			Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
			Total supraf.	Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ. + progr.	Rase	Crang	Total princ.	T. 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	
DP001	112.79	1.36	107.7	12.89	2354	11.29	83.52				47	1010	1057		644	9	653	133	1843
DP002	100.8	0.64	96.71	17.45	1629	14.66	64.6				5	1370	1375		432		432	345	2152
DP003	276.78	0.87	258.32	36.74	7767	133.43	88.15			2228			2228		1047	7	1054	1353	4635
DP004	57.86	1.83	57.86	0.66	26	30.94	26.26								314		314	283	597
T.DP	548.23	1.03	520.59	67.74	11776	190.32	262.53			2228	52	2380	4660		2437	16	2453	2114	9227
FE001	338.5	0.33	331.04	48.77	7231	38.04	244.23			3140			3140		2052	264	2316	515	5971
T.FE	338.5	0.33	331.04	48.77	7231	38.04	244.23			3140			3140		2052	264	2316	515	5971
TOTAL	886.73	0.76	851.63	116.51	19007	228.36	506.76			5368	52	2380	7800		4489	280	4769	2629	15198

16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

D.S. Olt			O.S.Vulturești													U.P. I				
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
		medie	Total supraf.	Exploatabil		Preex-ploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	T. cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienă		
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	286.22	0.19	261.92	56.26	8728	31.42	174.24			2826		833	3659		1339	151	1490	606	5755	
0.4 - 0.6	204.27	0.53	199.68	18.72	1522	33.09	147.87			547		1370	1917		1083	57	1140	553	3610	
0.7 - 0.9	128.29	0.77	125.22	33.52	7015	16.8	74.9			1995			1995		375	68	443	375	2813	
1.0 - 1.2	63.98	1.12	60.84	1.54	137	55.11	4.19					177	177		94	3	97	492	766	
1.3 - 1.6	121.12	1.47	121.12	0.66	26	66.62	53.84								973	1	974	328	1302	
> 1.6	82.85	1.99	82.85	5.81	1579	25.32	51.72				52		52		625		625	275	952	
TOTAL	886.73	0.76	851.63	116.51	19007	228.36	506.76			5368	52	2380	7800		4489	280	4769	2629	15198	

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

Ocolul silvic Vulturești
U.P. I Dumitrești

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:								Produse din deschideri linii, defrișări etc.	Total (3+5+7+8+9)	Lucr. împăd.
	Tăieri de regenerare		Curățiri		Rărituri		T. cons.	Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S.U.P. „A”											
Sarcina anuală	8,67	780	7,75	28	37,30	449	-	263	-	1520	1,69
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	86,70	7800	77,47	280	373,01	4489	-	2629	-	15198	16,92
Realizat in anul I (2021)											
Rămas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II (2022)											
Rămas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III (2023)											
Rămas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV (2024)											
Rămas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V (2025)											
Rămas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI (2026)											
Rămas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII (2027)											
Rămas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII (2028)											
Rămas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX (2029)											
Rămas de realizat in restul de 1an											
Realizat in anul X (2030)											
Realizat in total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenala											
Realizat in plus fata de prevederi											
Realizat in minus fata de prevederi											

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:								Produse din deschideri linii, defrișări etc.	Total (3+5+7+8+9)	Lucr. împăd.
	Tăieri de regenerare		Curățiri		Rărituri		T. cons.	Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³		m ³	Ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TOTAL U.P.											
Sarcina anuală	8,67	780	7,75	28	37,30	449	-	263	-	1520	1,69
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	86,70	7800	77,47	280	373,01	4489	-	2629	-	15198	16,92
Realizat in anul I (2021)											
Rămas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II (2022)											
Rămas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III (2023)											
Rămas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV (2024)											
Rămas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V (2025)											
Rămas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI (2026)											
Rămas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII (2027)											
Rămas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII (2028)											
Rămas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX (2029)											
Rămas de realizat in restul de 1an											
Realizat in anul X (2030)											
Realizat in total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenala											
Realizat in plus fata de prevederi											
Realizat in minus fata de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Supraf. Com- poziția țel	Consistența și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificari	SITUATIA REGENERARII NATURALE IN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
60F 1,29 ha 10GI	0,5 8GI2DT 10 ani 0,8 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
61 3,36 ha 10GI	0,6 8GI2DT 5ani 0,8 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
62 17,33 ha 10GI	0,9 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
93A 1,34 ha 10GI	0,1 8GI2FR 10 ani 0,7 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
94C 1,25 ha 10GI	0,4 10GI 10 ani 0,6 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										

U.a. Supraf. Compoziția țel	Consistența și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificari	SITUATIA REGENERARII NATURALE IN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
94H 1,01 ha 10GI	0,2 8GI2DT 10 ani 0,6 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
95C 3,03 ha 10GI	0,1 8GI2DT 10 ani 0,7 S intim	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
96C 0,97 ha 8CE2GI	0,8 7CE1GI2DT 5 ani 0,3 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
96D 0,20 ha 10CE	0,8 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
96M 0,47 ha 10GI	0,5 10GI 5 ani 0,2 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
97C 0,60ha 10CE	0,7 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										

U.a. Supraf. Com- poziția țel	Consistența și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificari	SITUATIA REGENERARII NATURALE IN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
97F 2,61 ha 7GI1CA 2DT	0,2 6GI2ULCDT2 10 ani 0,2 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
97L 0,49 ha 10GI	0,5 8GI2DT 10 ani 0,7 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
98B 1,76 ha 8GO2CA	0,4 4GO4GI2DT 10 ani 0,7 S mixt	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
98D 0,99 ha 3GI2GO 1CA4DT	0,3 8GO2DT 10 ani 0,3 S intim	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
98E 1,47 ha 5GI4GO 1CA	0,6 7GI2GO1DT 10 ani 0,6 S intim	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										
102C 26,34 ha 10GI	0,8 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg.nat.										
		Ingrijirea semințisului										
		DESCR.SEM. Compozitia Inaltimea Raspandirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

