



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



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

**AMENAJAMENTUL
U.P. IV CUNGREA
OCOLUL SILVIC VULTUREȘTI
DIRECȚIA SILVICĂ OLT**

DIRECTOR TEHNIC

ȘEF PROIECT

PROIECTANT

Ing. Florin Achim

Ing. Robert Moțoc

Ing. Răzvan Diaconescu



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	23
1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	24
1.1.1.Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale	24
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	24
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	24
1.3. Trupuri de pădure componente	25
1.4. Administrarea fondului forestier	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	25
1.5.Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de producție	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	27
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Planuri de bază utilizate	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.4. Suprafața fondului forestier	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor	30
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	40
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	41
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	42
2.5. Enclave	42
2.6. Organizarea administrativă	43
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	44
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	44
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	45
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	47
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	48
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	48
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	49
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	50

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	53
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	54
4.2.1. Geologie	54
4.2.2. Geomorfologie	54
4.2.3. Hidrografie	55
4.2.4. Climatologie	55
4.2.4.1. Regimul termic	55
4.2.4.2. Regimul pluviometric	56
4.2.4.3. Regimul eolian	57
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	57
4.2.4.4.1. Evapotranspirația	57
4.2.4.4.2. Indici de umiditate și indici de ariditate de Martonne	58
4.2.4.5. Date fenologice	58
4.3. Soluri	58
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	58
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	58
4.3.3. Buletin de analiză	60
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	60
4.4. Tipuri de stațiune	61
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	61
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	62
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	64
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	65
4.5. Tipuri de pădure	65
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	65
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	66
4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	66
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	67
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	69
4.7. Arborete slab productive și provizorii	71
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii	71
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	72
4.8.1. Situația sintetică a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	72
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	73
4.9. Starea sanitară a pădurii	73
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	74
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	76
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	76
5.1.2. Funcțiile pădurii	77
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	78
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie	78
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	79
5.2.1. Regimul	79
5.2.2. Compoziția țel	80
5.2.3. Tratamentul	81
5.2.4. Exploatabilitatea	81
5.2.5. Ciclul	82

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	83
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	83
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	82
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	83
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	84
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	84
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	87
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	87
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	88
6.1.1.4. Prognoza posibilității	89
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Q" – crâng simplu salcâm	89
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	89
6.1.2.2. Recoltarea posibilității	91
6.1.2.3. Prognoza posibilității	92
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale	92
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale	92
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	93
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție de tipul II funcțional	93
6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe	93
6.2.1.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	94
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	94
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	96
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	96
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	98
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	98
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	99

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

7.1. Potențial cinegetic	100
7.2. Potențial salmonicol	100
7.3. Potențial fructe de pădure	100
7.4. Potențial ciuperci comestibile	101
7.5. Resurse melifere	101
7.6. Alte produse	101

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	102
8.2. Protecția împotriva incendiilor	102
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	102
8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	103

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	103
9. CONSERVAREA SI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	104
9.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	105
9.3. Aree naturale protejate	106
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	106
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	108
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC	108
9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	108
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	109
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	
10.1. Instalații de transport	110
10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	111
10.2. Tehnologii de exploatare	111
10.3. Construcții silvice	112
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	113
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	113
11.2.1. Indicatori cantitativi	114
11.2.2. Indicatori calitativi	114
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	115
11. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	116
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcurs duratei de valabilitate a amenajamentului	116
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	117
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	117
12.5. Bibliografie	118

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	121
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	121
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	121
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	122
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – codru regulat	123
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P."Q" – crâng simplu- salcâm	124
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	124
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P."Q"	125
13.1.2.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P."Q"	127

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	128
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	129
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	129
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	131
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	132

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport	136
14.2. Planul construcțiilor silvice	136

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	138
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	142

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	145
16.1.1. Descrierea parcelară	146
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	264
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	264
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	265
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	265
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	266
16.2.3. Situația sintetică pe specii	257
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	267
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	268
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	268
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	269
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	269
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	270
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	277
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	281
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	281
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	281
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	282
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și Expoziție	282
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	283
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	284
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	285
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	285

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	287
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	288
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	289
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	290
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul	290
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	290

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	293
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	298
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	300



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

IF: RO 34638446, J23/1947/2015

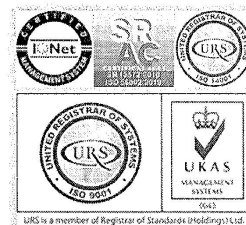
STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

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

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

<http://www.icas.ro>; piteshti@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. 274 din 29.04.2021
Avizare și recepție

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul Unității de producție IV Cungrea 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. Răzvan Diaconescu.....

Reprezentant O.S.: ing. Dumitru Voicu

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Amenajamentul Unității de producție IV Cungrea 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 **IV Cungrea** este de 798,84 ha și este împărțită în 49 parcele și 234 subparcele, suprafața medie a unității amenajistice este de 3,41 ha.

Pădurile U.P. IV Cungrea au fost încadrate atât în grupa I (576,78 ha), cât și în grupa a II -a (194,83 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) – 477,88 ha (62%);
- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 40,60 ha (5%);
- 1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 0,31 ha;
- 1.5H – arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 7,57 ha (1%);
- 1.5L – arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T.II) – 7,96 ha (1%);
- 1.5N – arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III) – 42,46 ha (6%);
- 2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 192,49 ha (25%);
- 2.1D – arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 2,34 ha.

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 – 437,16 ha (57%);
- FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora). – 334,45 ha (43%).

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

- 2212 – luvosol stagnic – 393,98 ha (51%);
- 2108 – preluvosol stagnic – 334,45 ha (43%).

S-au determinat 8 tipuri de pădure, majoritare fiind următoarele:

- 722.2 – Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) – 334,45 ha (43%);
- 741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) – 241,00 ha (31%).

S-au identificat 5 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 6.1.4.2. – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu – 390,21 ha (51%);
- 7.3.3.2. – Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophylla* – 334,45 ha (43%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	GI	SC	CA	GO	CE	ST	MJ	PI	DT	DM	
Compoziția (%)	48	16	10	9	3	3	2	1	7	1	100
Clasa de producție	III0	IV0	III8	III0	II9	III5	II8	III0	III1	II5	III3
Consistența	0,81	0,87	0,88	0,78	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,63	0,83
Vârsta medie (ani)	63	24	44	89	65	62	27	53	44	38	55
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,7	4,5	6,4	4,1	5,5	7,4	1,6	6,3	6,3	4,0	4,9
Volumul mediu (m ³ /ha)	155	68	132	224	202	244	70	222	108	189	144

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 619,67 ha;
- S.U.P. „Q” – crâng simplu - salcâm – 94,83 ha;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – 15,53 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 40,91 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 plop indigeni.
- b) Compoziția – tel 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 și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II- a funcțională.
- e) Ciclul - în funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:
 - pentru S.U.P. "A" - 100 ani;
 - pentru S.U.P. "Q" - 25 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 1056 m³/an (650 m³/an la S.U.P. A, 406 m³/an la S.U.P. Q) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 1,4 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 515 m³/an, din care rărituri 500 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri 4,82 ha/an;
- rărituri 37,64 ha/an;
- tăieri de igienă 242,08 ha/an, recoltându-se 203 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 10,10 ha, din care completări 2,12 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 10,5 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 84 % 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.IV Cungea, 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

FPS-01-01/01

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINTE		SUPRAFATA (HA)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	576,78	194,83	771,61
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11+A17) – din care:	520,34	194,83	715,17
A1.1. A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	520,34	194,16	714,50
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	0,67	0,67
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitări naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	56,44	-	56,44
A2.1. A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	56,44	-	56,44
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	-	-	7,38
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, etc.)	-	-	2,60
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	17,25
D1	Transmise prin acte normative	-	-	0,33
D2	Ocupații și litigii	-	-	16,92
TOTAL U.P.		576,78	194,83	798,84
ENCLAVE				9,99

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
CATEGORIA	1.1C	1.2A	1.2H	1.5H	1.5L	1.5N	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	477,88	40,60	0,31	7,57	7,96	42,46	576,78

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE					
Subunitatea	A	Q	M	K	TOTAL
Suprafața (ha)	619,67	94,83	40,91	15,53	770,94
Ciclu	100	25	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice și de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,9	8,6	10,5	84	84	84

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GI	SC	CA	GO	CE	ST	MJ	PI	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	520,34	211,52	114,19	61,72	37,45	17,94	19,79	12,87	7,57	36,46	0,83
	Gr. II	194,16	126,93	1,99	14,24	21,34	6,29	2,71	4,73	-	12,29	3,64
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		714,50	338,45	116,18	75,96	58,79	24,23	22,50	17,60	7,57	48,75	4,47
Total U.P. (A1+A2) (ha)		770,94	364,85	126,47	80,46	69,21	25,03	22,50	18,61	7,57	51,77	4,47
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	48	16	11	8	3	3	2	1	7	1
	U.P.	100	48	16	10	9	3	3	2	1	7	1
Clasa de producție medie	A.1.	3,3	3,0	4,0	3,8	3,0	2,9	3,5	2,8	3,0	3,1	2,5
	U.P.	3,3	3,0	4,0	3,8	3,0	2,9	3,5	2,8	3,0	3,1	2,5
Consistența medie	A.1.	0,83	0,81	0,89	0,89	0,79	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,63
	U.P.	0,83	0,81	0,87	0,88	0,78	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,63
Vârsta medie (ani)	A.1.	54	64	23	42	87	64	62	26	53	44	38
	U.P.	55	63	24	44	89	65	62	27	53	44	38
Fond lemnos total (m³)	A.1.	103306	53559	7885	9877	12599	4877	5490	1204	1678	5290	847
	U.P.	111305	56589	8580	10633	15530	5068	5490	1297	1678	5593	847
Volum mediu la hectar (m³/ha)	A1.	145	158	68	130	214	201	244	68	222	109	189
	U.P.	144	155	68	132	224	202	244	70	222	108	189
Indice de creștere curentă	A.1.	5,0	4,7	4,6	6,5	4,3	5,6	7,4	1,6	6,3	6,4	4,0
	U.P.	4,9	4,7	4,5	6,4	4,1	5,5	7,4	1,6	6,3	6,3	4,0
Posibilitatea anuală din produse principale		1056	332	305	31	244	26	-	11	7	70	30
Posibilitatea anuală din produse secundare		515	229	57	103	32	18	30	11	-	35	-
din care: rărituri		500	224	49	103	32	18	30	11	-	33	-
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (m³/an)		1571	561	362	134	276	44	30	22	7	105	30
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		1,4			0,7			-			2,1	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		L. de conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	-	48,21	150	376,35	5000	242,08	2031	-	-		
	Anual	-	4,82	15	37,64	500	242,08	203	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		GI		GO		SC		PLA		DT
		Ha										
	Integrale	7,98	3,21		0,39		-		2,94		1,44	
	Completări	2,12	0,94		0,08		0,22		0,59		0,29	
Total	10,10	4,15		0,47		0,22		3,53		1,73		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2021-2030	714,50	31,2	26,8	1056
2031-2040	715,17	-	-	2070
2041-2050	715,17	-	-	1950

O.S. VULTUREȘTI
U.P. IV CUNGREA
S.U.P. „A” – codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul : 100 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					GI	CA	GO	SC	CE	ST	MJ	PI	DT	DM
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	427,12	208,30	61,50	37,06	35,84	17,94	19,79	9,11	7,57	29,77	0,24
		Gr.II		192,55	126,93	14,24	21,34	0,38	6,29	2,71	4,73		12,29	3,64
		Total		619,67	335,23	75,74	58,40	36,22	24,23	22,50	13,84	7,57	42,06	3,88
2	Proporția speciilor	%		100	54	12	9	6	4	4	2	1	7	1
3	Clasa de producție medie			3,2	3,0	3,8	3,0	4,0	2,9	3,5	2,7	3,0	3,1	2,5
4	Consistența medie			0,83	0,81	0,89	0,79	0,89	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,60
5	Vârsta medie	ani		60	64	42	87	37	64	62	29	53	47	39
6	Fond lemnos total	m ³ / ha		97725	53272	9814	12553	3535	4877	5490	1036	1678	4781	689
7	Volum mediu la hectar	m ³		158	159	130	215	98	201	244	75	222	114	178
8	Indici de creștere curentă	m ³ / an/ha		5,1	4,7	6,5	4,2	4,9	5,6	7,4	1,8	6,3	6,4	3,6
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ / an/ha		2,4	2,6	2,5	2,7		2,8	3,7	1,3	3,4	2,2	2,6
10	Posibilitatea de prod. principale	m ³ / an		650	310	26	239	5	26		2	7	22	13
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ / an		496	229	103	32	40	18	30	11		33	
12	Din care: rărituri	m ³ /an		489	224	103	32	40	18	30	10		32	
13	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an												
14	Total posibilitate	m ³ / an		1146	539	129	271	45	44	30	13	7	55	13
15	Indici de recoltare	m ³ / an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				1,0		0,8						1,8		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	619,67	22,50	179,05	178,87	133,69	54,41	35,55	15,60
%	100	4	27	29	22	9	6	3
Volum -m ³ -	97725	1528	17321	27968	28406	13506	5468	3528
%	100	2	18	27	29	14	6	4

O.S. VULTUREȘTI
U.P. IV CUNGREA
S.U.P. „Q” – Crâng simplu - salcâm
Ciclul : 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA							
					SC	DT	MJ	GI	PLA	GO	JU	CA
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	93,22	78,35	6,41	3,76	3,22	0,59	0,39	0,28	0,22
		Gr.II		1,61	1,61							
		Total		94,83	79,96	6,41	3,76	3,22	0,59	0,39	0,28	0,22
2	Proporția speciilor	%		100	85	7	4	3	1			
3	Clasa de producție medie			3,9	4,0	3,3	3,3	3,0	2,9	2,7	4,0	3,0
4	Consistența medie			0,89	0,89	0,87	0,91	0,82	0,81	0,79	0,79	0,91
5	Vârsta medie	ani		18	17	24	16	47	30	30	30	30
6	Fond lemnos total	m ³ / ha		5581	4350	483	168	287	158	46	26	63
7	Volum mediu la hectar	m ³		59	54	75	45	89	268	118	93	286
8	Indici de creștere curentă	m ³ / an/ha		4,4	4,4	6,1	1,1	5,3	6,8	5,1		4,5
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ / an/ha										
10	Posibilitatea de prod. principale	m ³ / an		406	300	45	9	22	16	5	3	6
11	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ / an		19	17	1	1					
12	Din care: rărituri	m ³ /an		11	9	1	1					
13	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an										
14	Total posibilitate	m ³ / an		425	317	46	10	22	16	5	3	6
15	Indici de recoltare	m ³ / an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare			Total	
				4,3		0,2		-			4,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	94,83	28,10	26,44	39,95	0,34			
%	100	30	28	42				
Volum -m ³ -	5581	534	1336	3672	39			
%	100	10	24	65	1			

O.S. VULTUREȘTI
U.P. IV CUNGREA
S.U.P. „K” – rezervații de semințe
Ciclul :

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					GO	CA	GI	CE						
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	15,53	10,11	2,35	2,27	0,80						
		Gr.II												
		Total		15,53	10,11	2,35	2,27	0,80						
2	Proporția speciilor	%		100	65	15	15	5						
3	Clasa de producție medie			3,2	3,0	4,0	3,0	3,0						
4	Consistența medie			0,75	0,74	0,73	0,80	0,70						
5	Vârsta medie	ani		105	105	105	105	105						
6	Fond lemnos total	m ³ /ha		4110	2898	453	568	191						
7	Volum mediu la hectar	m ³		265	287	193	250	239						
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		2,8	3,0	2,1	3,1	2,5						
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha												
10	Possibilitatea de prod. principale	m ³ /an												
11	Possibilitatea de prod. secundare	m ³ /an												
12	Din care: rărituri	m ³ /an												
13	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an												
14	Total posibilitate	m ³ /an												
15	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare			Total			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	15,53						15,53	
%	100						100	
Volum -m ³ -	4110						4110	
%	100						100	

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					GI	SC	DT	CA	MJ	GO				
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	40,91	24,13	10,29	3,02	2,15	1,01	0,31				
		Gr.II												
		Total		40,91	24,13	10,29	3,02	2,15	1,01	0,31				
2	Proporția speciilor	%		100	60	25	7	5	2	1				
3	Clasa de producție medie			3,3	3,0	4,2	3,0	3,9	2,8	3,0				
4	Consistența medie			0,73	0,72	0,71	0,77	0,79	0,77	0,81				
5	Vârsta medie	ani		45	45	42	54	51	46	30				
6	Fond lemnos total	m ³		3889	2462	695	303	303	93	33				
7	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		95	102	68	100	141	92	106				
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		4,4	4,6	3,4	5,6	5,6	1,0	6,5				
9	Posibilitatea de prod. principale	m ³ /an												
10	Posibilitatea de prod. secundare	m ³ /an												
11	Din care: rărituri	m ³ /an												
12	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an												
13	Total	m ³ /an												
14	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale		Secundare			Tăieri de conservare			Total		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	40,91	0,31	23,27	17,03		0,30		
%	100	1	56	42		1		
Volum -m ³ -	3889		1917	1927		45		
%	100		49	50		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 FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PADURII
ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE
GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI
FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALATII 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. IV Cungrea 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. IV Cungrea 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 IV Cungrea, cu o suprafață de 798,84 ha, face parte din Ocolul silvic Vulturești, din cadrul Direcției silvice Olt. Administrativ este situată în raza comunelor Cungrea, Vulturești și Leleasca din Județul Olt.

Din punct de vedere geografic, pădurile ce constituie unitatea de producție sunt situate în Podișul Getic, în partea centrală a Platformei Cotmeana. Principalele căi de acces sunt: drumul național Pitești – Leleasca – Vulturești – Drăgășani, drumurile județene Poganu – Slatina, Oteștii de Jos – Poboru – Scornicești și drumurile comunale Leleasca – Oteștii de Sus, Leleasca – Urși – Spătaru – Urluiasca.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Unitățile administrativ teritoriale pe raza cărora sunt situate pădurile care fac obiectul prezentului studiu sunt evidențiate în tabelul 1.1.1.1.

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	Olt	Vulturești	2 – 4, 11%, 25 – 30, 32%, 134%, 135%	266,12	33
2.		Leleasca	32%, 33, 34, 36%, 39, 84, 85%, 86, 102, 103, 134%, 135%	55,69	7
3.		Cungrea	11%, 12 – 19, 36%, 37, 65 – 70, 72, 73, 78, 79, 82, 83, 85%, 105 – 107, 124 – 126	477,03	60
Total				798,84	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.

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	U.P. II Sâmburești O.S. Cotmeana	Artificială	Drum comunal Leleasca – Dienci – Câmpu Mare; D.N. Pitești-Drăgășani; Drum comunal Leleasca –Ionești	Liziera pădurii și borne
		Artificială	Drum comunal Ionești –Topana	
		Naturală	Valea Leleasca	
Est	U.P. III Topana O.S. Slatina	Artificială	Drum comunal Topana - intersecție (cu D.N. Pitești – Drăgășani);	
		Artificială	Drum comunal Urși – Afumați – intersecție (cu D.N. Pitești – Drăgășani); Drum comunal Urși – Mierlicești – Poboru;	
Sud	O.S. Slatina	Artificială	Drum comunal Ibănești-Rădești; Drum județean Poboru – Slatina;	
		Convențională	-	
Vest	U.P. I Dumitrești	Artificială	D.N. Pitești-Drăgășani; Drum comunal Ibănești - Oteștii de Jos – Vulturești;	

Toate hotarele sunt evidente și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier. În interiorul limitelor teritoriale ale unității, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu terenuri agricole (fânețe, pășuni, teren arabil) și cu fond forestier proprietate privată.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure (bazinetele) constituate, 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	Cerbul – Dienci	2 – 4, 25 – 30, 32 – 34, 36, 37, 134, 135	326,87	41
2	Valea Cepturarului	11 – 16	149,75	19
3	Oțești de Sus	17 – 19, 65	35,94	4
4	Valea Leleasca	39	7,80	1
5	Urluiasca	66 – 70, 72, 73, 78	129,36	16
6	Spătaru	79, 82 – 86, 102, 103, 105 – 107	128,56	16
7	Urluiesca Mică	124 – 126	20,56	3
Total			798,84	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier, în suprafață de 798,84 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 IV Cungrea există o suprafață de 2018,16 ha reprezentând fond forestier proprietate privată.

Situația acestor 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	Poboru	253,10			%112, 113, 114, 117 - 122, 129 - 133	253,10
	Vulturesti	144,00	13,15	10,64	1, 5 - 10, %13, %34, %36, %37, %60	167,79
	Cungrea	384,14	433,02	84,42	%13, %14, %17 - %19, 20 - 24, %36, %38, 57 - 64, %65 - %68, 69, %71 - %79, 80, 81, %82, %84 - %88, %104, %105, %107, %108, 109 - 111, 123, %124, %126, 127, 128	901,58
	Leleasca	410,55	195,64	65,80	%15, 31, %32 - %35, 38, %39 - 55, 56, %84, %86 - %88, 89 - 100, %101, %102, %103, 115, %116	671,99
Total pers. fizice		1191,79	641,81	160,86		1994,46
b) primării						
Olt	Cungrea		8,00		19%	8,00
	Poboru		13,70		112	13,70
Total primării			21,70			21,70
c) parohii						
Olt	Dienci		2,00		37%	2,00
Total parohii			2,00			2,00
Total legi		1191,79	665,51	160,86		2018,16

În ceea ce privește administrarea fondului forestier proprietate privată aceasta se face de către proprietari, iar serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul silvic Vulturești și de alte ocoale silvice.

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 aninișuri pe firul văilor și din diverse asociații de GI, SC, MJ și alte specii de obicei în imediata apropiere a fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție IV Cungrea a fost constituită, conform Conferinței I de amenajare din data de 06.05.2020, păstrând limitele teritoriale, numărul și denumirea de la amenajarea din anul 2011.

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului au suferit unele modificări legate de mișcările unor suprafețe pe parcursul ultimei perioade de amenajare.

Situația în detaliu a mișcărilor de suprafață este prezentată la subcapitolul 2.4.2.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala revizuire a amenajamentului, limitele și numerotarea parcelarului au fost menținute, cu excepția parcelor retrocedate conform legilor fondului funciar.

Materializarea pe teren a parcelarului a fost executată de către personalul de teren din cadrul ocolului silvic cu vopsea roșie în conformitate cu instrucțiunile de amenajare aflate în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe timpul aplicării precedentului amenajament și a unei analize mai aprofundate a stațiunii și a arboretului pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Acolo unde a fost posibil au fost menținute indicativile alfabeticale ale vechiului subparcelar. Materializarea subparcelarului a fost efectuată de către inginerul amenajist, concomitent cu deplasarea în teren pentru culegerea datelor.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 30 (36,88 ha), iar cea mai mică este parcela 72 (0,40 ha). Subparcela cea mai mică este 69E (0,11 ha), iar cea mai mare este 105A (33,40 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
1991	137	20,0	46,8 (8)	0,5 (125)	525	5,3	36,6 (33A)	0,2 (40A)
2001	104	15,3	40,5 (78)	0,3 (116)	324	4,9	36,8 (105A)	0,2 (16G)
2011	49	16,55	37,22 (30)	0,40 (72)	216	3,75	33,33 (105A)	0,18 (19C)
2021	49	16,30	36,88 (30)	0,40 (72)	234	3,41	33,40 (105A)	0,11 (69E)

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 în marea majoritate cu cea de la amenajarea precedentă mai puțin bornele amplasate în fondul forestier proprietate privată.

Recondiționarea sau înlocuirea bornelor a fost făcută și se va face în continuare de către ocolul silvic prin personalul de teren.

Numărul și amplasarea bornelor pe trupuri de pădure este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Cerbu - Dienci	2-4, 25-30, 32 - 34, 36, 37, 134, 135	3-13, 79-92, 94, 96, 97, 99, 100, 100bis, 101bis, 104bis, 107-119	46	beton armat
2	Valea Cepturarului	11 - 16	36-41, 39bis-45bis, 47-51	21	
3	Otești de Sus	17 - 19, 65	52, 54, 57, 57bis, 58, 59bis, 60, 60bis, 61, 61bis, 207, 207bis	12	
4	Valea Leleasca	39	122, 122bis, 123, 123bis, 124bis	5	
5	Urluiasca	66 - 70, 72, 73, 78	208-223, 224bis, 225bis, 226bis, 227, 228bis, 229bis, 238, 240-242	26	
6	Spătaru	79, 82 - 86, 102, 103, 105 - 107	185, 186, 241bis, 242bis, 243, 244, 244bis, 245bis, 251, 252, 254-256, 311, 311bis, 315, 316, 319, 319bis, 320bis, 321-324	24	
7	Mierlicești	124 - 126	-	-	
8	Uruiasca Mică	2 - 4, 25 - 30, 32 - 34, 36, 37, 134, 135	370bis, 371bis, 372, 373bis, 374bis, 376-379, 377bis-379bis	10	
TOTAL				144	-

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 subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
2A-C	2A-C	17C	17C	36H	36H
2D+F	2D	17D	17D	36M1	36I
2E	2E	18	18	36R	36R
2H	2F	19A	19A	37A	37A
2G	2G	19B%+M	19B	37B+C	37B
3	3	19C-E	19C-E	37E	37C
4	4	19B%+F	19F	37D+F	37D
11	11	19G	19G	39A	39A
12	12	25	25	39B%	39B
13A	13A	26	26	39B%	Lege
13B%	13B	27A-D	27A-D	39R	39R
13B%	Lege	27E+V	27E	65%	65
13C	Lege	27F-I	27F-I	65%	Lege
13F	13C	27C	27C	66A	66A
13D	13D	28	28	66B%	66B
13E	13E	29	29	66C	66C
14	14	30	30	66D	66D
15A+B	15A	32	32	66B%	66E
15I%	15B	33	33	67	67
15C-H	15C-H	34A	34A	68	68
15I%	15I	34B	34B	69A	69A
15J	15J	34C%	34C	69B%	69B
15K	15K	34C%	Lege	69C	69C
16A	16A	34V	34D	69D%	69D
16B	16B	34R1	34R1	69D%	69E
16C+D+F	16C	34R2	34R2	69B%	69F
16E	16D	36A	36A	69B%	69G
17A	17A	36B+G	36B	69B%	69H
17B%	17B	36C-F	36C-F	69B%	69I
17B%	Lege	36M2	36G	69B%	69J

Numărul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
69B%	69K	78A+C+D+F+G%	78A	85	85
69B%	69L	78B%	78B	86A	Lege
70A%	70A	78G%	78C	86B	86
70B%	70B	78E	78D	102A%	102A
70C	70C	78G%	78E	102A%	102B
70A%	70D	78M	78M	102A%	Lege
70A%	70E	79A-J	79A-J	102N	102N
70A%	70F	79M3%	79K	103V	103V
70A%	70G	79M3%	Lege	105A	105A
70A%	70H	79%	79L	105M1	105M1
70A%	70I	79%	79M	105M2	105M2
70A%	70J	79F	79F	106A	106A
70A%	70K	79R	79R	106B	106B
70A%	70L	79M1	79M	105M3	106M
70A%	70M	79M2	Lege	107	107
70A%	70N	82	82	124	124
70B%	70O	83A%	83A	125	125
70A%	70P	83B-F	83B-F	126A%	126A
70A%	70Q	83A%	83G	126B%	126B
70A%	70R	83A%	83H	126B%	Lege
70A%+B%	70R	83R1	83R1	126A%	126C
70F	70F	83R2	83R2	126M	126M
72	72	84%	84	134D	134D
73	73	84%	Lege	135D	135D

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament s-au folosit, ca bază cartografică, planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000, întocmite de I.G.F.C.O.T. după aerofotografieri executate în anii 1963, 1971 și 1987 utilizate și la amenajările anterioare și ortofotoplanuri la scara 1:5000.

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-b-3-I	1:5000	2%, 3%, 4%, 30% 135%	40,33
2	L-35-109-D-b-3-II	1:5000	33%, 34%, 135%	14,33
3	L-35-109-D-b-3-III	1:5000	2%, 3%, 4%, 25, 26, 27, 28, 29, 30%, 32%, 36%, 37%, 134%, 135%	245,88
4	L-35-109-D-b-3-IV	1:5000	32%, 33%, 34%, 36%, 37%, 39, 135%	31,26
5	L-35-109-D-c-2-II	1:5000	11%, 12%	10,62
6	L-35-109-D-c-2-IV	1:5000	11%, 14%, 15%, 16	84,16
7	L-35-109-D-d-1-I	1:5000	12%, 13, 14%, 37%, 83%	47,08
8	L-35-109-D-d-1-II	1:5000	83%, 84, 85, 86, 102	23,92
9	L-35-109-D-d-1-III	1:5000	12%, 14%, 15%, 17%, 18, 19, 83%	48,38
10	L-35-109-D-d-1-IV	1:5000	79%, 82%, 83%, 103, 105%	36,11
11	L-35-109-D-d-3-I	1:5000	17%, 65, 66%, 78%, 79%	39,88
12	L-35-109-D-d-3-II	1:5000	78%, 79%, 105%, 106, 107	77,64
13	L-35-109-D-d-3-III	1:5000	66%, 67, 68, 69, 70, 72	73,60
14	L-35-121-B-b-1-I	1:5000	73, 125, 126%	14,74
15	L-35-121-B-b-1-II	1:5000	124, 126%	10,91
Total				798,84

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelarul constituit la actuala amenajare și alte detalii de planimetrie care nu au apărut pe această bază cartografică au fost ridicate în plan cu aparatura G.P.S. Astfel, s-au executat 13,91 km drumuiri cu 990 de puncte care au fost raportate la scara planurilor utilizate și transpuse pe acestea.

Planurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat pe cale analitică suprafețele unităților amenajistice și după care s-au executat hărțile, în programul G.I.S., care însoțesc actualul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul prezentului studiu este de 798,84 ha, mai mică cu 11,99 ha decât suprafața de la amenajarea precedentă. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1..

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

În fișa 1E, la capitolul 2.4.2. sunt prezentate mișcările de suprafață din deceniul expirat, la nivel de unitate amenajistică, menționându-se totodată și documentul de aprobare.

În continuare în tabelul 2.4.1.1. se prezintă centralizat diferențele de suprafață pe natură de factori.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Dife- rențe -	Justificări				
			+		-		
			Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Total	Diferențe rezultate în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Legile fondului funciar	Total
798,84	810,83	11,99	9,74	9,74	12,63	9,10	21,73

Diferența de suprafață de 11,99 ha se justifică prin:

- ieșiri: - 9,10 ha – aplicarea legilor fondului funciar;

- 12,63 ha – diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale;

- intrări: + 9,74 ha – diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, 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 798,84 ha. Modificările ce au afectat fondul forestier, în perioada scursă de la amenajarea anterioară, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

[illegible]

Anexa 1- Legea 1/2000 - persoane fizice

U.a.		Supraf.	Document de aprobare			Titular	Localitate
			Felul	Nr.	Data		
Legea 1/2000 - Localitatea Leleasca– Persoane fizice							
39	B	0,60	p.v.p.p.	3848	14.11.2012	Gearsa Magdalena	Leleasca
86	A	1,85	p.v.p.p.	2260	30.07.2014	Diaconescu Elena	
102	A	0,15	p.v.p.p.	2260	30.07.2014	Diaconescu Elena	
		0,50		792	12.03.2012	Manea Stefana	
		3,10	Total Localitatea Leleasca – Persoane fizice				
Legea 1/2000 - Localitatea Cungrea– Persoane fizice							
65	-	0,25	p.v.p.p.	58	27.08.2002	Oprea Ilie	Cungrea
126	B	0,53	p.v.p.p.	537	23.02.2012	Cazacu Florea	
		0,78	Total Localitatea Cungrea – Persoane fizice				
		3,88	Total Legea 1/2000– Persoane fizice				

Anexa 2- Legea 247/2005 - persoane fizice

U.a.		Supraf.	Document de aprobare			Titular	Localitate	
			Felul	Nr.	Data			
Legea 247/2005 - Localitatea Vulturești– Persoane fizice								
13	B	0,03	p.v.p.p.	4269	05.12.2012	Preda Viorel	Vulturești	
	C	0,85						
34	C	1,75	p.v.p.p.	1997	22.06.2011	Popescu C-tin		
		0,50		4605	20.12.2011	Popa Florea		
		3,13	Total Localitatea Vulturești – Persoane fizice					
Legea 247/2005 - Localitatea Leleasca– Persoane fizice								
84	-	1,25	p.v.p.p.	4018	22.11.2012	Persa Maria	Leleasca	
86	A	0,25	p.v.p.p.	383	05.02.2013	Nitulescu Eugen		
		1,50	Total Localitatea Leleasca – Persoane fizice					
Legea 247/2005 - Localitatea Cungrea– Persoane fizice								
17	B	0,26	p.v.p.p.	447	12.02.2013	Nistor F. Ioana	Cungrea	
		0,33		448				
		0,59	Total Localitatea Cungrea – Persoane fizice					
		5,22	Total Legea 247/2005– Persoane fizice					

La amenajarea actuală au fost operate și documente de proprietate care nu au fost identificate și operate la amenajarea anterioară.

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

Tabelul 2.4.2.2.

U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
2A	2A	12,48	12,15		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
2B	2B	1,33	1,32		
2C	2C	4,18	4,67		
2D	2D	6,14	8,33		
2E	2E	1,72	1,10		
2F	2F	0,41	0,13		
2G	2G	9,75	8,63		
2H		0,70			
TOTAL 2		36,71	36,33	-0,38	
3A	3B	11,83	11,74		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
3B	3B	0,67	0,46		
TOTAL 3		12,50	12,20	-0,30	
4A	4A	14,16	14,13		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
4B	4B	8,34	8,83		
TOTAL 4		22,50	22,96	0,46	
11A	11A	7,25	10,69		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
11B	11B	2,43	1,85		
11C	11C	1,79	0,78		
11D	11D	1,35	1,66		
11E	11E	4,96	4,16		
11F	11F	0,84	0,35		
11G	11G	0,57	1,07		
11H	11H	0,88	0,77		
11I	11I	1,50	1,25		
11J	11J	1,18	1,82		
11K	11K	0,46	0,66		
11L	11L	11,17	9,29		
TOTAL 11		34,38	34,35	-0,03	
12A	12A	16,73	17,86		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
12B	12B	0,49	0,37		
12C	12C	2,61	1,69		
12D	12D	0,86	0,98		
12E	12E	4,69	4,62		
TOTAL 12		25,38	25,52	0,14	
13A	13A	1,24	0,41		Legile fondului funciar= - 0,88 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
13B	13B	12,11	13,25		
13C	13C	0,85	2,25		
13D	13D	2,40	2,53		
13E	13E	2,67	2,58		
13F		2,32			

TOTAL 13		21,59	21,02	-0,57	
U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
14A	14A	5,41	5,57		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
14B	14B	8,59	8,34		
TOTAL14		14,00	13,91	-0,09	
15A	15A	16,18	18,85		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
15B	15B	0,60	0,12		
15C	15C	0,51	0,53		
15D	15D	0,54	0,46		
15E	15E	0,46	0,46		
15F	15F	3,26	2,92		
15G	15G	10,83	9,71		
15H	15H	0,93	0,46		
15I	15I	0,83	0,46		
15J	15J	0,98	1,04		
15K	15K	0,82	1,23		
TOTAL15		35,94	36,24	0,30	
16A	16A	6,33	8,33		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
16B	16B	0,41	0,76		
16C	16C	2,76	9,41		
16D	16D	9,39	0,21		
16E		0,40			
16F		8,55			
TOTAL 16		18,84	18,71	-0,13	
17A	17A	0,25	0,30		Legile fondului funciar= - 0,59 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
17B	17B	1,60	1,60		
17C	17C	0,29	0,26		
17D	17D	0,93	0,45		
TOTAL17		3,07	2,61	-0,46	
18A	18A	8,82	8,25		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
18B	18B	6,18	5,91		
TOTAL 18		15,00	14,16	-0,84	
19A	19A	1,54	1,39		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
19B	19B	2,39	3,56		
19C	19C	0,18	0,26		
19D	19D	0,89	0,73		
19E	19E	2,87	2,94		
19F	19F	6,24	6,83		
19G	19G	0,35	0,33		
19M		1,70			
TOTAL 19		16,16	16,04	-0,12	
25A	25A	7,73	7,96		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
25B	25B	16,66	16,71		
25C	25C	1,59	2,46		
TOTAL 25		25,98	27,13	1,15	
26A	26A	24,18	23,29		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
26B	26B	4,52	5,29		
26C	26C	0,77	0,93		
26D	26D	2,74	1,97		
26E	26E	0,49	0,55		
TOTAL 26		32,70	32,03	-0,67	

U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
27A	27A	6,89	7,41		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
27B	27B	4,03	4,21		
27C	27C	1,21	1,45		
27D	27D	1,78	1,51		
27E	27E	8,90	9,50		
27F	27F	8,42	7,57		
27G	27G	0,94	1,12		
27H	27H	0,96	0,94		
27I	27I	2,86	2,63		
27C	27C	0,02	0,04		
27V		0,28			
TOTAL 27		36,29	36,38	0,09	
28A	28A	14,40	14,71		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
28B	28B	0,55	0,49		
28C	28C	10,75	12,41		
28D	28D	0,33	0,14		
TOTAL 28		26,03	27,75	1,72	
29A	29A	13,03	10,44		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
29B	29B	0,48	0,62		
29C	29C	0,73	0,61		
29D	29D	7,22	7,08		
29E	29E	0,75	0,73		
29F	29F	0,35	0,28		
29G	29G	4,10	5,31		
29H	29H	3,92	2,96		
TOTAL 29		30,58	28,03	-2,55	
30A	30A	12,96	13,63		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
30B	30B	2,19	2,55		
30C	30C	22,07	20,70		
TOTAL 30		37,22	36,88	-0,34	
32A	32A	3,65	3,01		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
32B	32B	3,65	4,05		
32C	32C	0,91	0,73		
TOTAL 32		8,21	7,79	-0,42	
33A	33A	9,55	9,90		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
33B	33B	2,20	1,61		
33R	33R	0,26	0,24		
TOTAL 33		12,01	11,75	-0,26	
34A	34A	0,92	1,01		Legile fondului funciar= - 2,25 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
34B	34B	0,72	0,67		
34C	34C	4,80	3,18		
34R1	34D	0,49	2,27		
34R2	34R1	0,22	0,41		
34V	34R2	2,50	0,22		
TOTAL 34		9,65	7,76	-1,89	
36A	36A	1,74	1,91		
36B	36B	2,16	8,97		
36C	36C	0,33	0,26		
36D	36D	1,30	1,69		
36E	36E	2,38	2,85		
36F	36F	2,85	2,94		

U.A.		Suprafata		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
36G	36G	6,02	1,19		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
36H	36H	0,56	1,55		
36M1	36I	7,07	3,77		
36M2	36R	1,31	0,16		
36R		0,23			
TOTAL36		25,95	25,29	-0,66	
37A	37A	0,35	0,36		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
37B	37B	3,22	7,49		
37C	37C	3,88	0,95		
37D	37D	0,41	1,64		
37E		0,34			
37F		0,56			
TOTAL 37		8,76	10,44	1,68	
39A	39A	5,96	5,97		Legile fondului funciar= - 0,60 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
39B	39B	1,99	1,56		
39R	39R	0,27	0,27		
TOTAL 39		8,22	7,80	-0,42	
65	65	5,10	3,13		Legile fondului funciar= - 0,25 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL 65		5,10	3,13	-1,97	
66A	66A	5,72	4,93		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
66B	66B	15,69	14,51		
66C	66C	2,25	2,49		
66D	66D	3,79	4,75		
	66E		0,34		
TOTAL 66		27,45	27,02	-0,43	
67A	67A	1,28	1,03		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
67B	67B	10,89	10,80		
67C	67C	2,47	2,39		
67N	67N	2,13	2,12		
TOTAL67		16,77	16,34	-0,43	
68A	68A	9,58	9,50		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
68B	68B	2,23	2,19		
TOTAL 68		11,81	11,69	-0,12	
69A	69A	5,89	5,78		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
69B	69B	8,09	1,61		
69C	69C	5,54	5,60		
69D	69D	0,93	0,68		
	69E		0,11		
	69F		0,26		
	69G		0,54		
	69H		0,57		
	69I		1,97		
	69J		1,98		
	69K		0,28		
	69L		1,05		
TOTAL 69		20,45	20,43	-0,02	
70A	70A	8,95	0,43		
70B	70B	8,51	7,28		
70C	70C	4,77	5,51		
70F	70D	0,11	1,32		
	70E		0,23		

U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
	70F		0,51	0,05	Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
	70G		0,56		
	70H		0,39		
	70I		0,83		
	70J		0,48		
	70K		0,15		
	70L		0,20		
	70M		1,52		
	70N		0,26		
	70O		0,27		
	70P		2,07		
	70Q		0,15		
	70R		0,06		
	70F		0,10		
	70R		0,07		
TOTAL 70		22,34	22,39	0,05	
72	72	0,40	0,40	0,00	-
TOTAL 72		0,40	0,40		
73A	73A	3,74	3,74		
73M	73M	1,34	1,34	0,00	-
TOTAL 73		5,08	5,08		
78A	78A	1,30	13,38		
78B	78B	4,83	0,76	-0,16	Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
78C	78C	4,05	0,96		
78D	78D	3,08	5,38		
78E	78E	4,55	0,31		
78F	78M	1,14	5,22		
78G		1,92			
78M		5,30			
TOTAL 78		26,17	26,01		
79A	79A	1,95	1,93	-1,31	Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
79B	79B	1,09	1,42		
79C	79C	0,86	0,78		
79D	79D	3,65	3,58		
79E	79E	9,93	10,68		
79F	79F	0,87	0,93		
79G	79G	0,56	0,60		
79H	79H	1,14	0,58		
79I	79I	1,17	1,02		
79J	79J	0,38	0,47		
79F	79K	0,12	0,47		
	79L		0,32		
	79M		0,82		
79M1	79F	1,04	0,11		
79M2	79M1	2,28	1,00		
79M3		0,98			
79R	79R	0,46	0,46		
TOTAL 79		26,48	25,17		
82A	82A	0,85	0,74	0,00	-
82B	82B	4,00	4,11		
TOTAL 82		4,85	4,85		

U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
83A	83A	2,63	0,54		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
83B	83B	5,46	4,99		
83C	83C	10,05	10,19		
83D	83D	3,65	3,75		
83E	83E	0,92	0,93		
83F	83F	0,18	0,19		
83R1	83G	0,15	1,55		
83R2	83H	0,08	0,72		
	83R1		0,12		
	83R2		0,05		
TOTAL 83		23,12	23,03	-0,09	
84	84	5,04	3,91	-1,13	Legile fondului funciar= - 1,25 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL 84		5,04	3,91		
85A	85A	6,44	6,74		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
85B	85B	1,45	1,29		
85R	85R	0,56	0,40		
TOTAL85		8,45	8,43	-0,02	
86A	86	2,10	2,13		Legile fondului funciar = - 2,10 ha
86B		2,13			
TOTAL86		4,23	2,13	-2,10	
102A	102A	3,51	0,67		Legile fondului funciar= - 0,65 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
102N	102B	0,53	1,39		
	102N		0,48		
TOTAL 102		4,04	2,54	-1,50	
103V	103V	0,64	0,59	-0,05	Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL 103		0,64	0,59		
105A	105A	33,33	33,40		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
105M1	105M1	0,15	0,06		
105M2	105M2	0,18	0,08		
105M3		0,09			
TOTAL 105		33,75	33,54	-0,21	
106A	106A	16,58	16,43		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
106B	106B	0,69	0,62		
	106M		0,10		
TOTAL 106		17,27	17,15	-0,12	
107A	107A	5,02	4,90		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
107F	107F	0,12	0,12		
107M	107M	2,00	2,00		
107R	107R	0,39	0,20		
TOTAL 107		7,53	7,22	-0,31	
124A	124A	3,32	3,32		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
124M	124M	6,12	6,12		
TOTAL 49		9,44	9,44	0,00	
125	125	0,51	0,60	0,09	Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL125		0,51	0,60		

U.A.		Suprafața		Diferențe	Justificarea suprafețelor
vechi	nou	veche	nouă		
126A	126A	5,94	5,41		Legile fondului funciar= - 0,53 ha Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
126B	126B	2,90	3,23		
126M	126C	1,00	0,88		
	126M		1,00		
TOTAL 126		9,84	10,52	0,68	
134D	134D	0,80	1,26		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL 134		0,80	1,26	0,46	
135D	135D	1,60	2,89		Diferență rezultată în urma actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
TOTAL 135		1,60	2,89	1,29	
TOTAL UP		810,83	798,84	-11,99	

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele categorii de folosință forestieră:

Tabelul 2.4.3.1.

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I ha	Gr. II ha	Total ha %	
P	Fond forestier total	576,78	194,83	798,84	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	576,78	194,16	770,94	97
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	0,59	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	6,79	1
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	0,67	0,67	-
P. N.	Terenuri neproductive	-	-	2,60	-
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	0,33	-
P.O.	Ocupații și litigii	-	-	16,92	2

Din tabelul prezentat rezultă că 97% din suprafața fondului forestier o reprezintă pădurile și terenurile destinate împăduririi, ceea ce reprezintă un procent foarte bun de utilizare a fondului forestier.

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.

Schimbarea categoriei de folosință se va face cu acordul organelor silvice abilitate în acest sens, în urma unei analize atente a situației din teren.

În cuprinsul U.P. IV Cungrea există o suprafață de 16,92 ha ce a fost încadrată la categoria ocupații și litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S.Olt			O.S.Vulturești		U.P.IV
FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	798.84	798.84	
	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	770.94	770.94	
101	RASINOASE	(PDR)	7.57	7.57	
102	FOIOASE	(PDF)	763.37	763.37	
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)	0.59	0.59	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.59	0.59	
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)	6.79	6.79	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.04	0.04	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	4.15	4.15	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.6	2.6	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.67	0.67	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.67	0.67	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.6	2.6	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.48	0.48	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	2.12	2.12	
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)	17.25	17.25	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S.Olt

O.S.Vulturești

U.P.IV

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	798.84	798.84	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	770.94	770.94	
3	RASINOASE	7.57	7.57	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	7.57	7.57	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	763.37	763.37	
11	FAG			
12	STEJARI	481.6	481.6	
13	- PEDUNCULAT	22.5	22.5	
14	- GORUN	69.21	69.21	
15	DIVERSE SPECII TARI	277.3	277.3	
16	- SALCAM	126.47	126.47	
17	- PALTIN	1.24	1.24	
18	- FRASIN	5.86	5.86	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	4.47	4.47	
22	- TEI			
23	- PLOPI	2.17	2.17	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	1.58	1.58	
25	- SALCII	0.08	0.08	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	27.9	27.9	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.59	0.59	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	6.79	6.79	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.67	0.67	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0.67	0.67	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2.6	2.6	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	17.25	17.25	

2.5. Enclave

În cuprinsul acestei unități de producție există o singură enclavă, prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.5.1.

Nr.crt.		Suprafața		Deținător	Parcela în care se află	Folosință
vechi	nou	veche	nouă			
E2	E1	5,0	9,99	Loc.com. Cungrea	37	Teren arabil
Total	-	5,0	9,99	-	-	-

Numerotarea enclavelor s-a modificat față de amenajarea precedentă, deoarece există o singură enclavă care se află parțial în fondul forestier proprietate publică a statului. Enclavele din parcelele retrocedate nu au mai fost numerotate.

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	4	Spătaru	66-70; 72; 73; 78; 79; 82-86; 102; 103V; 105-107; 124-126	278,48
		5	Cerbu	36; 37; 39; 134D;	44,79
		6	Cepturari	11-19; 65	185,69
II	Vitomirești	12	Dienci	2-4; 25-30; 32-34; 135D	289,88
Total					798,84

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

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice 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 pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948

Evoluția proprietății și a modului de gospodărire ale arboretelor din unitatea de producție, înainte de anul 1948, a cuprins două perioade distincte, și anume cea anterioară anului 1864 și cea următoare acestuia.

Până la secularizarea averilor mănăstirești (1864), pădurile au aparținut mănăstirilor (circa 17%), iar restul au fost țărănești sau au aparținut marilor proprietari (83%). Nu se poate vorbi de un mod de gospodărire al lor în această etapă, deoarece nu se executau tăieri regulate ci se extrăgeau arborii cei mai valoroși, fără restricții, în funcție de nevoile proprietarului.

După anul 1864, circa 460 ha (trupul de pădure Dienci), au intrat în proprietatea C.A.P.S. (Casa Autonomă a Pădurilor Statului), restul rămânând proprietăți particulare ale țăranilor. Începând de atunci se organizează primele servicii silvice, regimul pădurilor fiind reglementat prin: "Legiuirea pentru cruțarea pădurilor de pe marile domenii mănăstirești și altele", din 1863. Aceasta prevedea că pădurile de stejar de pe fiecare moșie să fie împărțite într-un număr minim de 80 de parchete cu suprafețe egale care se exploatau unul câte unul pe an, la rând și o singură dată, lăsând de obicei circa 20-40 rezerve la hectar. În 1870, Ministerul de Finanțe, care administra și domeniul forestier, formulează un model de amenajament tipic, de crâng cu rezerve, conform cărui pădurile statului și ale instituțiilor publice eșalonate la tăiere s-au amenajat uniform în cicluri de producție de 30-50 ani, cu păstrarea unui număr de 80 de exemplare la hectar. După anul 1890, se impune o fază de tranziție prin care se renunță la crângul cu rezerve, trecându-se treptat la regimul codrului regulat, în ideea regenerării naturale a arboretelor din sămânță. Tot în această perioadă încep intervențiile cu plantații și semănături acolo unde regenerarea nu este asigurată pe cale naturală. De asemenea s-a urmărit și substituirea arboretelor degradate cu salcâm. În arboretele proprietatea C.A.P.S. se aplicau și tăieri de îngrijire, pe suprafețe mici și numai sub formă de rărituri, din necesitatea de a se obține material lemnos pentru construcții.

În pădurile țărănești s-au aplicat tăieri în crâng simplu, cu cicluri mici, în mod repetat, ceea ce a dus la îmbătrânirea cioatelor și scăderea puterii lor de lăstărire. Lucrările de regenerare erau neglijate, astfel încât unele terenuri cu folosință forestieră au fost transformate în terenuri agricole, pierzându-se în acest mod importante suprafețe forestiere.

La data naționalizării pădurilor, în anul 1948, natura proprietății pădurilor se dă în tabelul 3.1.1.1.

Tabelul 3.1.1.1.

Denumirea pădurii	Suprafață pe natură de proprietari (ha, %)					
	Stat		Țărănești, particulare		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
U.P.V Dobroteasa	457,8	58	329,2	42	787,0	100
P.C. Leleasca	-		626,5	100	626,5	100
P.C. Cungrea	-		822,4	100	822,4	100
P.C. Poboru	-		266,6	100	266,6	100
P.C. Vulturești	-		123,6	100	123,6	100
P.C. Drăgășani	-		126,6	100	126,6	100
TOTAL	457,8	17	2294,9	83	2752,7	100

Diferența de 13,4 ha până la 2766,1 ha (suprafața U.P. la nivelul anului 1991), o reprezintă terenurile degradate preluate din afara fondului forestier.

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

Primul amenajament pentru arboretele din actuala U.P. a fost întocmit în anul 1952, și a urmărit în principal convertirea la codru a arboretelor de cvercinee, concomitent cu împădurirea terenurilor goale și cu aplicarea lucrărilor de îngrijire în vederea îmbunătățirii structurii pădurilor.

În anul 1954, prin aplicarea H.C.M. 2315, arboretelor actualei unități de producție au fost date în folosință unor consilii populare (fostele păduri comunale). De aceea, prevederile amenajamentului nu au putut fi respectate.

Revizuirea amenajamentelor s-au făcut în anii: 1960, 1971, 1981 și 1991, când fostele păduri comunale au revenit în administrația statului. O parte din aceste păduri comunale și din fosta U.P.V Dobroteasa au format la nivelul anului 1991, U.P.IV Cungrea, în limitele teritoriale existente și la actuala reamenajare, când din nou au fost cedate suprafețe, conform Legii nr.18/1991, și anume 1180,8 ha.

Datorită acestor schimbări cvasipermanente de limite și suprafețe, o analiză comparativă a prevederilor și realizărilor amenajamentelor anterioare se poate face doar în mică măsură.

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

Constituirea Unității de producție IV Cungrea s-a făcut la reamenajarea din anul 1991 din o parte a fostei U.P.V Dobroteasa și din pădurile comunale prezentate în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării					
1991 / U.P. (P.C.)			2001 / U.P.		
Denumire	Parcele componente	Suprafața (ha)	Denumire	Parcele componente	Suprafața (ha)
U.P.V Dobroteasa	1-6;11;13-21;25-30;32-40	787,0	U.P.IV Cungrea	2-4;11-19;25-39 55;57-60;64-79	-
P.C.Vulturești	7-10;12	123,6			
P.C. Drăgășani	22-24;63-65	126,6			
P.C. Leleasca	31;41-80;82-103;115;116	626,5			
P.C. Cungrea	10-41;57-62;66-81; 104-111;123-124;127	822,4		82-87;88;101-108 112;116;124-126 134-137	-
P.C. Poboru	112-114;117-120;129-133	266,7			
Teren degradat	125	10,9			
Drumuri forestiere	134-137	2,4			
TOTAL		2766,1			1593,7

O analiză comparativă a evoluției bazelor de amenajare se poate face doar în mică măsură, ținând cont de constituirea U.P. din mai multe păduri comunale și din o parte a fostei U.P.V Dobroteasa.

Evoluția bazelor de amenajare ale amenajamentelor din 1971, 1981, 1991, 2001 și 2011 se prezintă succint în tabelul 3.1.2.1.2.; pentru primele două amenajări (1952 și 1960) nu există date.

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Vârsta medie a exploata-bilității	Ciclu -ani-
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf -ha-	%					
1971	*	*	"C" - conversiune	*	*	*	*	T. progresive	96	100
			"Q" – crâng simplu	*	*	*	*	T. crâng	24	25
			"R" - refacere	*	*	*	*	T. rase de ref.(subst.)	20	20
1981	*	*	"C" - conversiune	*	*	*	*	T. progresive	97	100
			"Q" – crâng simplu	*	*	*	*	T. în crâng	23	25
			"H" – protecție absolută	*	*	*	*	T. rase	-	-
			"K" – rezervații de semințe	*	*	*	*	-	-	-
1991	2766,1	2755,1	"C" - conversiune	1829,3	66	codru	54GI8GO8CE1ST12TE16DT1ANN	T. progresive T. rase în benzi alt.	97	100
			"Q" – crâng simplu salcâm	875,0	32	crâng	56GI17DT11TE7GO6CE1ST2ANN	T. în crâng	28	25
			"M" – protecție	27,8	1	codru	61GI20DT9TE7GO3FR	T. conserv.	-	-
			"K" - rezervații de semințe	13,3	1	codru	90GO10DT	-	-	-
2001	1593,7	1276,4	"A" – codru regulat	1219,9	78	codru	69GI9GO2CE1ANN19DT	T. progresive, T. rase	98	100
			"Q" – crâng simplu salcâm	293,6	19	crâng	100SC	T. crâng	25	25
			"M" – protecție	21,7	2	codru	75GI10SC10ST5DT	T. conservare	-	-
			"K" - rezervații de semințe	13,3	1	codru	90GO10DT	T. igienă	-	-
2011	810,83	586,74	"A" – codru regulat	592,62	78	codru	57GI11CA10GO5CE4SC4ST2FR2PI4DT1DM	T. progresive T. rase	101	100
			"Q" – crâng simplu salcâm	129,26	17	crâng	84SC7GI6DT2CA1FR	T. crâng	25	30
			"M" – protecție	21,49	3	codru	56GI26SC9DT6CA2MJ1ST	-	-	-
			"K" - rezervații de semințe	20,69	2	codru	86GO10CA4CE	-	-	-
2021	798,84	576,78	"A" – codru regulat	619,67	80	codru	59GI17GO7CE4TE13DT	T. progresive T. rase	101	100
			"Q" – crâng simplu salcâm	94,83	12	crâng	64GI12GO6CE1ST7TE10DT	T. crâng	27	25
			"M" – protecție	40,91	5	codru	78GI2GO1CE9TE10DT	-	-	-
			"K" - rezervații de semințe	15,53	3	codru	60GO15GI10CE15DT	-	-	-

Din analiza comparativă a bazelor de amenajare, se constată că pentru regimul codru, organizarea procesului de producție s-a făcut în cadrul subunității de codru regulat, renunțându-se la subunitatea de conversiune de la amenajarea din 1991.

Compoziția țel pentru subunitatea de crâng menține salcâmul. De asemenea s-au menținut și ciclurile pentru cele două subunități de producție.

Rezervația de semințe din unitatea amenajistică 30A a fost înlocuită cu 27F (introducându-se aici și u.a. 25A-resursă genetică forestieră); la fel a fost menținută și subunitatea de protecție deosebită, constituită pentru protejarea solului.

Ca urmare a mișcărilor de suprafață ce au avut loc în această unitate de producție (aplicarea legilor funciare: L18/1991, L1/2000 și L247/2005) fondul forestier de stat diferă de la o amenajare la alta.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)		Indice de recoltare m ³ /an/ha		Creșterea curentă anuală (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (m ³)	S (ha)	V (m ³)		prod. principale	prod. sec.	prod. principale	prod. sec.	
1991	"C" – conversiune	98,2	19346	237,1	30353	-	976	-	0,53	-	0,50
	"Q" – crâng simplu salcâm	344,8	24617	356,7	13954	-	3510	-	4,0	-	7,0
	"M" - protecție	-	-	-	-	-	19	-	-	-	5,0
2001	"A" – codru regulat	112,3	20180	200,6	30356	2727	450	-	0,37	-	4,9
	"Q" – crâng simplu salcâm	117,5	9735	118,1	6389	-	1150	-	3,91	-	5,7
	"M" - protecție	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
2011	"A" – codru regulat	93,29	21884	123,08	21388	1503	280	483	0,5	0,8	5,4
	"Q" – crâng simplu salcâm	39,60	2775	62,41	2624	-	310	52	2,4	0,4	5,5
	"M" - protecție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8
2021	"A" – codru regulat	132,85	27076	143,92	25510	1503	650	496	1,0	0,8	5,1
	"Q" – crâng simplu salcâm	45,30	4075	36,19	1245	-	406	19	4,3	0,2	4,4
	"M" - protecție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4

Pentru întreaga perioadă, 2001-2021, putem observa, că posibilitatea adoptată nu depășește creșterea indicatoare.

Posibilitatea de produse principale a crescut semnificativ în ultimul deceniu, la fel și volumul arboretelor exploatabile, creșterea indicatoare având aceeași valoare ca la amenajarea precedentă.

Nivelul creșterii indicatoare este la fel în prezent față de cel precedent deoarece suprafața subunității în producție a rămas constantă în ultimul deceniu.

Indicii de recoltare sunt sub nivelul indicilor de creștere curentă indicând o acumulare constantă de masă lemnoasă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare este prezentat, în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	De-gajări	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizări R	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1981	P	-	4,5	-	-	-	2340	-	-	6691	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	P	13,8	2,3	64,5	150	83,6	856	-	44,6	4486	-	-	-	1061,3	793	2,3	5,6
	R	2,5	1,8	17,9	77	95,5	570	-	9,1	1348	-	-	-	280,6	915	1,3	-
	%	18	78	28	51	114	67	-	20	30	-	-	-	26	115	-	-
2001	P	33,7	0,7	17,9	75	54,0	637	-	16,7	1600	-	0,4	14	678,0	536	1,8	5,1
	R	10,4	-	9,7	46	20,5	189	30	17,4	679	8	-	-	217,9	440	0,9	-
	%	33	-	55	62	38	30	-	105	43	-	-	-	33	83	50	-

În perioada 1952-1981, actualele arborete ale unității de producție au făcut parte din mai multe păduri comunale și unități de producție, astfel că nu se pot extrage date precise în ceea ce privește aplicarea prevederilor amenajamentelor din acești ani.

Din analiza comparativă a datelor, rezultă că realizările sunt mai mici decât prevederile amenajamentului. Această situație se datorează, în primul rând, cedării a 43% din suprafața subunității de producție proprietarilor particulari, conform Legii nr. 18/1991.

Cu tăieri de igienă a fost parcursă o suprafață mai mică decât cea propusă, extrăgându-se un volum lemnos mai mare cu 15% decât prevederi (circa 3 m³/an/ha). Această situație este urmarea apariției fenomenului de uscare, apărut din cauza secetei înregistrate la mijlocul deceniului expirat, situație reglementată ulterior prin normalizarea precipitațiilor.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Posibilitatea de produse principale a fost recoltată în proporție de 87% din volumul prevăzut, parcurgându-se o suprafață mai mare decât în planul decenal de recoltare, deoarece au fost mai multe intervenții în u.a.-urile respective de intensitate mai mică.

Răriturile au fost realizate pe o suprafață mai mare, dar cu o intensitate mai mică.

Curățirile s-au făcut pe aproape toată suprafața prevăzută, dar cu o intensitate mai mică.

Împăduririle prevăzute prin amenajament s-au efectuat în proporție mică, pentru că unele arborete nu au mai fost parcurse cu tăieri de substituere sau refacere, iar altele s-au regenerat natural și nu a mai fost nevoie de completări.

Tăierile de igienă s-au executat pe suprafață mai mică și volum de extras mic, deoarece nu au fost probleme cu fenomenul de uscare.

Degajările s-au efectuat pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută deoarece s-au executat degajări și în u.a.-urile în care s-au făcut tăieri progresive și nu au fost prevăzute și cu degajări.

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol-tare	Indici de crește-re curentă
	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	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	-	10,42	33	38,40	218	12	7,10	305	77	-	-	78,99	93	1,0	-
2012	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	-	20,12	58	39,60	363	-	15,40	575	-	-	-	99,40	116	1,5	-
2013	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	1,13	-	2,67	8	39,60	498	6	12,40	655	-	-	-	63,50	79	1,6	-
2014	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	1,09	18,02	41	53,20	484	13	14,80	497	-	-	-	111,10	192	1,6	-
2015	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	2,16	15,94	56	25,70	342	-	9,70	490	-	-	-	88,60	67	1,2	-
2016	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	1,01	14,57	54	32,60	454	-	5,30	471	-	-	-	183,40	195	1,5	-
2017	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	1,92	16,20	21	44,10	351	-	13,10	955	-	-	-	224,40	296	2,1	-
2018	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	1,0	14,18	54	33,40	166	15	11,60	428	-	-	-	154,20	239	1,2	-
2019	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	1,0	19,50	68	58,66	619	5	10,80	574	-	-	-	131,83	187	1,9	-
2020	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	-	-	19,27	35	41,04	369	-	2,61	187	-	-	-	75,12	174	1,0	-
Total	R	1,13	8,18	150,89	428	406,30	3864	51	102,81	5137	77	-	-	1210,54	1638	-	-
Total anual	P	1,52	0,61	16,49	73	36,25	461	-	6,88	590	-	-	-	284,25	234	1,5	5,3
	R	0,11	0,82	15,09	43	40,63	386	5	10,28	514	8	-	-	121,05	164	1,5	-
	%	7	134	92	59	112	84	-	149	87	-	-	-	43	70	100	-

Dinamica procesului de regenerare este prezentată în tabelul 3.2.2.

Tabelul 3.2.2.

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2011					Amenajamentul din anul 2021							
		Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		V ani	Compo- ziția	K	Compozi- ția	S %	V ani	Compoziția	K	Compoziția	S %			
26D	1,97	120	7GO2GI 1CA	0,5	7GI3DT	10	130	6GO3CA1DT	0,5	7GI3DT	70	T.prog.(împăd smasiv)	2	-
27E	9,50	95	10GI	0,7	10GI	20	105	10GI	0,6	10GI	70	T.prog.(îns.)	2	-
28C	12,41	100	10GI	0,7	10GI	20	110	10GI	0,3	10GI	70	T. prog. (îns, p.lum)	2	-
29H	2,96	130	10GI	0,1	8GI2DT	80	15	6GI2MJ2CA	1,0	-	-	T. prog. (rac.)	1	-
30B	2,55	105	6CE4GI	0,8	8CE2GI	20	115	7GI3CE	0,4	6CE3GI1DT	70	T. prog. (îns, p.lum)	2	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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

Până în anul 1952, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale diverșilor proprietari.

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică și, deși în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

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

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

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

Evoluția pe clase de vârstă:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire		Evoluția claselor de vârstă (%)					
	Denumire	Suprafața (ha)	I	II	III	IV	V	VI
1991	Total	2766,1	44	37	12	4	1	2
2001	"A"- Codru regulat	1219,9	19	33	30	6	8	4
	"Q"- Crâng simplu salcâm	293,6	34	38	17	8	3	-
	"K"- Rezervații de semințe	13,3	-	-	-	-	-	100
	"M"- Conservare deosebită	21,7	-	88	-	12	-	-
	Total	1548,5	29	32	24	6	6	3
2011	"A"-Codru regulat	592,62	10	36	24	14	14	2
	"Q"- Crâng simplu salcâm	129,26	39	47	3	1	8	2
	"K"- Rezervații de semințe	20,69	-	-	-	-	37	63
	"M"- Conservare deosebită	21,49	5	55	39	1	-	-
	Total	764,06	14	37	20	12	14	3
2021	"A"- Codru regulat	619,67	10	36	24	14	14	2
	"Q"- Crâng simplu salcâm	94,83	39	47	3	1	8	2
	"K"- Rezervații de semințe	15,53	-	-	-	-	37	63
	"M"- Conservare deosebită	40,91	5	55	39	1	-	-
	Total	770,94	7	30	31	17	7	8

Evoluția compoziției pentru întreg fondul forestier :

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specii									
		GI	GO	SC	CA	ST	ANN	CE	DR	DT	DM
1991	Total	47	6	34	4	2	1	1	1	2	2
2001	"A"- Codru regulat	58	11	8	11	3	1	2	1	4	1
	"Q"- Crâng simplu salcâm	11	-	86	-	-	-	-	-	3	-
	"K"- Rezervații de semințe	-	90	-	-	-	-	-	-	10	-
	"M"- Conservare deosebită	52	-	21	10	11	-	-	-	5	-
	Total	48	10	23	9	2	1	2	1	3	1
2011	"A"- Codru regulat	57	10	4	11	4	-	5	2	6	1
	"Q"- Crâng simplu salcâm	7	-	84	2	-	-	-	-	7	-
	"K"- Rezervații de semințe	-	86	-	10	-	-	4	-	-	-
	"M"- Conservare deosebită	56	-	26	6	1	-	-	-	11	-
	Total	47	18	10	9	3	-	4	1	7	1
2021	"A"- Codru regulat	54	9	6	12	4	-	4	1	9	1
	"Q"- Crâng simplu salcâm	3	-	85	-	-	-	-	-	11	1
	"K"- Rezervații de semințe	15	65	-	15	-	-	5	-	-	-
	"M"- Conservare deosebită	60	1	25	5	-	-	-	-	9	-
	Total	48	9	16	10	3	-	3	1	9	1

Evoluția densității arboretelor :

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categorii de consistență		
		<0.4	0.4-0.6	>0.6
1991	2766,1	-	4	96
2001	1593,7	1	5	94
2011	764,06	1	3	96
2021	770,94	2	2	96

Întrucât suprafața pădurilor este diferită de la o etapă la alta, cu excepția perioadei 2011-2021, nu se pot arăta cu certitudine cauzele care au condus la evoluția structurii prezentate succint în tabelele anterioare. În esență această evoluție este rodul efectiv al intervențiilor făcute în arborete.

Structura pe clase de vârstă prezintă un dezechilibru încă de la primele amenajări, situație ce s-a menținut și până la amenajarea actuală. Deficitul din clasa I de vârstă denotă o intensitate redusă a tăierilor de regenerare.

Structura actuală pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată. Se poate observa tendința de normalizare a fondului.

Compoziția nu a suferit modificări importante de-a lungul timpului.

Analizând evoluția compoziției arboretelor se observă că s-a menținut proporția speciilor principale (GI,GO,SC). În proporția speciilor cât și în formula compoziției speciilor din această unitate de producție nu au apărut și nu pot apărea în curând modificări importante, datorită suprafețelor mici care urmează a fi împădurite în urma tăierilor de regenerare, iar împăduririle se vor executa cu specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental (Gi, Go, Sc, Dm, Dt).

Consistența arboretelor a rămas constantă, se poate remarca, totuși, o consistență ridicată, bună a arboretelor - ponderea arboretelor cu consistențe scăzute (0,4-0,6) și foarte scăzute (0,1-0,3) fiind redusă.

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

Pentru etapele viitoare se impune o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale relativ bune existente în cuprinsul U.P. IV Cungrea să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor 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 2 profile de sol principale la fiecare 100 ha pădure. Cu ocazia studierii profilelor principale de sol, s-au recoltat probe de sol pentru analize de laborator (o probă la 500 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 freatică, 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 16.1.3.). Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în subcapitolul 16.1.4.

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

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție este situat pe depozite aparținând levantinului superior, până spre prima perioadă a cuaternarului.

După retragerea Mării Sarmatice, prin acțiunea de erodare și depunere a râurilor și pâraielor, s-a constituit stratificația geologică, a cărei evoluție în următoarele perioade a suferit transformările dictate de acțiunea apelor și a vântului. Această stratificație este formată din:

- depozite de pietrișuri rulate, care sunt rezultatul puternicelor acțiuni de eroziune și depunere a apelor și formează straturi de 10-20 m grosime. Peste ele și în alternanță s-au depus nisipuri levantine, care, fiind mai ușoare, s-au stabilit ulterior. Aceste depozite se întâlnesc în partea de nord a U.P. și pe versanți, a căror vârstă este mai tânără decât cea a platourilor.

- acumulări de luturi loessoide, situate peste depozitele de nisipuri și pietrișuri rulate, cu grosimi de 3-5 m, care le acoperă sub forma unei mantale continue. Aceste depozite de luturi se găsesc în partea de sud a U.P. și pe platouri.

Pe depozitele de nisipuri și pietrișuri rulate s-au format soluri brune de pădure, cu diverse stadii de podzolire. Pe depozitele loessoide și în condițiile de drenaj hidric mult mai lent s-au format soluri brune de pădure cu diverse stadii de podzolire și pseudogleizare.

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.

Formele de relief cele mai frecvente sunt versantul și platoul. Cel mai mare potențial de modelare actuală a reliefului este întâlnit pe versanții dealurilor piemontane și este impus de înclinările mari și de existența rocilor friabile puțin rezistente la eroziune. Pe versanții văilor Cungrea Mică, Leleasca, și pe frunțile teraselor Oltului, pluviodenudarea și eroziunea în suprafață constituie procesele cu cea mai mare areal de desfășurare. Acestea li se adaugă ravenarea, proces deosebit de activ îndeosebi la obârșiile văilor torențiale unde, în timpul averselor de ploaie, contribuie la retragerea regresivă a râpelor de obârșie, care înaintează pe podurile interfluviale cu circa 2m pe an. Alunecările de teren sunt mai restrânse, ele având, datorită predominării rocilor nisipoase, un caracter plastic-sufozional. Acestea, alături de ravenări, accentuează procesul de retragere al râpelor de obârșie, în arealul cărora se face remarcat și procesul de sufosiune, care creează hrube, pâlnii de sufosiune, coloane piramidale, etc. De asemenea, în lungul albiilor minore, mai ales în coturile meandrelor, se observă eroziuni de mal, care creează nuclee locale de instabilitate.

Configurația terenului este ondulată, mai rar plană.

Relieful este alcătuit din:

- lunci înalte și versanți cu înclinări < 16 grade: 323,48 ha (40%);
- versanți cu înclinări între 16-30 grade: 433,76 ha (55%);
- versanți cu înclinări între 31-40 grade: 41,60 ha (5%).

Expoziția generală este cea parțial însorită, în cuprinsul U.P., întâlnindu-se practic toate expozițiile, determinate de microrelieful local.

Sub raportul expoziției, pădurile sunt repartizate după cum urmează:

- însorită – 313,42 ha (39%);
- parțial însorită – 417,71 ha (53%);
- umbrită – 67,71 ha (8%).

Unitatea de producție este situată între altitudinea de 200 m și 360 m și cuprinde etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri dintre acestea) și șleauri

de deal – FD2 și etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD1.

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

Pe categorii de altitudine, suprafața acestei unități de producție se situează integral în intervalul 200-400 m.

4.2.3. Hidrografie

Teritoriul unității este străbătut de două văi principale și anume: pâraul Cungrea și afluentul lui, pâraul Leleasca. Văi secundare, afluate celor principale sunt: Cerbu, Cepturari, Urși, Albești.

Regimul hidrologic al acestor pâraie este caracterizat prin debit mediu relativ scăzut, tributar precipitațiilor atmosferice, cu valori mai mari în lunile februarie-martie, datorită precipitațiilor și topirii zăpezilor.

Vara, toate văile sunt lipsite de apă pe o perioadă de cel puțin 2-3 luni.

În luncile și văile principale, adâncimea apei freatice este variabilă în funcție de adâncimea substratelor de aluviuni cu textura mai fină, care nu permit scurgerea apei în profunzime. Această adâncime variază de la 2 la 10 m. Natura și adâncimea straturilor geologice determină în unele cazuri existența apei de stratificație, care la rândul său dă naștere unor izvoare de coastă (parcelele 29, 86), cu debit descrescător până la secare spre sfârșitul toamnei.

În general, pădurile de gârniță din teritoriu nu beneficiază de apa freatică, ci numai de cea de precipitații, fiind dependente de ploile din timpul primăverii – verii și acumulării de umiditate în sol.

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 a IV-a Cungrea 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

Datele prezentate în continuare sub formă tabelară, caracterizează climatul 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	Valori lunare												Valori Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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
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

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 110 zile. 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), sunt în număr de 40. 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. VI Cungrea exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C 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 (GÎ, 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 4.2.4.2.1. se prezintă precipitațiile medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Valori lunare												Valori anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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). 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. Potențialul hidric sub aspectul precipitațiilor atmosferice este ridicat. Bilanțul hidric de tip pantogenetic este variabil. Umiditatea relativă anuală a aerului este în jur de 65%, iar în luna august (cea mai puțin umedă) este de 50%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vântul predominant este Crivățul care bate din direcția nord, sau nord-est, și atinge uneori, în luna ianuarie de obicei, gradul 5 pe scara Beaufort. Influența mai redusă în acest teritoriul este Austrul, care bate din direcția sud-vest. În decursul anului indicele de ariditate cel mai scăzut s-a înregistrat în luna iulie (16). În perioada de vegetație, indicele realizează o medie de 25. Continentalismul climei din teritoriu poate provoca perioade de secetă prelungită, și geruri târzii, care pot afecta plantațiile și semințișurile tinere..

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

4.2.4.4.1. Evapotranspirația

Regimul anual al evapotranspirației este influențat direct de regimul temperaturii aerului și a 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 puietilor și mai rar asupra speciilor arborescente.

Analizând datele climatice prezentate putem concluziona că pădurile beneficiază de un regim climatic relativ blând, cu precipitații suficiente.

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

Tabelul 4.2.4.4.1.1.

Stația	Alt.(m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media
Drăgășani	436	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 Rm. Vâlcea	59,8	62,1	40,3	47,4	-	44,7
		56,2	57,4	35,4	51,0	-	41,3
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	Drăgășani Rm. Vâlcea	30,5	31,9	27,3	24,9	48,2	28,1
		28,5	29,5	23,8	26,6	47,1	25,8

4.3. Soluri

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 8 profile principale de sol. Dintr-un profil de sol (u.a.: 28C) s-au recoltat probe de sol care au fost trimise la laborator pentru analize.

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

4.3.1. 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	%
Luvisoluri	Preluvosol	stagnic	2108	Ao-Btw-C	334,45	43
		Total preluvosoluri			334,45	43
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	36,91	5
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	393,98	51
		Total luvosoluri			430,89	56
Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao-Go-Gr	6,27	1
		Total aluviosoluri			6,27	1
Total					771,61	100

Cel mai reprezentativ tip de sol este luvosol stagnic (51%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol

Răspândire și subtipuri: Ocupă o suprafață însemnată din suprafața teritoriului studiat (43%). În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de sol brun argiloiluvial. Se întâlnește subtipul stagnic.

Preluvosol stagnic (Cod 2108)

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-Btw-C.

Orizontul Ao este gros de 10-15 cm și are o culoare brun, brun-deschisă, conținut moderat de humus, bogat în acizi fulvici, structură grăunțoasă.

Orizontul Bt prezintă grosimi variabile(80-120), cu nuanțe brune gălbui, cu valori și crome \geq 3,5 și o textură mai grea decât a orizontului Ao și o structură prismatică bine dezvoltată.

Orizontul C este format din depozite de textură mijlocie, bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Este relativ puțin răspândit în microdepresiuni, acolo unde apa stagnează o perioadă mai mare de timp ducând la apariția fenomenului de pseudogleizare. Sunt soluri puternic la moderat acide cu pH = 4,5-6,3, moderat la foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 25 cm de 3,7-7,7%, mezobazice la eubazice cu un grad de saturație în baze V = 62-89%, mijlociu la foarte bine aprovizionate în azot total (0,18-0,40g%), luto-nisipos la lutos la suprafață și argilos greu în profunzime, cu fenomene de pseudogleizare evidentă în Btw, de bonitate inferioară pentru stejar, frasin sau carpen datorită permeabilității reduse a orizontului B și a compactității mari mai ales vara când apare deficitul de umiditate.

Luvosol

Răspândire și subtipuri: Ocupă cea mai mare parte din suprafața teritoriului studiat (56%). În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun roșcat luvic. Se întâlnește subtipul tipic și subtipul stagnic.

Luvosol tipic (Cod 2201)

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C.

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

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

Orizontul Bt are o grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este în general compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică.

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

Proprietățile și fertilitatea subtipului

Sunt cele mai răspândite soluri din clasa Luvisoluri. Au textură diferențiată pe profil (ldt=1,2-1,5), luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului, fiind vorba de o migrare mecanică și nu de un proces de pozolire. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în orizontul Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul Proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât ale preluposolurilor. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic (cca 2%, iar rezerva este de 60-120 t/ha) și de calitate inferioară. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Prezintă o troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie.

Luvosol stagnic (Cod 2212)

Proprietățile și fertilitatea subtipului

Asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe<50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Sunt soluri cu troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie, pe care cerul și gârnița realizează clase superioare de producție.

Aluviosol

Răspândire și subtipuri: Ocupă o mică parte din suprafața teritoriului studiat (6,27 ha). Se întâlnesc următoarele subtipuri: gleic.

Aluviosol gleic (Cod 0414)

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Go-Gr.

Orizontul Ao are o structură slab până la moderat dezvoltată (glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică). Conținutul de humus este 2-3%, iar aprovizionarea cu substanțe nutritive este bună. Reacția este frecvent neutră sau slab alcalină și sunt saturate în baze.

Orizontul Gr între 50-100 cm, (mezogleic) sau Gr între 100-200 cm (batigleic) prezintă pete vineții de reducere pe 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Proprietățile și fertilitatea subtipului

Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive; reacția și gradul de saturație în baze diferă în raport cu natura materialului parental. Stejăretele și șleaurile de luncă cu frasin și ulm realizează clase superioare de producție. Aceste soluri sunt indicate și pentru culturi de plop negru hibrid.

4.3.3. Buletin de analiză

Datele din analize se găsesc în tabelul următor :

Tabelul 4.3.3.1.

U.a.,compoziție, productivitate, tip și subtip de sol (denumire) Cod	Orizont de diagnostic	Nivel orizont de diagnostic cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbوناți CaCO %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capacitatea totală de schimb me %	Gradul de saturație în baze %	Azot total g %	Textura
28C	Ao	0-10	4,12	5,02	7,500	-	33,10	13,80	33,10	58,31	0,385	I-n
10GI	EI	10-40	3,94	5,42	5,163	-	31,00	10,50	31,00	66,13	0,265	I-n
Luvosol stagnic 2212	Btw	40-80	3,53	5,33	4,647	-	27,93	9,23	27,93	66,97	0,238	I

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P.IV

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE												
27C 33R 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D Total subtip sol: 29 UA 27.23 HA Total tip sol: 29 UA 27.23 HA												
04	Aluviosol (AS) 0414 gleic 34 A 34 B 34 D 69 F 102 A 102 B Total subtip sol: 6 UA 6.27 HA Total tip sol: 6 UA 6.27 HA											
21	Preluvosol (EL) 2108 stagnic 2 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 19 B 26 B 33 B 36 C 36 D 36 H 37 C 37 D 39 A 39 B 65 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 B 70 P 70 Q 72 73 A 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 B 79 C 79 D 79 F 79 I 79 J 79 K 79 L 79 M 86 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C Total subtip sol: 95 UA 334.45 HA Total tip sol: 95 UA 334.45 HA											
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 25 A 25 C 26 D 26 E 30 A 36 E 37 B Total subtip sol: 7 UA 36.91 HA 2212 stagnic 2 A 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 11 E 12 A 12 E 13 D 13 E 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 25 B 26 A 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 B 30 C 32 A 32 B 32 C 33 A 34 C 36 A 36 B 36 F 36 G 36 I 37 A 66 E 70 A 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 R 79 A 79 E 79 G 79 H 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 84 85 A 85 B Total subtip sol: 97 UA 393.98 HA Total tip sol: 104 UA 430.89 HA Total UP: 234 UA 798.84 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 amenajamentele întocmite în anul 2011.

În cadrul unității de producție au fost identificate un număr de 5 tipuri de stațiuni cuprinse în etajul de vegetație FD2 – deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal și etajul FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora).

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	Tipuri de stațiuni		Suprafata		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijloc.	Infer.	
FD2	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite.	36,91	5	-	36,91	-	2201
	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	390,21	51	-	390,21	-	2212
	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal, Ps, podzolit-pseudogleizat edafic mare cu Carex pilosa	3,77	-	3,77	-	-	2212
	6.2.6.4.	Deluros de cvercete, Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă.	6,27	1	6,27	-	-	0414
FD1	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophyllea.	334,45	43	-	334,45	-	2108 2305
Total U.P.		Ha	771,61		10,04	761,57	-	-
		%	100		1	99	-	-

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: 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu (51%) și 7.3.3.2.- Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophyllea (43%).

Analizând repartiția pe categorii de bonitate se constată că 1% sunt de bonitate superioară și 99% sunt de bonitate mijlocie.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fito-climatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativă	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
FD2	6.1.3.2.	<p>Deluros de cvercete (Go, Ce, Gi), Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite.</p> <p>- mezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-uscat-reavăn</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și „subculmi”, cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, luturi).</p> <p>Soluri: luvosoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice caracteristice stațiunilor de pe versanți superiori și „sub-culmi” cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuire și minus de umiditate atmosferică față de condițiile de mediu de platou. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	- substanțe nutritive, volumul edafic, apă accesibilă, aciditate activă	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	<div>8GO2DT</div> <div>6GO2TE2DT</div>	T. progresive
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>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 moderat, 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 apă 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. Cvercinele 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>	- moderat limitativ : substanțele nutritive, aciditatea activă din orizontul podzolit , umiditatea temporar excesivă, aerul-aerația temporar insuficiente	<div>741.1.</div> <div>722.6.</div> <div>731.2.</div>	<div>Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)</div> <div>Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)</div> <div>Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)</div>	<div>4GO3GI2CE1DT</div> <div>3GO3GI2CE2DT</div> <div>8GI2DT</div> <div>7GI1TE2DT</div> <div>5CE3GI2DT</div> <div>4CE4GI2DT</div>	T. progresive

Etajul fito-climatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativă	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
FD2	6.1.4.3.	<p>Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal, Ps, podzolit pseudogleizat edafic mare cu Carex-pilosa</p> <p>Se întâlnește pe versanți slab înclinați, platouri, terase cu expoziții însorite sau parțial însorite.</p> <p>Substratul litologic este format din roci sedimentare fără calcare, mai rar roci cristaline. Litiera este continuă normală, cu humus de tip mull-mull moder, moderat humifer.</p> <p>Tipul genetic de sol este brun luvic pseudogleizat, semischematic-scheletic cu o textură luto-nisipoasă. Flora solului este reprezentată de Carex-pilosa.</p> <p>Regimul de troficitate este eutrofic, reacția solului este moderat acidă, regimul de umiditate este mezohidric: H1c Uv6-5 Ue2-1.</p> <p>Bonitatea tipului de stațiune este superioară pentru gorun și foioase de amestec</p> <p>Tendința de evoluție este cea de accentuare a pseudogleizării, iar pentru evitarea acesteia măsurile de protecție și ameliorare constau în asigurarea drenajului natural prin asigurarea acoperirii solului cu specii de bază, ameliorând compoziția cu specii de ajutor.</p>	-	731.1.	Cereto-gârnițete de dealuri (s)	<div>5CE3GH1GO1DT</div> <div>4CE3GH1GO2DT</div>	T. progresive
FD2	6.2.6.4.	<p>Deluros de cvercete, Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă (eutrofic, euhidric, estival reavăn-jilav - reavăn)</p> <p>Este întâlnit pe luncile înalte și pe terase joase ale văilor din cadrul unității de producție. Substraturile litologice provin din aluviuni nisipo-lutoase și luto-nisipoase, groase și cu prundiș cel mult la bază. Solurile brune gleizate și semigleice în profunzime, moderat humifere, textura materialului parental aluvial, cu volum edafic mare.</p> <p>Condițiile climatice puțin diferențiate de cele medii ale etajului, cu un plus de umiditate și un minus de căldură. Condițiile edafice bune la foarte bune, cu troficitatea potențială ridicată, aciditatea activă moderată, asigurarea cu apa accesibilă prin umezire freatică.</p> <p>Stațiunea este de bonitate superioară pentru stejăretele de luncă, stejăreto-șleauri de luncă și șleauri de luncă. Se recomandă menținerea arboretelor în structură naturală fundamentală, iar 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. Regenerarea arboretelor va fi mixtă: pe cale naturală, sub adăpost, a speciilor existente în arboretele naturale, și introducerea frasinului și paltinului prin plantare acolo unde acestea lipsesc sau apar în proporție necorespunzătoare.</p>	-	612.1.	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri(s)	<div>6ST3FR1DT</div> <div>5ST3FR2DT</div>	T. progresive
				971.1	Aniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	<div>10ANN</div> <div>10ANN</div>	T. crâng

Etajul fito-climatic	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 țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
FD1	7.3.3.2	<p>Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolic pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophylla</p> <p>- mezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-uscat-reavăn</p> <p>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 luvice tipice și pseudogleizate), cu mull și mull-modor, profunde cu orizontul Btw argilos la circa 40 cm. Volumul edafic mijlociu, troficitatea potențială mijlocie, iar aciditatea activă moderată până la puternică. Regimul de umiditate este alternant: vernal ud la umed-ud, coborând în estival târziu la reavăn uscat-reavăn. Aerul aerăția bună în orizonturile superioare și puternică 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.</p>	<p>-moderat limitativi;</p> <p>-aerul și aerația;</p> <p>-substanțe nutritive;</p> <p>-volum edefic;</p> <p>-apa acesibilă;</p>	722.2	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	<p>8GI1TE1DT</p> <p>7GI1TE2DT</p>	<p>T.</p> <p>progresive</p>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P.IV

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	27C 33R 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D TOTAL TS 29 UA 27.23 HA
6132	25 A 25 C 26 D 26 E 30 A 36 E 37 B TOTAL TS 7 UA 36.91 HA
6142	2 A 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 11 E 12 A 12 E 13 D 13 E 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 25 B 26 A 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 B 30 C 32 A 32 B 32 C 33 A 34 C 36 A 36 B 36 F 36 G 37 A 66 E 70 A 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 R 79 A 79 E 79 G 79 H 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 84 85 A 85 B TOTAL TS 96 UA 390.21 HA
6143	36 I TOTAL TS 1 UA 3.77 HA
6264	34 A 34 B 34 D 69 F 102 A 102 B TOTAL TS 6 UA 6.27 HA
7332	2 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 19 B 26 B 33 B 36 C 36 D 36 H 37 C 37 D 39 A 39 B 65 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 B 70 P 70 Q 72 73 A 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 B 79 C 79 D 79 F 79 I 79 J 79 K 79 L 79 M 86 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C TOTAL TS 95 UA 334.45 HA
	TOTAL UP 234 UA 798.84 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P.IV

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		27C 33R 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D
		TOTAL SOL 29 UA 27.23 HA
		TOTAL TS 29 UA 27.23 HA
6132	2201	25 A 25 C 26 D 26 E 30 A 36 E 37 B
		TOTAL SOL 7 UA 36.91 HA
		TOTAL TS 7 UA 36.91 HA
6142	2212	2 A 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 11 E 12 A 12 E 13 D 13 E 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 25 B 26 A 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 B 30 C 32 A 32 B 32 C 33 A 34 C 36 A 36 B 36 F 36 G 37 A 66 E 70 A 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 R 79 A 79 E 79 G 79 H 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 84 85 A 85 B
		TOTAL SOL 96 UA 390.21 HA
		TOTAL TS 96 UA 390.21 HA
6143	2212	36 I
		TOTAL SOL 1 UA 3.77 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.77 HA
6264	0414	34 A 34 B 34 D 69 F 102 A 102 B
		TOTAL SOL 6 UA 6.27 HA
		TOTAL TS 6 UA 6.27 HA
7332	2108	2 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 19 B 26 B 33 B 36 C 36 D 36 H 37 C 37 D 39 A 39 B 65 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 B 70 P 70 Q 72 73 A 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 B 79 C 79 D 79 F 79 I 79 J 79 K 79 L 79 M 86 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C
		TOTAL SOL 95 UA 334.45 HA
		TOTAL TS 95 UA 334.45 HA
		TOTAL UP 234 UA 798.84 HA

4.5. Tipuri de păduri

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul studiat s-au identificat 8 tipuri de păduri, a căror denumire și proporție 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 <i>Luzula luzuloides</i> (m)	36,91	5	-	36,91	-
2	6.2.6.4.	612.1.	Stejarret de luncă din regiunea de dealuri (s)	4,21	1	4,21	-	-
3	7.3.3.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	334,45	43	-	334,45	-
4	6.1.4.2.	722.6.	Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)	143,93	19	-	143,93	-
5	6.1.4.3.	731.1.	Cereto-gârnițete de dealuri (s)	3,77	-	3,77	-	-
6	6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate mijlocie (m)	5,28	1	-	5,28	-
7	6.1.4.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	241,00	31	-	241,00	-
8	6.2.6.4.	971.1.	Aniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	2,06	-	2,06	-	-
TOTAL U.P.				ha	771,61	10,04	761,57	-
				%	100	1	99	-

Cel mai reprezentativ tip natural de pădure este 722.2. – Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) - (43%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P.IV

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		27C 33R 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D
		TOTAL TP 29 UA 27.23 HA
		TOTAL TS 29 UA 27.23 HA
6132	5131	25 A 25 C 26 D 26 E 30 A 36 E 37 B
		TOTAL TP 7 UA 36.91 HA
		TOTAL TS 7 UA 36.91 HA
6142	7226	2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 4 A 13 D 13 E 26 C 27 B 27 C 27 E 27 G 27 H 27 I 28 C 29 A 29 B 29 G 29 H 30 B 30 C 37 A 70 C 79 G 79 H 84 85 A 85 B
		TOTAL TP 29 UA 143.93 HA
	7312	2 C 29 C
		TOTAL TP 2 UA 5.28 HA
	7411	2 A 3 B 4 B 11 E 12 A 12 E 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 25 B 26 A 27 A 27 D 27 F 28 A 28 B 28 D 29 D 29 E 29 F 32 A 32 B 32 C 33 A 34 C 36 A 36 B 36 F 36 G 66 E 70 A 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 R 79 A 79 E 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H
		TOTAL TP 65 UA 241.00 HA
		TOTAL TS 96 UA 390.21 HA
6143	7311	36 I
		TOTAL TP 1 UA 3.77 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.77 HA
6264	6121	34 A 34 B 34 D 69 F
		TOTAL TP 4 UA 4.21 HA
	9711	102 A 102 B
		TOTAL TP 2 UA 2.06 HA
		TOTAL TS 6 UA 6.27 HA
7332	7222	2 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 19 B 26 B 33 B 36 C 36 D 36 H 37 C 37 D 39 A 39 B 65 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 B 70 P 70 Q 72 73 A 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 B 79 C 79 D 79 F 79 I 79 J 79 K 79 L 79 M 86 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C
		TOTAL TP 95 UA 334.45 HA
		TOTAL TS 95 UA 334.45 HA
		TOTAL UP 234 UA 798.84 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.IV
CRT UNITATI AMENAJISTICE		
27C 33R 34 B 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D TOTAL CRT 30 UA 27.90 HA		
Natural fundamental prod. sup. 36 I 102 A 102 B TOTAL CRT 3 UA 5.83 HA		
Natural fundamental prod. mij. 2 A 2 B 2 C 2 D 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 11 L 12 A 12 E 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 16 A 19 B 19 C 19 D 19 G 25 A 25 B 26 A 26 B 26 D 27 A 27 B 27 C 27 E 27 F 27 G 28 C 29 A 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 32 A 32 B 33 A 34 C 36 C 36 F 36 G 37 A 39 A 39 B 66 A 66 B 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 E 70 C 70 E 70 G 70 I 70 M 70 O 70 P 70 Q 73 A 79 A 79 C 79 I 82 B 83 C 83 D 83 G 84 85 A 85 B 107 A 126 C TOTAL CRT 84 UA 469.66 HA		
Natural fundamental subprod. 17 A TOTAL CRT 1 UA 0.30 HA		
Partial derivat 11 B 13 E 15 H 16 C 19 E 25 C 32 C 70 B 72 78 D 79 E 79 M 83 B 83 E 83 F 105 A 106 A 124 A TOTAL CRT 18 UA 104.25 HA		
Total derivat de prod. sup. 69 F 69 L TOTAL CRT 2 UA 1.31 HA		
Total derivat de prod. mij. 36 D 36 E 37 B 37 D 79 F 79 J TOTAL CRT 6 UA 15.07 HA		
Total derivat de prod. inf. 26 E 29 D 29 E 36 B 78 B 82 A TOTAL CRT 6 UA 18.83 HA		
Artificial de prod. sup. 11 H 29 C 36 A TOTAL CRT 3 UA 3.29 HA		
Artificial de prod. mij. 2 E 11 A 11 D 11 E 11 F 11 G 11 I 11 J 11 K 12 B 12 C 12 D 13 A 13 D 15 B 15 C 15 F 15 I 15 K 16 B 16 D 17 C 26 C 27 D 27 H 27 I 28 A 28 B 29 B 29 F 33 B 34 D 36 H 66 C 69 H 69 J 70 D 70 F 70 H 70 K 78 E 79 G 79 H 106 B TOTAL CRT 44 UA 72.29 HA		
Artificial de prod. inf. 11 C 15 D 15 E 15 G 15 J 17 B 17 D 18 A 18 B 19 A 19 F 28 D 34 A 37 C 65 66 E 69 G 69 I 69 K 70 A 70 J 70 L 70 R 78 A 78 C 79 B 79 D 79 K 79 L 86 125 126 A 126 B TOTAL CRT 33 UA 77.91 HA		
Tinar nedefinit 69 D 70 N 83 A 83 H TOTAL CRT 4 UA 2.20 HA TOTAL UP 234 UA 798.84 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	Artifi- cial	Nede- finit	Tere- nuri goale	ha	%	
		Productivitate sup+mij+inf	subpro- ductiv								
51	Gorunete pure	23,56	-	2,46	10,89	-	-	-	36,91	5	
61	Stejărete pure de stejar	-	-	-	0,26	3,28	-	0,67	4,21	1	
72	Gârnițete pure	292,00	-	81,33	6,54	97,83	0,68	-	478,38	62	
73	Cereto-gârnițete	8,44	-	-	-	0,61	-	-	9,05	1	
74	Amestec Gl,CE cu ST mezof	149,43	0,30	20,46	17,52	51,77	1,52	-	241,00	31	
97	Aninișuri de anin negru	2,06	-	-	-	-	-	-	2,06	-	
TOTAL		ha	475,49	0,30	104,25	35,21	153,49	2,20	0,67	771,61	-
		%	62	-	13	5	20	-	-	100	100

Din analiza datelor prezentate mai sus se constată că predomină gârnițetele pure (62%). Alături de acestea amestecurile de gârniță și cer cu stejari mezofiți ocupă locul secund ca pondere. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. (favorabile creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase).

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Trebuie menționată preponderența arboretelor natural fundamentale, dar și ponderea relativ mare a arboretelor total sau parțial derivate. Acestea din urmă sunt rezultatul gospodăririlor deficitare din trecut, al lipsei efectuării lucrărilor silviculturale, corespunzător și la timp. Arboretele derivate trebuie să constituie în viitor principalul obiect de lucru al gospodăririi silvice, ele valorificând în mod necorespunzător potențialul stațional, realizând sortimente lemnoase de mici dimensiuni și provenind de la specii puțin valoroase. De asemenea, o importantă parte dintre arborete sunt artificiale (20%), fiind reprezentate atât de plantații tinere cât și vârstnice.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului forestier pe 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	283.09	1.23	35.18	90.98	111.23	42.22	1.07	1.18	0.9	4.32	268.98	8.86	
		DR	7.57		1.18	6.39							7.57		
		DT	136.22	18.31	50.1	57.7	8.24	0.96	0.12	0.79		4.79	46.34	80.04	5.05
		DM	0.24		0.16		0.08						0.24		
		Total	427.12	19.54	86.62	155.07	119.55	43.18	1.19	1.97	0.9	9.11	323.13	88.9	5.05
A	II	Qv	157.28	1.78	66.69	18.72	14.04	10.41	33.37	12.27		1.38	151.84	4.06	
		DR	31.63	1.18	24.16	3.02	0.1	0.82	0.99	1.36		0.46	17.63	13.16	0.38
		DM	3.64		1.58	2.06						2.06	1.58		
		Total	192.55	2.96	92.43	23.8	14.14	11.23	34.36	13.63		3.9	171.05	17.22	0.38
A	I+II	Qv	440.37	3.01	101.87	109.7	125.27	52.63	34.44	13.45	0.9	5.7	420.82	12.92	
		DR	7.57		1.18	6.39							7.57		
		DT	167.85	19.49	74.26	60.72	8.34	1.78	1.11	2.15		5.25	63.97	93.2	5.43
		DM	3.88		1.74	2.06	0.08					2.06	1.82		
		Total	619.67	22.5	179.05	178.87	133.69	54.41	35.55	15.6	0.9	13.01	494.18	106.12	5.43
K	I	Qv	13.18							13.18			13.18		
		DT	2.35							2.35				2.35	
		Total	15.53							15.53			13.18	2.35	
M	I	Qv	24.44		17	7.14		0.3					24.14	0.3	
		DT	16.47	0.31	6.27	9.89						0.16	4.49	9.66	2.16
		Total	40.91	0.31	23.27	17.03		0.3				0.16	28.63	9.96	2.16
Q	I	Qv	3.61		0.21	3.4						0.22	3.39		
		DT	89.02	26.49	26.23	35.96	0.34					0.13	21.56	53.45	13.88
		DM	0.59			0.59						0.31		0.28	
Q	II	Total	93.22	26.49	26.44	39.95	0.34					0.66	24.95	53.73	13.88
		DT	1.61	1.61									1.61		
		Total	1.61	1.61									1.61		
Q	I+II	Qv	3.61		0.21	3.4						0.22	3.39		
		DT	90.63	28.1	26.23	35.96	0.34					0.13	23.17	53.45	13.88
		DM	0.59			0.59						0.31		0.28	
Total	I	Total	94.83	28.1	26.44	39.95	0.34					0.66	26.56	53.73	13.88
		Qv	324.32	1.23	52.39	101.52	111.23	42.52	14.25	1.18	0.9	4.54	309.69	9.16	
		DR	7.57		1.18	6.39							7.57		
Total	II	DT	244.06	45.11	82.6	103.55	8.58	0.96	2.47	0.79		5.08	72.39	145.5	21.09
		DM	0.83		0.16	0.59	0.08					0.31	0.24	0.28	
		Total	576.78	46.34	136.33	212.05	119.89	43.48	16.72	1.97	0.9	9.93	389.89	154.94	21.09
Total	I+II	Qv	157.28	1.78	66.69	18.72	14.04	10.41	33.37	12.27		1.38	151.84	4.06	
		DR	33.24	2.79	24.16	3.02	0.1	0.82	0.99	1.36		0.46	19.24	13.16	0.38
		DM	3.64		1.58	2.06						2.06	1.58		
Total	I+II	Total	194.16	4.57	92.43	23.8	14.14	11.23	34.36	13.63		3.9	172.66	17.22	0.38
		Qv	481.6	3.01	119.08	120.24	125.27	52.93	47.62	13.45	0.9	5.92	461.53	13.22	
		DR	7.57		1.18	6.39							7.57		
Total	I+II	DT	277.3	47.9	106.76	106.57	8.68	1.78	3.46	2.15		5.54	91.63	158.66	21.47
		DM	4.47		1.74	2.65	0.08					2.37	1.82	0.28	
		Total	770.94	50.91	228.76	235.85	134.03	54.71	51.08	15.6	0.9	13.83	562.55	172.16	21.47

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

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii										U.P.
	GI	SC	GO	CA	CE	ST	MJ	PI	DT	DM	
S.U.P. "A" – 619,67 ha – 80%											
Compoziția (%)	54	6	9	12	4	4	2	1	7	1	100
Clasa de producție	III0	IV0	III0	III8	II9	III5	II7	III0	III1	II5	III2
Consistența	0,81	0,89	0,79	0,89	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,60	0,83
Vârsta medie (ani)	64	37	87	42	64	62	29	53	47	39	60
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	4,7	4,9	4,2	6,5	5,6	7,4	1,8	6,3	6,4	3,6	5,1
Volumul mediu (m³/ha)	159	98	215	130	201	244	75	222	114	178	158
Volumul total (m³)	53272	3535	12553	9814	4877	5490	1036	1678	4781	689	97725
S.U.P. "K" – 15,53 ha – 2%											
Compoziția (%)	15	-	65	15	5	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	III0	-	III0	IV0	III0	-	-	-	-	-	III2
Consistența	0,80	-	0,74	0,73	0,70	-	-	-	-	-	0,75
Vârsta medie (ani)	105	-	105	105	105	-	-	-	-	-	105
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	3,0	-	3,0	4,0	3,0	-	-	-	-	-	3,2
Volumul mediu (m³/ha)	250	-	287	193	239	-	-	-	-	-	265
Volumul total (m³)	568	-	2898	453	191	-	-	-	-	-	4110
S.U.P. "M" – 40,91 ha – 5%											
Compoziția (%)	60	25	1	5	-	-	2	-	7	-	100
Clasa de producție	III0	IV2	III0	III9	-	-	II8	-	III0	-	III3
Consistența	0,72	0,71	0,81	0,79	-	-	0,77	-	0,77	-	0,73
Vârsta medie (ani)	45	42	30	51	-	-	46	-	54	-	45
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	4,6	3,4	6,5	5,6	-	-	1,0	-	5,6	-	4,4
Volumul mediu (m³/ha)	102	68	106	141	-	-	92	-	100	-	95
Volumul total (m³)	2462	695	33	303	-	-	93	-	303	-	3889
S.U.P. "Q" – 94,83 ha – 12%											
Compoziția (%)	3	85	-	-	-	-	4	-	7	1	100
Clasa de producție	III0	IV0	-	-	-	-	III3	-	III3	II9	III9
Consistența	0,82	0,89	-	-	-	-	0,91	-	0,87	0,81	0,89
Vârsta medie (ani)	47	17	-	-	-	-	16	-	24	30	18
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	5,3	4,4	-	-	-	-	1,1	-	6,1	6,8	4,4
Volumul mediu (m³/ha)	89	54	-	-	-	-	45	-	75	268	59
Volumul total (m³)	287	4350	-	-	-	-	168	-	618	158	5581
U.P. – 770,94ha – 100%											
Compoziția (%)	48	16	9	10	3	3	2	1	7	1	100
Clasa de producție	III0	IV0	III0	III8	II9	III5	II8	III0	III1	II5	III3
Consistența	0,81	0,87	0,78	0,88	0,83	0,81	0,88	0,77	0,84	0,63	0,83
Vârsta medie (ani)	63	24	89	44	65	62	27	53	44	38	55
Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	4,7	4,5	4,1	6,4	5,5	7,4	1,6	6,3	6,3	4,0	4,9
Volumul mediu (m³/ha)	155	68	224	132	202	244	70	222	108	189	144
Volumul total (m³)	56589	8580	15530	10633	5068	5490	1297	1678	5593	847	111305

Analizând compoziția pe specii la S.U.P. "A" se observă că aceasta este formată în principal din gârniță (54%).

Vârsta medie (60 ani) este mai mare față de jumătatea ciclul de producție (100 ani), iar structura pe clase de vârste este dezechilibrată în favoarea claselor de vârstă a III-a și a II-a.

Clasele de producție sunt cele mai multe mijlocii fiind determinate de bonitatea stațiunilor.

Consistența medie 0,83 se consideră normală și se datorează efectuării la timp și în bune condiții a lucrărilor de îngrijire.

În unele cazuri, arboretele sunt constituite din două sau mai multe elemente de arboret având o structură relativ plurienă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 113,42 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	1	0,30	-
2.	Total derivat de productivitate superioară	2	1,31	-
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	6	15,07	13
4.	Total derivat de productivitate inferioară	6	18,83	17
5.	Artificial de productivitate inferioară	33	77,91	70
Total arborete slab productive și provizorii		48	113,42	100

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în majoritate sacâmete.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod. 17 A TOTAL CRT 1 UA 0.30 HA	
Total derivat de prod. sup. 69 F 69 L TOTAL CRT 2 UA 1.31 HA	
Total derivat de prod. mij. 36 D 36 E 37 B 37 D 79 F 79 J TOTAL CRT 6 UA 15.07 HA	
Total derivat de prod. inf. 26 E 29 D 29 E 36 B 78 B 82 A TOTAL CRT 6 UA 18.83 HA	
Artificial de prod. inf. 11 C 15 D 15 E 15 G 15 J 17 B 17 D 18 A 18 B 19 A 19 F 28 D 34 A 37 C 65 66 E 69 G 69 I 69 K 70 A 70 J 70 L 70 R 78 A 78 C 79 B 79 D 79 K 79 L 86 125 126 A 126 B TOTAL CRT 33 UA 77.91 HA TOTAL UP 48 UA 113.42 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	%	slabă	moderată	puternică	foarte puternică
1.	Doborâturi de vânt	1,18	1	1,18	-	-	-
2.	Uscare	38,29	50	38,29	-	-	-
3.	Alunecări	0,46	1	0,46	-	-	-
4.	Eroziuni în adâncime	37,10	48	3,74	13,29	20,07	-
	TOTAL	77,03	100	43,67	13,29	20,07	-

Principalul factor destabilizator este uscarea, prezentă pe 50% din suprafața afectată de factori destabilizatori.

Din cauza intensității mici a fenomenului, nu s-au efectuat determinări speciale pentru depistarea cauzelor generatoare. În scopul preîntâmpinării fenomenului de uscăre 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.

Eroziunea în adâncime, se datorează pe de-o parte reliefului foarte abrupt în zona unor văi înguste cât și inexistenței unei consistențe închise pe terenuri ușor instabile.

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	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		1.18	100	1.18	100								
Uscare	(U1 - 4)	5	38.29	100	38.29	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		0.46	100	0.46	100								
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	5	37.1	100	3.74	10	13.29	36	20.07	54				
Eroziune total	(1 - 5)	5	37.1	100	3.74	10	13.29	36	20.07	54				
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			771.61											

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
7	izolate	79 G 79 H
		TOTAL V1 2 UA 1.18 HA
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant 2 UA 1.18 HA
(U1 - 4)	slaba	11 B 28 A 30 A 34 A 36 I 124 A
		TOTAL U1 6 UA 38.29 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 6 UA 38.29 HA
(A1 - 4)	slaba	3 B
		TOTAL A1 1 UA 0.46 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari 1 UA 0.46 HA
(A1 - 5)	slaba	73 A
		TOTAL A1 1 UA 3.74 HA
	moderata	68 A 79 B 79 M 83 G
		TOTAL A2 4 UA 13.29 HA
	puternica	65 67 B 78 B 78 D
		TOTAL A3 4 UA 20.07 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 9 UA 37.10 HA
	Total UP	18 UA 77.03 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor este în general bună.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, se recomandă atât măsuri preventive, cât și măsuri represive 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, rupți 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 de rădăcină prin fenomene naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 242,08 ha, urmând a se recolta anual un volum de 203 m³. Se menționează că această cantitate se referă numai la arbori deperisați, necesari a fi extrași din arboret.

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 cvercineele.

Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în situația următoare:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Supra- fața (ha)	%	+	-
mijlocie	761,57	99	superioară	Artificial de productivitate superioară	3,29	-	3,29	-
				Total derivat de productivitate superioară	1,05	-	1,05	-
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	469,66	61	-	-
				Parțial derivat	104,25	14	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	15,07	2	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	70,02	9	-	-
				Tânăr nedefinit	2,20	-	-	-
			inferioară	Natural fundamental subproductiv	0,30	-	-	0,30
				Total derivat de productivitate inferioară	18,83	3	-	18,83
				Artificial de productivitate inferioară	76,90	10	-	76,90
Total				761,57	99	4,34	96,03	
superioară	10,04	1	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	5,83	1	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	0,26	-	-	-
				Clasa de regenerare	0,67	-	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	2,27	-	-	2,27
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	1,01	-	-	1,01
			Total				10,04	1
TOTAL	771,61	100	-	-	771,61	100	4,34	99,31

Necorelațiile între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează, preponderent, în cazul arboretelor derivate și al celor artificiale.

Se observă ușor că nu toate arboretele valorifică, la nivelul optim, potențialul stațional, existând 99,31 ha (13% din total arborete) în care nu se valorifică potențialul stațional; există însă și o suprafață de 4,34 ha în care se depășește potențialul stațional.

În arboretele parțial derivate de vârste mijlocii, datorită consistențelor ridicate și proporțiilor elementelor de arboret, considerăm că este imperios necesar a se interveni cu lucrări de îngrijire, pentru a se evita deprecierea lor iremediabilă - sunt păduri ale căror stare și stadii de dezvoltare permit aducerea lor, prin lucrările ce se vor face în acest sens – curățiri, rărituri, la caracterul de natural-fundamental.

Arboretele natural fundamentale subproductive sunt în majoritatea lor provenite din generații repetate de lăstari, din cioate cu vitalitate scăzută. Arboretele total derivate sunt în general cele de carpen, în care lucrările de îngrijire nu au fost executate în condiții normale și la timp. Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt reprezentate de salcâmete provenite din lăstari din cioate epuizate.

Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (pășunat, delict, turism, etc.) în prezent la un nivel relativ redus, vor trebui controlate la fel de atent și în viitor pentru a nu crea probleme în gospodărirea pădurilor.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul unității nu se ridică, în toate cazurile, la nivelul potențialului existent și, de aceea, se preconizează a fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a cvercineelor și altor specii valoroase de amestec (cireș, frasin, paltin etc.), specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul unității. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe

efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare cât și la fundamentarea lucrărilor 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 sociale 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
GRUPA I		
1	Păduri cu funcții de protecție a apelor	Protecția lacului de acumulare Drăgășani contra colmatării și depunerilor de aluviuni.
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	Protecția terenurilor cu eroziune în adâncime a celor situate pe nisipuri sau alte substraturi vulnerabile la eroziuni și alunecări.
3	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului forestier.	Conservarea genofondului forestier
GRUPA II		
4	Produse lemnoase	Producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea, sau arbori subțiri pentru construcții rurale și alte întrebuințări.
5	Alte produse în afara lemnului	Vânatul, fructe de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale și arome.

Pe lângă obiectivele și serviciile de mai sus, s-au mai avut în vedere:

- conservarea fertilității solurilor ;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro;
- conservarea unor ecosisteme cu valoare științifică ridicată;
- satisfacerea necesităților social–culturale, educaționale, spirituale și istorice, ale societății ;
- 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, suprafața de 576,78 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	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T. IV)	477,88	62
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	40,60	5
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	0,31	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)	7,57	1
1.5L	Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T.II)	7,96	1
1.5N	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III)	42,46	6
Total Grupa I		576,78	75
Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	192,49	25
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI)	2,34	-
Total Grupa a II-a		194,83	25
Total UP		771,61	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.

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	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II	1.2A, 1.2H, 1.5H, 1.5L	De conservare	56,44	7
T.III	1.5N	De protecție	42,46	6
T.IV	1.1C		477,88	62
T.VI	2.1C, 2.1D	De protecție și producție	194,83	25
TOTAL U.P.			771,61	100

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

Astfel:

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

Tipul III (**T.III**) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive;

Tipul IV (**T.IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

Tipul VI (**T.VI**) – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

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

- S.U.P. „A” – 619,67 ha - codru regulat, sortimente obișnuite, cu ciclul de producție de 100 de ani, în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.5N, 1.1C, 2.1C și 2.1D, în care se va aplica tratamentul tăierilor progresive în cvercinee și tăieri rase urmate de împăduriri în parchete mici la arboretele care vor fi substituite (u.a. 11D și 34D);

- S.U.P. „Q” – 94,83 ha – crâng simplu-salcâm, cu ciclu de producție de 25 ani, în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.1C, în care se vor executa tăieri în crâng;

- S.U.P. „K” – 15,53 ha – rezervații de semințe, în care se vor aplica numai lucrări de igienă, acestea sunt încadrate în categoriile funcționale 1.5H și 1.5L;

- S.U.P. „M” – 40,91 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită; este constituită din arboretele încadrate la categoriile funcționale 1.2A și 1.2H.

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

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	27C 70R 102N 126M	33R 73M 103V 134D	34 B 78M 105M1 135D	34R1 79F 105M2	34R2 79M 106M	36R 79R 107F	39R 83R1 107M	67N 83R2 107R	70F 85R 124M
Total	Suprafata	27.90 HA	Nr.UA-uri	30					
A	2 A 4 A 11 L 13 E 15 H 19 D 26 E 28 A 29 F 33 A 36 F 66 A 70 E 73 A 79 J 85 A	2 B 4 B 12 A 14 A 15 I 19 E 27 A 28 B 29 G 34 A 36 G 67 A 70 G 78 C 82 A 85 B	2 C 11 A 12 B 14 B 15 K 19 G 27 B 28 C 29 H 34 C 36 H 67 C 70 I 79 A 82 B 102 A	2 D 11 D 12 C 15 A 16 A 25 B 27 C 28 D 30 A 34 D 36 I 69 A 70 M 79 C 83 B 102 B	2 E 11 E 12 E 15 C 16 C 25 C 27 D 29 A 30 B 36 A 37 A 69 C 70 N 79 E 83 C 105 A	2 F 11 G 13 A 15 D 16 D 26 A 27 E 29 B 30 C 36 B 37 B 69 D 70 O 79 F 83 D 106 A	2 G 11 H 13 B 15 E 17 C 26 B 27 G 29 C 32 A 36 C 37 D 69 E 70 P 79 G 83 E 107 A	3 A 11 I 13 C 15 F 19 B 26 C 27 H 29 D 32 B 36 D 39 A 70 B 70 Q 79 H 83 F 124 A	3 B 11 K 13 D 15 G 19 C 26 D 27 I 29 E 32 C 36 E 39 B 70 C 72 79 I 84 126 C
Total	Suprafata	619.67 HA	Nr.UA-uri	144					
K	25 A	27 F							
Total	Suprafata	15.53 HA	Nr.UA-uri	2					
M	17 A 79 B	65 79 M	66 D 83 G	67 B	68 A	68 B	78 B	78 D	78 E
Total	Suprafata	40.91 HA	Nr.UA-uri	12					
Q	11 B 17 D 66 E 70 A 79 D 126 B	11 C 18 A 69 B 70 D 79 K	11 F 18 B 69 F 70 F 79 L	11 J 19 A 69 G 70 H 83 A	12 D 19 F 69 H 70 J 83 H	15 B 33 B 69 I 70 K 86	15 J 37 C 69 J 70 L 106 B	16 B 66 B 69 K 70 R 125	17 B 66 C 69 L 78 A 126 A
Total	Suprafata	94.83 HA	Nr.UA-uri	46					
Total UP	Suprafata	798.84 HA	Nr.UA-uri	234					

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 ciclu 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.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția %				Tratament	Exploatabilitatea și vârsta	Ciclu
			actuală	după 10 ani	după 20 ani	țel			
"A"	619,67	codru	54GI12CA 9GO6SC 4CE4ST2MJ 1PI7DT1DM	58GI10GO 10CA5SC 4CE4ST2MJ 6DT1DM	60GI10GO 9CA5SC5CE 3ST2MJ6DT	59GI17GO 7CE4TE13DT	T. progres. T. rase	de protecție 101	100
"Q"	94,83	crâng	85SC4MJ 3GI1PLA 7DT	82SC5MJ 4GI7DT 2PLA	81SC5MJ 5GI7DT 2PLA	64GI12GO 6CE1ST7TE 10DT	T. crâng	de producție	25
"K"	15,53	codru	65GO15CA 15GI5CE	65GO15CA 15GI5CE	65GO15CA 15GI5CE	60GO15GI 10CE15DT	-	-	-
"M"	40,91	codru	60GI25SC 5CA2MJ 1GO7DT	60GI25SC 5CA2MJ 1GO7DT	60GI25SC 5CA2MJ 1GO7DT	78GI2GO 1CE9TE10DT	-	-	-
U.P.	798,84	-	48GI16SC 10CA9GO 3CE3ST2MJ 1PI7DT1DM	52GI13SC 12GO8CA 3CE3ST2MJ 6DT1DM	53GI12SC 12GO7CA 4CE3ST2MJ 6DT1DM	59GI16GO 7CE1ST1ANN 4TE12DT	-	-	-

5.2.1. Regimul

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

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite, în cadrul unității de producție s-a prevăzut să se aplice regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite, iar pentru arboretele de salcâm și plop se va aplica regimul crâng, bazat pe regenerarea vegetativă a arboretelor. Ulterior, când vitalitatea și capacitatea de lăstărire a cioatelor, aflate acum la prima sau la a doua generație se va diminua, se va realiza trecerea și a acestor arborete la regimul codrului, prin substituție.

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

În arboretele supuse regimului de conservare deosebită se urmărește asigurarea permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia, avându-se în vedere valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințis sau tineret și înlăturarea treptată a elementelor din vechiul arboret numai pe măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective.

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.

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 parțelară, iar pe subunități și pe total unitate de producție se prezintă compoziția-țel finală în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Supra- fața (ha)	Suprafața (ha)								
				GO	GI	CE	ST	FR	ANN	TE	DT	DM
S.U.P."A" - (619,67 ha)												
6.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	28,95	23,16	-	-	-	-	-	-	5,79	-
6.1.4.2.	722.6.	8GI2DT	143,93	-	115,14	-	-	-	-	-	28,79	-
	731.2.	5CE3GI2DT	5,28	-	1,58	2,64	-	-	-	-	1,06	-
	741.1.	4GO3GI2CE1DT	202,01	80,80	60,60	40,40	-	-	-	-	20,21	-
6.1.4.3.	731.1.	5CE3GI1GO1DT	3,77	0,38	1,13	1,88	-	-	-	-	0,38	-
6.2.6.4.	612.1.	6ST3FR1DT	3,28	-	-	-	1,97	0,98	-	-	0,33	-
	971.1.	10ANN	2,06	-	-	-	-	-	2,06	-	-	-
7.3.3.2.	722.2.	8GI1TE1DT	230,39	-	184,31	-	-	-	-	23,04	23,04	-
TOTAL			619,67	104,34	362,76	44,92	1,97	0,98	2,06	23,04	79,60	-
COMPOZIȚIA ȚEL S.U.P."A" (%)			100	17	59	7	-	-	-	4	13	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."A" (%)			100	9	54	4	4	-	-	-	28	1
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."A" + S.U.P."Q" (%)			100	16	59	7	1	-	-	4	13	-
S.U.P."Q" + clasa de regenerare - (95,50 ha)												
6.1.4.2.	741.1.	4GO3GI2CE1DT	29,57	11,83	8,87	5,91	-	-	-	-	2,96	-
6.2.6.4.	612.1.	6ST3FR1DT	0,93	-	-	-	0,56	0,28	-	-	0,09	-
7.3.3.2.	722.2.	8GI1TE1DT	65,00	-	52,00	-	-	-	-	6,50	6,50	-
TOTAL			95,50	11,83	60,87	5,91	0,56	0,28	-	6,50	9,55	-
COMPOZIȚIA ȚEL S.U.P."Q" (%)			100	12	64	6	1	-	-	7	10	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."Q" (%)			100	-	3	-	-	-	-	-	96	1
S.U.P."K" - (15,53 ha)												
6.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	7,96	6,37	-	-	-	-	-	-	1,59	-
6.1.4.2.	741.1.	4GO3GI2CE1DT	7,57	3,03	2,27	1,51	-	-	-	-	0,76	-
TOTAL			15,53	9,40	2,27	1,51	-	-	-	-	2,35	-
COMPOZIȚIA ȚEL S.U.P."K" (%)			100	60	15	10	-	-	-	-	15	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."K" (%)			100	65	15	5	-	-	-	-	15	-
S.U.P."M" - (40,91 ha)												
6.1.4.2.	741.1.	4GO3GI2CE1DT	1,85	0,74	0,56	0,37	-	-	-	-	0,18	-
7.3.3.2.	722.2.	8GI1TE1DT	39,06	-	31,24	-	-	-	-	3,91	3,91	-
TOTAL			40,91	0,74	31,80	0,37	-	-	-	3,91	4,09	-
COMPOZIȚIA ȚEL S.U.P."M" (%)			100	2	78	1	-	-	-	9	10	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P."M" (%)			100	1	60	-	-	-	-	-	39	-
TOTAL U.P.			771,61	126,31	457,70	52,71	2,53	1,26	2,06	33,45	95,59	-
COMPOZIȚIA ȚEL U.P. (%)			100	16	59	7	1	-	1	4	12	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. (%)			100	9	48	3	3	-	-	-	36	1

5.2.3. Tratamentul

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

În vederea realizării de arborete cu o distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției pentru deceniul următor, se prevede aplicarea tratamentului tăierilor progresive pe 57,44 ha.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată s-au urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru arboretele de cvercinee;
- asigurarea regenerării pe cale vegetativă pentru salcâmete și plopișuri;
- realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și ridicarea pe cât posibil a capacității lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

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

- tratamentul tăierilor progresive, în arboretele 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 în crâng la salcâmete și plop indigeni;
- tratamentul tăierilor rase cu caracter de substituie în arboretele cu compoziții necorespunzătoare;

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 vor 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 s-au adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și de protecție pentru cele din grupa I funcțională pentru care se organizează procesul de producție.

Pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 101 ani; iar pentru S.U.P. „Q” – crâng simplu-salcâm, vârsta medie a exploatabilității este de 27 ani.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P."K" – rezervații de semințe) nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural doar prin tăieri de igienă.

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 vârstei medii a exploatabilității. Astfel, pentru S.U.P."A" a rezultat un ciclu de 100 ani, iar pentru S.U.P."Q" un ciclu de 25 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 și pentru S.U.P."Q" – crâng simplu - salcâm.

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 – 1503 m³ – creșterea indicatoare;
- VD – 6380 m³ – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu;
- VE – 28742 m³ – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani;
- VF – 59791 m³ – masa lemnoasă posibil de extras în următorii 40 ani;
- VG – 98097 m³ – volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani.

- Q – 0,42 – 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.

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 638 m³, care asigură continuitatea recoltării de masă lemnoasă pe 60 ani.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GI	CA	GO	SC	CE	ST	MJ	PI	DT	DM	Total
CI	859	190	158		67	83	18	26	92	10	1503
VD											6380
VD1	1398	87	188	40	81		20	69	143	115	2141
VD2	6712	8178			21						14911
VD3	4210	224	3569		268				205		8476
VD4											
VE											28742
VE1	13908	2033	7991	104	931	101	21	1710	1760	183	28742
VE2											
VE3											
VF	34663	4430	9566	502	3789	172	637	2063	3166	803	59791
VG	515587	10203	13117	1594	6070	7043	693	2170	4790	830	98097
DD1											-17283
DD2											-1301
DD3											-295
DD4											7967
DM											-17283
Q											0.42
VD/10											1437
VE/20											1495
VF/40											1635
VG/60											
POSIB.											638
A : M: CICLUL 100 ani SUPRAFATA TOTALA 619.67 ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 427.12 ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 192.55 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:

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

V_i = volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcursă 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, neparcursă 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	22,50	179,05	178,87	133,69	54,41	51,15	619,67	123,93
	%	4	27	29	22	9	9	100	18

Din analiza tabelului de mai sus se observă că structura actuală pe clase de vârstă este diferită față de cea normală (123,93 ha, adică circa 18%) existând un excedent în clasele a II-a, a III-a și a IV-a, iar clasele I, a V-a și a VI-a sunt deficitare.

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P."A", au fost constituite 5 suprafețe periodice egale, de câte 20 de ani. Ca urmare, suprafața periodică în rând normală s-a calculat cu formula:

$$S.P.N. = S \times 20 / \text{ciclu} = 619,67 \times 20 : 100 = 123,93 \text{ ha.}$$

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 655 m^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 656 m^3 .

O prezentare recapitulativă de calcul a indicatorului de posibilitate de produse principale prin criteriul claselor de vârstă este dată în tabelul 6.1.1.1.2.3.

Indicatorul de posibilitate rezultat după criteriul claselor de vârstă are valoarea de 655 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	
Parcela			Vârsta		Expl. per. 20 ani.	Supr. per.	L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creș- tere	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			% 	Volum
													Vi	Vk	Vj'		
			Nr.	ha									act. ani	expl. ani	zec.		
11 D	1,66	1	55	60	1	1	R1	0,6	27	10	199	6	0	0	229	100	229
13 A	0,41	1	75	90	1	1	46	0,8	-	20	88	2	0	0	0	0	0
15 C	0,53	1	75	90	1	1	46	0,8	33	20	112	2	0	0	0	0	0
15 H	0,46	1	45	60	1	1	46	0,8	28	10	47	1	0	0	0	0	0
25 B	16,71	1	100	110	1	1	46	0,8	-	20	4645	57	0	0	0	0	0
26 A	23,29	1	100	110	1	1	46	0,7	-	20	5543	73	0	0	0	0	0
26 D	1,97	1	130	120	1	1	P5	0,5	26	10	284	3	0	0	299	100	299
27 E	9,50	1	105	100	1	1	P2	0,6	26	15	1492	21	0	1597	0	50	799
28 A	14,71	1	55	70	1	1	46	0,8	33	10	3015	91	0	0	0	0	0
28 C	12,41	1	110	100	1	1	P5	0,3	15	10	1142	12	0	0	1202	100	1202
29 C	0,61	1	90	90	1	1	P3	0,9	32	20	257	3	0	272	0	66	180
29 E	0,73	1	40	50	1	1	46	0,8	28	10	87	4	0	0	0	0	0
30 A	13,63	1	140	110	1	1	P3	0,7	31	20	3244	27	0	3379	0	66	2230
30 B	2,55	1	115	100	1	1	P5	0,4	26	10	309	3	0	0	324	100	324
32 A	3,01	1	95	100	1	1	P1	0,8	33	20	680	8	0	720	0	33	238
32 B	4,05	1	95	110	1	1	46	0,8	33	20	984	14	0	0	0	0	0
33 A	9,90	1	105	110	1	1	P1	0,7	33	20	2089	20	0	2189	0	33	722
34 D	2,27	1	25	25	1	1	R1	0,3	15	10	139	10	0	0	189	100	189
36 F	2,94	1	85	100	1	1	46	0,7	33	20	541	11	0	0	0	0	0
36 G	1,19	1	105	110	1	1	P1	0,9	33	20	436	3	0	451	0	33	149
79 F	0,93	1	40	50	1	1	46	0,9	33	10	127	6	0	0	0	0	0
79 J	0,47	1	40	50	1	1	46	0,8	33	10	57	3	0	0	0	0	0
Total	123,93										25517	380	0	8608	2243		6560

Calculul posibilității prin metoda claselor de vârstă, procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

O.S. Vulturești, U.P. IV S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	S.P. V
Clasa de vârstă	Supra- fața	Volum	Creștere curentă	Supra- fața	V+5 creșteri				Volum			Supraf.	Supraf.	Supraf.
					Vi	Vk	Vj		Actual	25* creșt.	Total			
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha	ha
I	22,50	1528	119	0	0	0	0	17,86	1416	2600	4016	0,74	0	3,90
II	179,05	17321	1016	4,40	0	0	189	18,78	2082	3300	5382	4,67	43,01	108,19
III	178,87	27968	1086	16,83	0	0	229	2,34	599	200	799	80,78	66,56	12,36
IV	133,69	28406	674	0,94	0	0	0	80,88	16635	9225	25860	37,54	14,33	0
V	54,41	13506	179	50,61	0	992	0	3,80	856	325	1181	0	0	0
VI	35,55	5468	59	35,55	0	4237	1526	0	0	0	0	0	0	0
VII	15,60	3528	30	15,60	0	3379	299	0	0	0	0	0	0	0
Total	619,67	97725	3163	123,93	0	8608	2243	123,66	21588	15650	37238	123,73	123,90	124,45
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	123,93			Normal	123,93			Normal	123,93	123,93	123,93
P=655			Dif	0,00			Dif	-0,27			Dif	-0,20	-0,03	0,52

6.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

O.S. Vulturești, U.P. IV Cungrea		Sup A	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața S.U.P [ha]	619,67		100	1503
Specificări		Volum	Creștere	Diferență
	ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	132,85	27076	446	
Suprafața normală	123,93			
S.p. I	123,93	10851		0
P deductiv		655		
P inductiv		656		
Posibilitate clase de vârstă		655		
S.p. II	123,66	37238		-0,27
S.p. III	123,73			-0,20
S.p. IV	123,90			-0,03
S.p. V	124,45			0,52
S.p. VI				
Arborete preeploatabile	143,92	25510	704	
Vi	0			
Vk	8608			
Vj`	2243			
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]	1503	S.P.normală	123,93
VD/10[m.c]	638	Perioada I [ani]	20
VE/20[m.c]	1437	S.P.I [ha]	123,93
VF/40[m.c]	1495	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	1635	S.P.II [ha]	123,66
Q	0,42	Volumul arb. expl. [m.c/ha]	221
m	0,42	P.inductiv	656
m'	-	P.deductiv	655
p	638		
P1= mc/an	638	P2=mc/an	655
Posibilitatea adoptată = 650 mc/an			

S-a adoptat posibilitatea de 650 m³/an.

În vederea adoptării posibilității s-a avut în vedere asigurarea continuității producției de masă lemnoasă de calitate superioară și pe o perioadă cât mai lungă și asigurarea regenerării naturale.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenajament	Suprafața (ha)	Creșterea indicatoare	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată anterior *	
			Calculată după		Adoptată		
			Ci	Clase de vârstă		m ³ /an	%
Anterior	592,62	1503	279	282	280	522	88
Actual	619,67	1503	638	655	650	-	-
%	105	100	229	232	232	-	-

Notă: * - produse principale + produse accidentale I

Față de posibilitatea anterioară, valoarea actuală a posibilității este mult mai mare datorită dinamicii claselor de vârstă.

Posibilitatea a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare care a aprobat-o.

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 semințișului 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 54,77 ha cu un volum total de 6082 m³, tăieri rase cu caracter de substituie pe 3,93 ha cu un volum de 418 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 11 unități amenajistice, în suprafață totală de 58,70 ha. Dintre acestea, 5 (20,86 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	28C, 34D	14,68	1391	1391
	Total urgența 1	14,68	1391	1391
26	26D, 27E, 30B	14,02	2220	1422
27	11D	1,66	229	229
	Total urgența 2	15,68	2449	1651
31	30A	13,63	3379	2194
32	29C	0,61	272	180
33	32A, 33A, 36G	14,10	3360	1084
	Total urgența 3	28,34	7011	3458
	Total	58,70	10851	6500

Intensitatea medie a intervenției este de 111 m³/ha.

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

S-au adoptat următoarele tratamente :

- tăieri progresive în arborete de gârniță și amestecuri de gârniță, cer și gorun, preconizându-se intervenții specifice după cum urmează:

- tăieri de însămânțare, în u.a.: 32A, 33A și 36G, pe o suprafață de 14,10 ha, cu un volum de extras de 1084 m³, intensitatea intervenției fiind de 32-33%, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. În arboretele cu consistența de 0,7 - 0,9, fără semințiș sau cu semințiș până la 10% din suprafață, se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

- tăieri de punere în lumină, în u.a. 27E, pe o suprafață de 9,50 ha, cu un volum de extras de 799 m³, intensitatea totală a intervențiilor (2 intervenții în deceniu) fiind de 50%, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretul are compoziția 10Gl, consistența 0,6 ,cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață în care se vor executa atât lucrări de ajutorare a regenerării naturale cât și de îngrijire a semințișului utilizabil;

- tăieri de însămânțare și punere în lumină, în u.a.: 29C și 30A, pe o suprafață de 14,24 ha, cu un volum de extras de 2374 m³, intensitatea intervenției fiind de 65-66%, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele au consistența 0,7 - 0,9 și se vor

executa atât lucrări de ajutorare a regenerării naturale cât și de îngrijire a semințișului utilizabil;

- tăieri de racordare în u.a. 26D, 28C și 30B, pe o suprafață de 16,93 ha, cu un volum de extras de 1825 m³, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele au consistența 0,3 - 0,5, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață în care se vor executa atât lucrări de ajutorare a regenerării naturale cât și de îngrijire a semințișului utilizabil;

- tăieri rase urmate de împăduriri cu caracter de substituire în u.a. 11D și 34D, pe o suprafață de 3,93 ha și un volum de extras de 418 m³.

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

Tabelul 6.1.1.3.2.

Trata- mentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	GO	CE	CA	SC	DM	DT	DR
Tăieri progresive	54,77	5,48	6082	608	310	239	26	23	-	-	10	-
Tăieri rase	3,93	0,39	418	42	-	-	-	2	5	13	15	7
Total	58,70	5,87	6500	650	310	239	26	25	5	13	25	7

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

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 și cele definitive vor fi executate numai în perioada de repaus vegetativ (iarna).

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.

Constante:

- suprafața subunității S = 619,67 ha;
- ciclul = 100 ani;
- creșterea indicatoare = 1503 m³;
- la fiecare etapă de prognoză, posibilitatea de produse principale se recoltează integral;

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

$$Vm = Ci / \text{parchet normal} = Ci \times \text{ciclu} / S = 243 \text{ m}^3/\text{ha};$$

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

În vederea prognozei 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	6380	VD'	22362	VD''	25517	VD'''	21791
VE	28742	VE'	41327	VE''	37601	VE'''	38812
VF	59791	VF'	70432	VF''	75906	VF'''	84374
VG	98097	VG'	115994	VG''	112559	VG'''	97467
Q	0,42	Q'	1,3	Q''	1,3	Q'''	1,2
m	-	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1,0
VD/10	638	VD'/10	2236	VD''/10	2552	VD'''/10	2179
VE/20	1437	VE'/20	2066	VE''/20	1880	VE'''/20	1941
VF/40	1495	VF'/40	1761	VF''/40	1898	VF'''/40	4219
VG/60	1635	VG'/60	1933	VG''/60	1876	VG'''/60	1624
P calculată	638	P' calculată	1581	P'' calculată	1581	P''' calculată	1555
P stabilită	650	P' stabilită	1600	P'' stabilită	1600	P''' stabilită	1550

Din tabelul prezentat se constată că în următorii ani posibilitatea de produse principale va crește, datorită structurii dezechilibrate pe clase de vârstă a fondului de producție.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" – crâng simplu- salcâm

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pe durata ciclului de producție de 25 de ani. Arboretele au fost repartizate pe deceniile ciclului de crâng în raport de vârstă, consistență, clasă de producție, starea lor de vegetație și de urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea indicatorului de posibilitate s-a făcut atât prin metoda parchetației simple.

În acest scop s-a făcut o analiză a structurii fondului de producție pe clase de vârstă și pe clase de producție. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare s-a trecut la repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului în funcție de vârstă și starea acestora.

Repartizarea suprafețelor pe deceniile ciclului și pe clase de vârstă este prezentată în tabelul 6.1.2.1.1.

Tabel 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clasele de vârstă (ha)						
	I	II	III	IV	V	VI	Total
Suprafața decenală I	-	5,91	32,30	0,34	-	-	38,55
Suprafața decenală II	13,38	20,53	7,65	-	-	-	41,56
Suprafața decenală III	14,72	-	-	-	-	-	14,72
Total	28,10	26,44	39,95	0,34	-	-	94,83

Mărimea parchetului anual normal este: $P = S/r = 3,79$ ha, în care $S = 94,83$ ha, reprezintă suprafața subunității de crâng, iar $r = 25$ ani, reprezintă ciclul.

Suprafața decenală normală (S.D.N.) este de 37,93 ha, iar suprafața arboretelor exploatabile este de 38,55 ha. Subunitatea are excedent de arborete exploatabile; în suprafața decenală au fost încadrate arboretele exploatabile, în funcție de caracteristicile acestora (urgență de regenerare, consistență, lucrări executate, etc).

Ținând cont de aceste aspecte, posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I cu creșterea lor pe 5 ani și împărțirea la 10, rezultând o posibilitate anuală de 406 m³.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri și completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare. Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul decenal s-au înscris u.a.-rile în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară.

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în deceniul I au fost:

- urgența de regenerare;
- starea arboretelor (uscare, proveniența din lăstari, clasa de producție inferioară și vitalitatea scăzută, consistența subnormală);
- vârsta arboretelor.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.2.2.1.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața ha	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
28	11C, 15J, 18B, 19A, 66E, 69G, 69I, 69K, 70A, 70J, 70L 70R, 79D, 79K, 125, 126A, 126B	26,71	2566	2566
	Total urgența 2	26,71	2566	2566
32	66B%, 69L	9,76	1096	1096
33	11J, 69F	2,08	398	398
	Total urgența 3	11,84	1494	1494
	Total	38,55	4060	4060

Recoltarea posibilității se va face prin aplicarea tăierilor în crâng pe parchete cu suprafața de cel mult 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 3-5 ani, atunci când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv. După executarea tăierilor în crâng se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (provocarea drajonării).

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

Tabelul 6.1.2.2.2.

Trata- mentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	GO	GI	MJ	JU	CA	DT
Tăieri crâng	38,55	3,86	4060	406	300	16	5	22	9	3	6	45
Total	38,55	3,86	4060	406	300	16	5	22	9	3	6	45

Indicele de recoltare a produselor principale este de 105 m³/an/ha.

6.1.2.3. Prognoza posibilității

Calculul posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție (25 de ani) și suprafața subunității (94,83 ha) rămân constante;
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

Prognoza posibilității de produse principale rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului de crâng și este dată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabel 6.1.2.3.1.

Deceniul	Suprafața, ha	Volumul la exploatabilitate		Posibilitatea, m ³ /an
		Mediu, m ³ /ha	Total, m ³	
I	38,55	105	4060	406
II	41,56	113	4696	470
III/2	14,72	120	3533	350
TOTAL	94,83	-	-	-

Se observă că posibilitatea de produse principale în deceniul următor va crește, datorită creșterii productivității arboretelor și îmbunătățirii consistenței acestora, iar apoi va scădea și se va apropia de normal.

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	GI	GO	CE	CA	SC	PLA	DM	DT	DR
S.U.P. "A" – codru regulat	58,70	5,87	6500	650	310	239	26	25	5	-	13	25	7
S.U.P. "Q" – crâng simplu salcâm	38,55	3,86	4060	406	22	5	-	6	300	16	-	57	-
Total	97,25	9,73	10560	1056	332	244	26	31	305	16	13	82	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	Posibilitatea pe specii (m ³ /an)		
	S.U.P. „A”	S.U.P. „Q”	TOTAL
2021-2030	650	406	1056
2031-2040	1600	470	2070
2041-2050	1600	350	1950

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

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II), ocupă o suprafață de 56,44 ha și au fost grupate în S.U.P. „K” – rezervații de semințe (15,53 ha) și în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (40,91 ha).

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

6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”

În această unitate de gospodărire (S.U.P. „K”) s-au inclus 15,53 ha, u.a. 25 A - arboret care este constituit ca resursă genetică forestieră și rezervație de semințe și 27 F - arboret care este constituit ca rezervație de semințe.

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

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

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, ediția 1985, succint, aceasta va presupune:

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acesteia, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu legislația în vigoare, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;

- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă (în S.U.P. „K”), concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului (în S.U.P. „K”).

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face conform legislației în vigoare.

Resursele genetice forestiere vor fi gospodărite conform îndrumărilor din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

Conform aceluiași îndrumări vor fi gestionate și arboretele din zona tampon (u.a.: 25 B, 25 C și 26 A).

Indicativele rezervației/resursei genetice forestiere sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.2.1.1.1.

Codul rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consis-tența	Speciile care fac obiectul rezervației/ resursei	Categ. funcționale S.U.P.
		Totală	Efectivă						
Rezervație de semințe									
GO-C270-3	27 F	7,57	4,54	6GO3G11CA	105	3	0,8	GO	5H K
GO-C270-4	25 A	7,96	7,96	7GO1CE2CA	105	3	0,7	GO	5H K
Resurse genetice									
RG-GO/CI,CA,MJ-C250-4	25 A	7,96	7,96	7GO1CE2CA	105	3	0,7	GO	5L5H K

În arboretele din unitățile amenajistice 25 A și 27 F sunt prevăzute tăieri de igienă.

6.2.1.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”

Suprafața totală a arboretelor din S.U.P. „M” este de 40,91 ha (5% din totalul suprafeței păduroase) și este compusă din categoriile funcționale 1.2A și 1.2H.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc pădurile, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature;

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

Aceste două categorii de măsuri de gospodărire constituie un complex, ele trebuind corect aplicate, la timp și cu continuitate.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor urmăresc realizarea compoziției și a structurii pe verticală corespunzătoare funcției atribuite. Ele vor fi prudente și de intensitate relativ redusă, iar tăierile de igienă vor avea caracter de stimulare a fructificației cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili în teren.

Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În deceniul următor, în S.U.P. „M” nu se vor executa tăieri de conservare.

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 în funcție de stadiul de dezvoltare, consistența și compoziția actuală.

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.

Curăţirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş, 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 15 m³ de pe o suprafață de 4,82ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriş-codrişor, 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 500 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 37,64 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 sau de produse principale acest volum

nu este prins ca posibilitate de igienă. 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 242,08 ha de pe care se vor extrage 203 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 plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" ediția 2000.

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 obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

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

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	GI	SC	GO	CA	CE	ST	MJ	DR	DT	DM
Degajări	III,IV,VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	48,21	4,82	150	15	5	8	-	-	-	-	-	-	2	-
	Total	48,21	4,82	150	15	5	8	-	-	-	-	-	-	2	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	376,35	37,64	5000	500	224	49	32	103	18	30	11	-	33	-
	Total	376,35	37,64	5000	500	224	49	32	103	18	30	11	-	33	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	424,56	42,46	5150	515	229	57	32	103	18	30	11	-	35	-
	Total	424,56	42,46	5150	515	229	57	32	103	18	30	11	-	35	-
Tăieri de igienă	II	56,13	56,13	422	42	18	7	9	4	1	-	1	-	2	-
	III,IV,VI	185,95	185,95	1609	161	104	3	18	6	10	2	1	6	9	2
	Total	242,08	242,08	2031	203	122	10	27	10	11	2	2	6	11	2

Posibilitatea de produse secundare actuală (515 m³) este mai mică cu 19 m³ decât posibilitatea anterioară.

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 3,1 m³/ha la curățiri și de 13,3 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	GI	SC	GO	CA	CE	ST	MJ	DR	DT	DM
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	97,25	9,73	10560	1056	332	305	244	31	26	-	-	7	82	29
	Total	97,25	9,73	10560	1056	332	305	244	31	26	-	-	7	82	29
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	424,56	42,46	5150	515	229	57	32	103	18	30	11	-	35	-
	Total	424,56	42,46	5150	515	229	57	32	103	18	30	11	-	35	-
Tăieri de igienă	II	56,13	56,13	422	42	18	7	9	4	1	-	1	-	2	-
	III,IV,VI	185,95	185,95	1609	161	104	3	18	6	10	2	1	6	9	2
	Total	242,08	242,08	2031	203	122	10	27	10	11	2	2	6	11	2
Total general	II	56,13	56,13	422	42	18	7	9	4	1	-	1	-	2	-
	III,IV,VI	707,76	238,14	17319	1732	665	365	294	140	54	32	12	13	126	31
	Total	763,89	294,27	17741	1774	683	372	303	144	55	32	13	13	128	31

Posibilitatea de produse principale și secundare este de 1571 m³/an. Indicele de recoltare de produse principale este de 1,4 m³/an/ha, pentru produse secundare este de 0,7 m³/an/ha, iar indicele de recoltare total este de 2,1 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă este de 4,9 m³/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Accesibilitatea de produse principale și produse secundare este de 90%, 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.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	60,45
A1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	53,57
A1.4.	Mobilizarea solului	3,78
A1.5.	Extragerea subarboretului	4,34
A1.6.	Extragerea semintișului și tineretului neutilizabil	6,90
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop alb	38,55
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	6,88
A2.1.	Receperea semintișurilor și tinereturilor vătămate	2,38
A2.2.	Descoplesirea semintișurilor	4,50
B.	LUCRARI DE REGENERARE	7,98
B1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,67
B1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	0,67
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	3,38
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	3,38
B3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	3,93
B3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	3,93
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2,12
C1.	Completări în arboretele tinere existente	0,52
C2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1,60
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	8,50
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	0,52
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	7,98

Acest plan cuprinde unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, cu completări, cu îngrijirea culturilor, semințurilor, ajutarea regenerării naturale, etc.

De asemenea, la nivel de u.a. se specifică suprafața de împădurit, formulele de împădurire, suprafața de împădurit pe specii.

La finalul planului se prezintă numărul de puieți la hectar și pe specii, precum și numărul de puieți necesari.

Îngrijirea culturilor se va face timp de 5 ani cu câte două lucrări în primul și al doilea an și câte o singură lucrare în anii 3, 4 și 5.

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.

Ritmul lucrărilor de împăduriri este recomandat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se va ajunge la o depășire a cotei normale anuale de împăduriri.

Materialul săditor se va procura din pepinierele din cadrul D.S. Olt.

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.

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

- au fost prevăzute, unde a fost posibil, tratamentele cu perioade medii de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;

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

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

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

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

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

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cadrul Unității de producție IV Cungrea există un număr de 48 unități amenajistice slab productive caracterizate prin: arborete natural fundamentale subproductive, arborete total derivate de productivitate superioară, mijlocie și inferioară și arborete artificiale de productivitate inferioară. Detalierea pe suprafețe și tipuri de lucrări de regenerare este dată în tabelul 6.6.1.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Tăieri cu regenerare din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			T.de conser-vare	T.de igienă
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.		
Natural fundamental subproductiv	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
Total derivat de productivitate superioară	1,31	-	-	-	-	-	-	1,31	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	15,07	-	-	-	-	7,58	7,49	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	18,83	-	-	8,97	-	0,73	8,37	-	-	-	-	0,76
Artificial de productivitate inferioară	77,91	-	-	11,18	-	-	1,56	26,71	31,94	-	-	6,52
TOTAL	113,42	-	-	20,15	-	8,31	17,42	28,02	31,94	-	-	7,58

Refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori se va face pe etape în funcție de compoziție, vârstă și consistență și s-a propus aplicarea unor tratamente adecvate care în final să conducă la ameliorarea stării generale a acestora și scoaterea lor din categoria arboretelor cu randament scăzut. Cea mai mare suprafață de arborete slab productive este ocupată de cele artificiale de productivitate inferioară de vârstă mică, care vor fi urmărite și îngrijite astfel încât compoziția și starea lor să fie la un nivel cel puțin mediu.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Fenomenul de uscare și doborâturile de vânt au o intensitate slabă. Aplicarea tăierilor propuse se va face astfel încât starea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi să rămână nealterată și chiar se va urmări ameliorarea acestora.

Tabelul 6.7.1.

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața - ha -	Lucrări prevăzute (ha)							
			T. cu regen. naturală	T. rase.	Împăduriri	Dega-jări	Cură-țiri	Rări-turi	T. de igienă	T. de conser-vare
Doborâturi de vânt	izolate	1,18	-	-	-	-	-	-	1,18	-
Uscare	slabă	38,29	13,63	-	-	-	-	6,63	18,03	-
Alunecare	slabă	0,46	-	-	-	-	-	-	0,46	-
Eroziune în adâncime	moderată	3,74	-	-	-	-	-	-	3,74	-
	puternică	13,29	-	-	-	-	-	-	13,29	-
	foarte puternică	20,07	-	-	-	-	-	-	20,07	-
	Total	37,10	-	-	-	-	-	-	37,10	-
Total U.P.		39,47	13,63	-	-	-	-	6,63	19,21	-

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 silvotehnice 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, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, 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 fondurile cinegetice 1 Dobroteasa, administrat de A.V. „Oltul”-Slatina-Olt; 2 Topana, administrat de A.V.P.S. Delta Plus Hunting Pitești- Ag și 5 Verguleasa, administrat de A.V. „Vulpea”.

Principalele specii de vânat care populează fondurile cinegetice din U.P.IV Cungrea sunt căprior, misteț, iepure, fazan, potârniche, iar efectivele sunt cele optime. În general, vânatul nu aduce pagube pădurii.

Speciile de vânat care populează aceste fonduri cinegetice, găsesc condiții bune de dezvoltare în această unitate de producție. În viitor se va urmări recoltarea exemplarelor cu trofee valoroase, concomitent cu eliminarea exemplarelor bolnave, sau bătrâne, prin selecție artificială. Pentru protejarea vânatului pe timpul iernii se vor construi hrănitori, asigurându-se hrană și sare. Terenurile destinate hranei vânatului însumează 0,59 ha (103V).

În vederea sporirii efectivelor de vânat se va urmări combaterea dăunătorilor vânatului (□acal , vulpi, etc.)

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă iar gospodărirea silvocinegetică urmărește găsirea căilor de sporire a efectivelor la nivelul normal, a calității și a posibilității de recreere prin vânătoare.

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

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

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

7.2. Potențial salmonicol

Pe teritoriul Unității de producție IV Cungrea nu s-au constituit fonduri piscicole deoarece nu există posibilități de amenajare, apele fiind puține și cu debit redus.

7.3. Potențial fructe de pădure

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

În flora spontană se întâlnesc:

- arbuști fructiferi cu pondere economică mare: măceș, corn, cătin
- arbuști fructiferi cu pondere economică mijlocie: alun, păducel, cireș sălbatic;
- arbuști fructiferi cu pondere economică mică: soc negru.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

De pe raza unității de producție se pot recolta sporadic hribi, ghebele și bureți iuți.

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

Importanță din punct de vedere apicol prezintă salcâmul, dar și flora spontană întâlnită pe teritoriul unității de producție (murul, măceșul, păducelul, ș.a.).

Productivitatea arboretelor de salcâm este în general mijlocie spre inferioară. Vârstele salcâmului sunt variabile, între 3 și 40 ani, vârsta medie fiind de 15 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 75 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.

Principalele specii melifere întâlnite și cantitățile ce pot fi recoltate sunt reprezentate în tabelul următor:

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	Cantitatea de miere ce poate fi recoltată (kg)	Producția de miere (kg)
Salcâm	126,47	V-VI	600	30	250	7500	1125
Total	126,47				250	7500	1125

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 1,1 tone de miere.

7.6. Alte produse

În afară de produsele amintite, ocolul silvic mai poate recolta plante medicinale și aromate, furaje și semințe forestiere.

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

- pentru flori: salcâm, păducel, porumbar, soc;
- pentru frunze: păducel, urzică;
- pentru fructe: măceș, păducel, porumbe.

Producția de furaje (fân) se poate asigura de pe cele 3,42 ha terenuri destinate hranei vânatului.

Din rezervațiile de semințe pot fi recoltate semințe forestiere de gorun.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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 IV Cungrea, 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

În arboretele U.P.IV Cungrea nu au fost semnalate în trecut incendii. Posibilitatea producerii acestora, crește însă în lunile secetoase ale anotimpului călduros (iulie-august) și datorită unui aflux mai mare de persoane (turiști, localnici).

Ținând cont de localizarea arboretelor între așezările omenești, de accesibilitatea foarte ridicată a acestora, se impun următoarele măsuri preventive:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea ei;
- instalarea de plăcuțe avertizatoare pe căile de acces;
- amplasarea de locuri speciale pentru fumat în timpul lucrărilor silvotehnice;
- intensificarea patulărilor și a pazei în perioadele critice și pe căile frecvente de acces;
- dotarea cantoanelor cu pichete de stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din U.P.IV Cungrea precum și ambientul din această zonă (pâraie, aer, sol), sunt afectate într-o măsură redusă de petrolul scurs de la sondele de extragere a acestuia.

Ținând cont de acestea, în vederea diminuării efectelor poluării asupra vegetației forestiere, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea într-o stare de vegetație activă (sau crearea acolo unde încă nu există) a plantațiilor cu salcâm din jurul sondelor precum și împădurirea golurilor existente în aceste arborete;
- stoparea deversărilor necontrolate și ținerea sub control a fenomenului pentru a se putea interveni la timp; în acest sens, digurile înălțate în jurul careurilor de sondă trebuie să fie funcționale;
- accesul utilajelor petroliere de intervenție trebuie să se facă pe trasee bine stabilite.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În deceniul expirat s-au semnalat atacuri de intensitate mică și medie cu *Lymantria dispar*, fapt care a necesitat aplicarea unor măsuri de combatere aviochimică. În prezent fenomenul este în regres.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare bune. Pentru aceasta se recomandă 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 fundamentale;
- 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 cărbuși se vor face sondaje în terenurile în care urmează să se facă împăduriri, iar puietii 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 Atravir pentru *Tortrix viridana* și cu inele de clei aplicate pe arbori pentru cotari. Toamna se vor face sondaje pentru depistarea cotarilor în stadiu de larvă (pupă) și *Tortrix viridana* în stadiul de ou. În funcție de rezultatele sondajelor, al analizelor și al observației se va stabili necesitatea intervenției și metodele de combatere pentru acești dăunători.

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

La uscarea prematură a arboretelor de cvercinee din unitatea de producție, concură atât mediul prin poluarea din ultimul timp, precum și seceta din ultimii ani.

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

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- 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 în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

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

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

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

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

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și

microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

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

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

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

9.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

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.

După cum s-a prezentat în capitolul 6.2., arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale sunt încadrate în tipului II de categorii funcționale, făcând parte din S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită în suprafață de 40,91 ha și S.U.P."K" – rezervații de semințe în suprafață de 15,53 ha

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale:

- 1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 40,60 ha;

- 1.2H – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 0,31 ha;

- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 7,57 ha;

- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T.II) – 7,96 ha.

În aceste arborete nu se vor executa decât tăieri de igienă.

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

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

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

9.3 Arii naturale protejate

În limitele teritoriale ale U.P. IV Cungrea se regăsește, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, Situl de importanță comunitară ROSCI 0225 – Pădurea Seaca Optășani ce se suprapune numai peste fondul forestier proprietate privată și care nu face obiectul prezentului amenajament.

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 '80-'90.

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

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC Internațional, 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 numite 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 agreeat.

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

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

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

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

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

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

- ***VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale***
- ***VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.***

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

În cadrul U.P. IV Cungrea, nu se găsesc 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 Unității de producție IV Cungrea, care deservesc 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)			Suprafața deservită – ha -	Volum exploatabil deservit – m ³ -
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri publice							
1	DP003	D.J. Otești – Ibănești – Cucuieți	-	6,7	6,7	62,11	1245
2	DP004	D.J. Vulturești – Oteștii de Jos	-	4,4	4,4	194,12	3491
3	DP023	D.C. Urși – Cepești	-	12,5	12,5	142,10	2687
4	DP024	D.C. Intersecție DP004 – Oteștii de Jos – Scornicești	1,0	5,3	6,3	33,03	151
5	DP025	D.C. Intersecție DP001 – Leleasca - Otești	0,5	2,5	3,0	56,10	1109
Total drumuri publice			1,5	31,4	32,9	487,46	8683
A.2.Drumuri forestiere							
6	FE011	Valea Cungrea	2,09	-	2,09	144,79	3768
7	FE012	Valea Cerbu - Dienci	4,82	-	4,82	166,59	5290
Total drumuri forestiere			6,91	-	6,91	311,38	9058
TOTAL U.P.			8,41	31,4	39,81	798,84	17741

Rețeaua deservește întreaga suprafață a U.P. asigurând o densitate de 10,5 m/ha și este formată din 2 drumuri forestiere și 5 drumuri județene și comunale. Distanța medie de colectare este de 660 m.

Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea -% -	
		Actuală	La finele deceniului
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	84	84
	– exploatabil	97	97
	- preexploatabil	78	78
	- neexploatabil	76	76
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	-	-
	- tăieri de conservare (m ³)	-	-
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	90	90
	- produse principale	96	96
	- produse secundare	79	79
	- tăieri de igienă	84	84

Starea drumurilor existente este, în general, bună.

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.1.1.

Cat.DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP003	67N 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 P 70 Q 70 R 70 F 70 R 72 73 A 73 M TOTAL DRUM 38 UA 62.11 HA
	DP004	11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 65 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C TOTAL DRUM 48 UA 194.12 HA
	DP023	79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 79 F 79 G 79 H 79 I 79 J 79 K 79 L 79 M 79 F 79 M 79 R 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 R1 83 R2 84 85 A 85 B 85 R 86 102 A 102 B 102 N 103 V 105 A 105 M1 105 M2 106 A 106 B 106 M 107 R 124 A 124 M 125 126 A 126 B 126 C 126 M TOTAL DRUM 51 UA 142.10 HA
	DP024	78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 M 107 A 107 F 107 M TOTAL DRUM 9 UA 33.03 HA
	DP025	17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 36 C 36 D 36 F 36 R 37 A 37 B 37 C 37 D 39 A 39 B 39 R TOTAL DRUM 24 UA 56.10 HA
		TOTAL CAT 170 UA 487.46 HA
	FE011	25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 27 C 28 A 28 B 28 C 28 D 36 A 36 B 36 E 36 G 36 H 36 I 134 D TOTAL DRUM 29 UA 144.79 HA
	FE012	2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 R 34 A 34 B 34 C 34 D 34 R1 34 R2 135 D TOTAL DRUM 35 UA 166.59 HA
	FE	TOTAL CAT 64 UA 311.38 HA
		TOTAL UP 234 UA 798.84 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 semințșului 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 silvic.

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.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- la tăierile definitive cu regenerarea naturală asigurată se taie și se valorifică și semințșurile neutilizabile existente, evitându-se vătămarea grupelor de semințș utilizabil;
- arborii uscați și iescarii se extrag înaintea începerii exploatării parchetului;

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

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul lemnului vor urmări de regulă văile. Construirea drumurilor pe versanți se va face urmând a nu se afecta stabilitatea versanților, evitându-se scoaterea din producție a unor suprafețe excesiv de mari.

Traseele drumurilor de tractor vor urmări porțiunile fără semînțis utilizabil, lățimea platformei stabilindu-se la cel mult 4 metri; la construirea lor se vor lua măsuri de consolidare și stabilizare a taluzurilor.

Arborii nemarcați limitrofi căilor de acces aprobate se vor proteja împotriva vătămărilor prin lungoane, țărugi, manșoane etc.

10.3. Construcții silvice

În cuprinsul acestei unități de producție se află o singură construcții silvică prezentată în tabelul următor:

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	
Canton silvic	27C	72	Beton	Căramidă	Țiglă	Proastă

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, rezultând o nouă zonare funcțională. Astfel, în tabelul 11.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale de la amenajarea precedentă, comparativ cu amenajarea actuală.

Tabelul 11.1.1.

Anul amena- jării	Gr. I – Categoriile funcționale -ha-					Gr. II – Categoriile funcționale -ha-		Total
	1.1C	1.2A	-	1.5H	1.5L	2.1B	2.1C	
2011	499,39	21,49	-	20,69	45,17	178,62	2,95	768,31
2021	1.1C	1.2A	1.2H	1.5H	1.5L	1.5N	2.1C	2.1D
	477,88	40,60	0,31	7,57	7,96	42,46	192,49	2,34
								771,61

O parte din pădurile unității de producție (75%), sunt încadrate în grupa I funcțională, iar restul (25%) sunt încadrate în grupa a II-a funcțională. Modificările categoriilor funcționale față de amenajamentul precedent au survenit în urma redenumirii unora dintre ele ca urmare a OM 766/2018.

S-a constituit categoria nouă 1.2H – arborete situate pe terenuri alunecătoare.

Rezervația de semințe din 30A, a fost înlocuită cu 27F, iar u.a 25A a fost introdusă la categoria 1.5L, deoarece se află în catalogul resurselor genetice forestiere.

Suprafețele nu au suferit modificări mari față de ultimul amenajament.

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 silvotecnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structuri normale.

Organizarea actuală a pădurilor din Unitatea de producție IV Cungrea concretizată în structură (compoziție, distribuție spațială), diferă de cea a modelului normal. De asemenea, ca o consecință a organizării pădurilor diferită de cea optimă, clasele de producție medii pe specii și volumul la hectar nu sunt în concordanță cu cele corespunzătoare modelului de referință.

Soluțiile silvotecnice 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 silvotecnice potrivit noii structuri a pădurii.

În subcapitolul 15.1. este 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	%	94	97
2	Volum lemnos pe picior - total	m ³	92892	111305
3	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	122	144
4	Clasa de producție medie		III2	III3
5	Creșterea curentă totală	m ³	4062	3806
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	5,3	4,9
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m ³	3930	3583
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m ³ /an/ha	5,4	5,0
9	Creșterea indicatoare - totală	m ³ /an	1503	1503
10	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /an/ha	2,5	2,4
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³ /an	590	1056
12	Indice de recoltare posibilitate de produse principale	m ³ /an/ha	0,8	1,4
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	535	515
14	Indice de recoltare posibilitate de produse secundare	m ³ /an/ha	0,7	0,7

Din tabel reiese faptul că ponderea suprafeței păduroase din suprafața totală a fondului forestier a crescut, în principal datorită trecerii a unor terenuri din categoria ocupațiilor și litigiilor la păduri. Datorită dinamicii claselor de vârstă și a unei posibilități mici recoltată în amenajamentul precedent au crescut majoritatea indicilor cantitativi. A crescut volumul lemnos pe picior mediu și volumul lemnos total. Valoarea actuală a posibilității de produse principale este mult mai mare față de posibilitatea anterioară. Posibilitatea de produse secundare actuală este apropiată de posibilitatea anterioară.

În viitor, volumul lemnos pe picior va continua să crească în următorii 30 de ani după care, treptat, va avea o tendință de micșorare până la normalizare. Clasele de producții medii vor rămâne practic nemodificate deoarece productivitatea actualelor arborete este în strânsă corelație cu bonitatea stațiunilor. Posibilitatea de produse principale va crește în următorii 30 de ani, ajungând în viitor la 2000 m³.

11.2.2. Indicatori calitativi

Din analiza evoluției indicatorilor calitativi se evidențiază următoarele:

a) Structura fondului de producție pe specii între amenajarea precedentă și cea actuală se prezintă astfel:

- 47GI 18SC 9GO 10CA 3ST 4CE 2FR 1DR 5DT 1DM (la amenajarea din anul 2011);
- 48GI 16SC 8GO 11CA 3ST 3CE 2MJ 1DR 7DT 1DM (la amenajarea din anul 2021).

Din cele prezentate se observă că față de amenajarea precedentă, la actuala amenajare a ramas aproximativ la fel, deoarece suprafața retrocedată din ultimii ani a fost mică.

Structura fondului de protecție pe specii între amenajarea precedentă și cea actuală se prezintă astfel:

- 28GI 13SC 42GO 8CA 2CE 1ST 6DT (la amenajarea din anul 2011);
- 47GI 18SC 18GO 8CA 2CE 7DT (la amenajarea din anul 2021).

Se observă o scădere a ponderii gorunului, crescând ponderea gârniței.

Situația comparativă a structurii fondului productiv pe clase de vârstă (%) este redată în tabelul 11.2.2.1.:

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	Clase de vârstă pentru fondul productiv (%)					
	I	II	III	IV	V	VI
2011	15	38	20	12	13	2
2021	7	29	31	19	8	6

Se observă că structura fondului productiv pe clase de vârstă este dezechilibrată prezentând un excedent în clasa a II-a și a III-a de vârstă și un deficit în clasele de vârstă I, a V-a și a VI-a.

Clasa de producție medie are valoarea de III.3 față de III.2 la amenajarea precedentă.

Consistența medie s-a modificat de la 0,87, cât era la amenajarea precedentă, la 0,83.

Din punct de vedere al modului de regenerare, 78% sunt arborete provenite din lăstari, 17% sunt provenite din sămânță și 5% din plantații.

98% din arborete au vitalitate normală și doar 2% sunt arborete de vitalitate slabă.

Din cele prezentate mai sus se observă de asemenea, preocuparea permanentă a ocolului silvic pentru creșterea eficacității productive și protective a pădurilor.

Principalele efecte de protecție sunt:

- conservarea fertilității solurilor ;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro;
- obținerea unei faune cinegetice optim structurate și valorificarea maximală a tuturor produselor accesorii disponibile;
- satisfacerea necesităților social-culturale, educaționale, spirituale și istorice, ale societății ;
- păstrarea și reciclarea substanțelor nutritive esențiale (C,N,P,K,O).

Pentru ca pe viitor arboretele să aibă un efect protector cât mai ridicat, se impun următoarele:

- aplicarea măsurilor silvotehnice corespunzătoare pentru a se ajunge la normalizarea fondului forestier;
- realizarea compoziției țel finale.

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 2032 m³/an, calculată prin relația:

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

A	= acumularea de masă lemnoasă anuală;	
I	= creșterea curentă.....	3806 m ³ /an;
Pp	= posibilitatea de produse principale	1056 m ³ /an;
Ps	= posibilitatea de produse secundare.....	515 m ³ /an;
Tc	= posibilitatea din tăieri de conservare.....	- m ³ /an;
Ti	= volumul rezultat prin tăieri de igienă.....	203 m ³ /an.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01.2021, având o durată de aplicabilitate de 10 ani, până în 31.12.2030, an în care se execută o nouă amenajare.

Prevederile privind lucrările de cultură și exploatare sunt obligatorii. Abateri de la amenajament se vor face numai cu aprobarea ministerului.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate 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 amenajisică și suprafața ei în tabelul 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 pietelor 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 anexate amenajamentului

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

- 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. Răzvan Diaconescu
Inventarieri arborete:	tehn. Cristi Stoian
Ridicări GPS:	ing. Răzvan Diaconescu
	tehn. Cristi Stoian
Recepția lucrărilor de teren:	
din partea Direcției Silvice Olt:	ing. Adriel Coteș
din partea Ocolului Vulturești:	
- șef ocol:	ing. Dumitru Voicu
- inginer fond forestier:	ing. Alexandru Tuță
Îndrumare și control:	
- 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. Răzvan Diaconescu
Raportări grafice:	ing. Răzvan Diaconescu
	tehn. Cristi Stoian
Introducerea și prelucrarea datelor pe calculator:	analist programator Alina Popescu
Tehnoredactare proiect:	analist programator Alina Popescu
G.I.S.:	ing. Gabriel Chițu
Îndrumare și control:	
- 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, 1986 și 2000;
* * * M.S. – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară în vederea prelucrării prin procedee automate, 1988;
M.S. I.C.A.S. – Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior
S.R.T.S. 2012, elaborat de I.N.C.D.P.A.P.M – I.C.P.A. București – Sistemul românesc de clasificare a solurilor
* * * Monografia geografică a R.P.R. - 1960
* * * Enciclopedia geografică a României - 1984
* * * Codul silvic în vigoare
* * * - Atlas climatologic;
* * * - Amenajament U.P.IV Cungea - 2011;
* * * - Amenajamentul O.S Vulturești – Studiu General - 2011

PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII 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 – S.U.P."A"

U.a.	Su- pra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nera- re	Cons. arbo- rete.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	din care dec. I		
-	ha	M ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
11D	1,66	229	27	0,6	-	10	1	1	T.rase	229
26D	1,97	299	26	0,5	1,38	10	1	1	T.progresive (rac.)	299
27E	9,50	1597	26	0,6	6,65	15	3	2	T.progresive (p. lum.)	799
28C	12,41	1202	15	0,3	8,69	10	1	1	T.progresive (rac.)	1202
29C	0,61	272	32	0,9	0,18	20	3	2	T.progresive (însăm., p. lum.)	180
30A	13,63	3379	31	0,7	2,73	20	3	2	T.progresive (însăm., p. lum.)	2194
30B	2,55	324	26	0,4	1,79	10	1	1	T.progresive (rac.)	324
32A	3,01	720	33	0,8	-	20	3	1	T.progresive (însăm.)	238
33A	9,90	2189	33	0,7	0,99	20	3	1	T.progresive (însăm.)	697
34D	2,27	189	15	0,3	-	10	1	1	T.rase	189
36G	1,19	451	33	0,9	-	20	3	1	T.progresive (însăm.)	149
Total	58,70	10851	-	-	-	-	-	-	-	6500

Recapitulație pe urgențe

Urgența	Suprafața (ha)	Volum + 5Cr (m ³)	Volum de extras (m ³)
15	14,68	1391	1391
Total urgența 1	14,68	1391	1391
26	14,02	2220	1422
27	1,66	229	229
Total urgența 2	15,68	2449	1651
31	13,63	3379	2194
32	0,61	272	180
33	14,10	3360	1084
Total urgența 3	28,34	7011	3458
Total	58,70	10851	6500

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

D.S.Olt			O.S.Vulturești					U.P.IV			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.
11 D			PI	0.5	55	3	65	63	10	73	T.RASE,IMPADURIRI	73	
			SC	0.33	55	3	65	40	5	45	INGRIJIREA CULTURILOR	45	
			MJ	0.17	55	3	60	20		20		20	
			DT	0.66	55	3	60	76	15	91		91	
4	0.6	6		1.66	55	3	63	199	30	229		229	100
Compozitie tel 8GI 2DT													
26 D			GO	1.18	130	3	85	183	10	193	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	193	
			CA	0.59	130	5	70	71	5	76	INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	
			DT	0.2	130	5	75	30		30		30	
4	0.5	4		1.97	130	3	80	284	15	299		299	100
Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 7GI 3DT / 5 ani 0.7S mixt													
27 E			GI	9.5	105	3	80	1492	105	1597	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE	799	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	6		9.5	105	3	80	1492	105	1597		799	50
Compozitie tel 8GI 2DT Semintis natural 10GI /10 ani 0.7S mixt													
28 C			GI	12.41	110	3	80	1142	60	1202	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1202	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.3	5		12.41	110	3	80	1142	60	1202		1202	100
Compozitie tel 8GI 2DT Semintis natural 9GI 1DT /10 ani 0.7S mixt													
29 C			CE	0.61	90	2	85	257	15	272	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE	180	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.9	1		0.61	90	2	85	257	15	272		180	66
Compozitie tel 6CE 3GI 1DT Semintis natural 9CE 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
30 A			GO	12.27	140	3	85	3026	110	3136	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE	2038	
			CA	1.36	70	4	70	218	25	243	INGRIJIREA SEMINTISULUI	156	
6	0.7	2		13.63	140	3	84	3244	135	3379		2194	65
Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.2S intim													
30 B			GI	1.78	115	3	80	230	10	240	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	240	
			CE	0.77	95	3	80	79	5	84	INGRIJIREA SEMINTISULUI	84	
6	0.4	1		2.55	115	3	80	309	15	324		324	100
Compozitie tel 8GI 2DT Semintis natural 6CE 3GI 1DT /10 ani 0.7S intim													
32 A			GI	0.9	95	3	80	208	15	223	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	74	
			GI	1.81	115	3	85	412	20	432		143	
			GO	0.3	115	3	85	60	5	65		21	
6	0.8	1		3.01	95	3	84	680	40	720		238	33
Compozitie tel 3GI 3GO 2CE 2DT													
33 A			GI	2.97	105	3	85	653	40	693	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	208	
			GO	0.99	105	3	85	79	10	89		28	
			GI	4.95	130	3	85	1208	40	1248		412	
			DT	0.99	105	3	75	149	10	159		49	
6	0.7	1		9.9	105	3	84	2089	100	2189		697	32
Compozitie tel 3GI 3GO 2CE 2DT Semintis natural 7GO 3GI / 5 ani 0.1S intim													
34 D			PLX	1.58	25	3	70	98	35	133	T.RASE,IMPADURIRI	133	
			FR	0.23	35	2	65	16	5	21	INGRIJIREA CULTURILOR	21	
			CA	0.23	25	3	65	14	5	19		19	
			DT	0.23	25	2	60	11	5	16		16	
6	0.3	1		2.27	25	3	68	139	50	189		189	100
Compozitie tel 10PLA													
36 G			GO	0.83	105	3	75	313	10	323	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	107	
			GI	0.24	105	3	70	74	5	79		26	
			DT	0.12	105	3	70	49		49		16	
4	0.9	2		1.19	105	3	74	436	15	451		149	33
Compozitie tel 3GO 3GI 2CE 2DT													
Total				58.7				10271		10851		6500	111 mc/ha

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

D.S.Olt		O.S.: Vulturești						U.P. IV		
UP/TIP/ SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
A	A. Specii									
	CA	2.18	4	303	35	338	3	2.18	251	4
	CE	1.38	2	336	20	356	3	1.38	264	4
	DM	1.58	3	98	35	133	1	1.58	133	2
	DT	2.43	4	331	35	366	3	2.43	223	3
	GI	34.56	58	5419	295	5714	54	34.56	3104	48
	GO	15.57	27	3661	145	3806	35	15.57	2387	37
	MJ	0.17		20		20		0.17	20	
	PI	0.5	1	63	10	73	1	0.5	73	1
	SC	0.33	1	40	5	45		0.33	45	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.95	3	289	30	319	3	1.95	232	4
	CE	1.38	2	336	20	356	3	1.38	264	4
	DT	1.31	2	228	10	238	2	1.31	95	1
	GI	34.56	59	5419	295	5714	54	34.56	3104	48
	GO	15.57	27	3661	145	3806	35	15.57	2387	37
	Total	54.77	93	9933	500	10433	97	54.77	6082	94
	Taieri rase									
	CA	0.23		14	5	19		0.23	19	
	DM	1.58	3	98	35	133	1	1.58	133	2
	DT	1.12	2	103	25	128	1	1.12	128	2
	MJ	0.17		20		20		0.17	20	
	PI	0.5	1	63	10	73	1	0.5	73	1
	SC	0.33	1	40	5	45		0.33	45	1
	Total	3.93	7	338	80	418	3	3.93	418	6
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	4.82	8	919	60	979	9	4.82	677	10
	Gr. 2	53.88	92	9352	520	9872	91	53.88	5823	90
	TOTAL	58.7	100	10271	580	10851	100	58.7	6500	100

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale –
S.U.P.”Q”- crâng simplu-salcâm**

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Ciclul de producție de 25 ani

Deceniul	Clasa de vârstă	Unitatea amenajistică	Suprafața ha
Deceniul I			
Deceniul I	IV	66E	0,34
	III	11C, 11J, 15J, 19A, 66B%, 69F, 69G, 69I, 69K, 69L, 70A, 70J, 70L, 70R, 79D, 79K, 125, 126A, 126B	32,30
	II	18B	5,91
	Total deceniul I		38,55
Deceniul II			
Deceniul II	III	11B, 66B%, 79K	7,65
	II	17B, 17D, 18A, 18B, 19F, 37C, 79L, 86	20,53
	I	78A	13,38
	Total deceniul II		41,56
Deceniul III/2			
Deceniul III/2	I	11F, 12D,15B, 16B, 33B, 66C, 69B, 69H, 69J, 70D, 70F, 70H, 70K, 83A, 83H, 106B	14,72
	Total deceniul III/2		14,72
Cl. I - 28,10 ha	Cl.III - 39,95 ha	Total 94,83 ha	S.D.N. 37,93 ha
Cl.II - 26,44 ha	Cl.IV - 0,34 ha		

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P.Q

D.S.Olt		O.S.Vulturești						U.P.IV					SUP:Q	
UA	Supra-fata	Specii			CNS	Vars-sta	Tulp.nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha			
11 C	0.78	SC	8	4				2.3	2	67	52	62	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	86
		DT	2	3				1.6	1	24	19	24		
					0.9	25		3.9	3	91	71	86		
Compozitie tel 8SC 2DT														
11 J	1.82	SC	9	3				3.3	6	119	217	247	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	263
		DT	1	3				0.4	1	6	11	16		
					0.8	25		3.7	7	125	228	263		
Compozitie tel 9SC 1DT														
15 J	1.04	SC	9	4				2.5	3	104	108	123	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	148
		DT	1	4				0.7	1	19	20	25		
					0.9	25		3.2	4	123	128	148		
Compozitie tel 9SC 1DT														
18 B	5.91	SC	10	4				5.1	30	71	420	570	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	570
					0.8	20		5.1	30	71	420	570		
Compozitie tel 10SC														
19 A	1.39	SC	10	5				1.5	2	45	63	73	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	73
					0.8	25		1.5	2	45	63	73		
Compozitie tel 10SC														
66 B %	8.71	SC	7	4				1.8	16	63	548	628	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	943
		GI	2	3				1.1	10	18	157	207		
		DT	1	3				0.7	6	9	78	108		
					0.8	25		3.6	32	90	783	943		
Compozitie tel 7SC 2GI 1DT														
66 E	0.34	SC	10	4				3	1	116	39	44	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	44
					0.9	35		3	1	116	39	44		
Compozitie tel 10SC														
69 F	0.26	PLA	4	2				5.2	1	306	80	85	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	135
		SC	5	2				2.2	1	138	36	41		
		DT	1	3				0.9		33	9	9		
					0.9	30		8.3	2	477	125	135		
Compozitie tel 8PLA 2DT														
69 G	0.54	SC	6	5						71	38	38	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	58
		PLA	1	4						11	6	6		
		JU	1	4						9	5	5		
		GO	1	3						9	5	5		
		DT	1	3						7	4	4		
					0.8	30				107	58	58		
Compozitie tel 8SC 2DT														
69 I	1.97	SC	6	5						71	140	140	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	212
		PLA	1	4						11	22	22		
		JU	1	4						9	18	18		
		GO	1	3						9	18	18		
		DT	1	3						7	14	14		
					0.8	30				107	212	212		
Compozitie tel 8SC 2DT														
69 K	0.28	SC	6	5						71	20	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	31
		PLA	1	4						11	3	3		
		JU	1	4						9	3	3		
		GO	1	3						9	3	3		
		DT	1	3						7	2	2		
					0.8	30				107	31	31		
Compozitie tel 8SC 2DT														

D.S.Olt			O.S.Vulturești			U.P.IV			SUP:Q					
UA	Supra-fata	Specii			CNS	Vars-sta	Tulp.nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha			
69 L	1.05	PLA	2	2	0.8	30				45	47	47	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	153
		CA	1	3						40	42	42		
		SC	5	5						23	24	24		
		GO	1	2						19	20	20		
		DT	1	3						19	20	20		
										146	153	153		
Compozitie tel 3PLA 3SC 2GO 2														
70 A	0.43	SC	5	5	0.9	30				72	31	31	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	60
		CA	1	3						18	8	8		
		MJ	1	3						14	6	6		
		GI	1	2						13	6	6		
		DT	2	3						22	9	9		
										139	60	60		
Compozitie tel 5SC 2GI 3DT														
70 J	0.48	SC	5	5	0.9	30				72	35	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	68
		CA	1	3						18	9	9		
		MJ	1	3						14	7	7		
		GI	1	2						13	6	6		
		DT	2	3						22	11	11		
										139	68	68		
Compozitie tel 5SC 2GI 3DT														
70 L	0.2	SC	5	5	0.9	30				72	14	14	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	28
		CA	1	3						18	4	4		
		MJ	1	3						14	3	3		
		GI	1	2						13	3	3		
		DT	2	3						22	4	4		
										139	28	28		
Compozitie tel 5SC 2GI 3DT														
70 R	0.06	SC	8	5	0.8	30		2.2		30	2	2	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	3
		DT	2	5				1		10	1	1		
								3.2		40	3	3		
Compozitie tel 8SC 2DT														
79 D	3.58	SC	6	4	0.8	25		1	4	35	125	145	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	242
		MJ	3	4				0.4	1	18	64	69		
		DT	1	4				0.6	2	5	18	28		
Compozitie tel 7SC 3DT														
79 K	0.47	SC	9	4	0.9	25		5	2	62	29	39	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	43
		DT	1	4				0.7		8	4	4		
Compozitie tel 8SC 2DT														
125	0.6	SC	10	5	0.9	25		1.7	1	60	36	41	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	41
								1.7	1	60	36	41		
Compozitie tel 10SC														
126 A	5.41	SC	6	4	0.9	25		1.3	7	59	319	354	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	653
		SC	2	5				0.8	4	24	130	150		
		DT	2	4				1.3	7	21	114	149		
Compozitie tel 8SC 2DT														
126 B	3.23	SC	9	5	0.9	25		1.4	5	48	155	180	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	206
		DT	1	4				0.7	2	5	16	26		
Compozitie tel 9SC 1DT														
Total	38.55									3480	4060			4060

13.1.2.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P.Q

D.S.Olt		O.S.Vulturești					U.P.IV	SUP:Q		
UP/TIP/ SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc			Ha	
Q	A. Specii									
	CA	0.22	1	63		63	2	0.22	63	2
	DT	3.78	10	354	100	454	11	3.78	454	11
	GI	1.85	5	172	50	222	5	1.85	222	5
	GO	0.39	1	46		46	1	0.39	46	1
	JU	0.28	1	26		26	1	0.28	26	1
	MJ	1.18	3	80	5	85	2	1.18	85	2
	PLA	0.59	2	158	5	163	4	0.59	163	4
	SC	30.26	77	2581	420	3001	74	30.26	3001	74
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	CA	0.22	1	63		63	2	0.22	63	2
	DT	3.78	10	354	100	454	11	3.78	454	11
	GI	1.85	5	172	50	222	5	1.85	222	5
	GO	0.39	1	46		46	1	0.39	46	1
	JU	0.28	1	26		26	1	0.28	26	1
	MJ	1.18	3	80	5	85	2	1.18	85	2
	PLA	0.59	2	158	5	163	4	0.59	163	4
	SC	30.26	77	2581	420	3001	74	30.26	3001	74
	Total	38.55	100	3480	580	4060	100	38.55	4060	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	38.55	100	3480	580	4060	100	38.55	4060	100
	TOTAL	38.55	100	3480	580	4060	100	38.55	4060	100

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. IV

UP/TIP/ SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%	Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	CA	2.4	2	366	35	401	3	2.4	314	3
	CE	1.38	1	336	20	356	2	1.38	264	3
	DM	2.17	2	256	40	296	2	2.17	296	3
	DT	6.49	7	711	135	846	6	6.49	703	7
	GI	36.41	39	5591	345	5936	40	36.41	3326	30
	GO	15.96	16	3707	145	3852	26	15.96	2433	23
	MJ	1.35	1	100	5	105	1	1.35	105	1
	PI	0.5	1	63	10	73		0.5	73	1
	SC	30.59	31	2621	425	3046	20	30.59	3046	29
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.95	2	289	30	319	2	1.95	232	2
	CE	1.38	1	336	20	356	2	1.38	264	3
	DT	1.31	1	228	10	238	2	1.31	95	1
	GI	34.56	37	5419	295	5714	40	34.56	3104	29
	GO	15.57	16	3661	145	3806	26	15.57	2387	23
	Total	54.77	57	9933	500	10433	72	54.77	6082	58
	Taieri rase									
	CA	0.23		14	5	19		0.23	19	
	DM	1.58	2	98	35	133	1	1.58	133	1
	DT	1.12	1	103	25	128	1	1.12	128	1
	MJ	0.17		20		20		0.17	20	
	PI	0.5	1	63	10	73		0.5	73	1
	SC	0.33		40	5	45		0.33	45	
	Total	3.93	4	338	80	418	2	3.93	418	3
	Taieri in cring									
	CA	0.22		63		63		0.22	63	1
	DM	0.59	1	158	5	163	1	0.59	163	2
	DT	4.06	4	380	100	480	3	4.06	480	5
	GI	1.85	2	172	50	222	1	1.85	222	2
	GO	0.39		46		46		0.39	46	
	MJ	1.18	1	80	5	85	1	1.18	85	1
	SC	30.26	31	2581	420	3001	20	30.26	3001	28
	Total	38.55	39	3480	580	4060	26	38.55	4060	39
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	43.37	45	4399	640	5039	34	43.37	4737	45
	Gr. 2	53.88	55	9352	520	9872	66	53.88	5823	55
	TOTAL	97.25	100	13751	1160	14911	100	97.25	10560	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. IV											
Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol. de extras	
		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	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DP003	69 A	5.78	55	0.9	948	35	1	5.78	78	69 B	1.61	5	0.9	27	1	1.61	4				15.94	103	185
	69 C	5.6	55	0.9	885	33	1	5.6	74	69 H	0.57	4	0.9	6	1	0.57	1						75
	70 B	7.28	55	0.9	1070	44	1	7.28	89	69 J	1.98	2	0.9	6	1	1.98	1						90
	70 C	5.51	50	0.9	832	35	1	5.51	70	70 D	1.32	5	0.9	14	1	1.32	2						72
	70 E	0.23	30	0.9	23	2	1	0.23	4	70 F	0.51	4	0.9	6	1	0.51	1						5
	70 G	0.56	30	0.9	58	4	1	0.56	7	70 H	0.39	3	0.9	5	1	0.39							7
	70 I	0.83	30	0.9	82	6	1	0.83	12	70 K	0.15	3	0.9	2	1	0.15							12
	70 M	1.52	30	0.9	150	11	1	1.52	22														22
	70 O	0.27	55	0.9	40	1	1	0.27	3														3
	70 P	2.07	30	0.9	174	13	1	2.07	25														25
	70 Q	0.15	30	0.9	12		1	0.15	1														1
Total drum		29.8	50	0.9	4274			29.8	385		6.53	4	0.9	66		6.53	9				15.94	103	497
DP004	11 A	10.69	65	0.8	2779	79	1	10.69	158	11 F	0.35	5	0.9	4	1	0.35					93.9	810	968
	11 B	1.85	25	0.9	128	6	1	1.85	15	12 D	0.98	5	1	19	1	0.98	3						18
	11 E	4.16	65	0.9	941	24	1	4.16	63	16 B	0.76	5	0.9	12	1	0.76	2						65
	11 G	1.07	70	0.9	322	9	1	1.07	16	66 C	2.49	8	0.9	59	1	2.49	9						25
	11 I	1.25	70	0.9	380	10	1	1.25	21														21
	12 A	17.86	55	0.8	2465	100	1	17.86	148														148
	12 B	0.37	25	0.9	27	3	1	0.37	4														4
	12 E	4.62	50	0.9	693	28	1	4.62	83														83
	13 D	2.53	60	0.9	519	17	1	2.53	42														42
	13 E	2.58	25	0.9	155	11	1	2.58	21														21
	15 B	0.12	10	0.9	7	1	1	0.12	1														1
	15 D	0.46	60	0.8	99	4	1	0.46	5														5
	15 E	0.46	25	1	47	2	1	0.46	46														46
	15 G	9.71	55	0.8	1815	62	1	9.71	128														128
	16 C	9.41	20	0.9	677	46	1	9.41	91														91
	66 A	4.93	35	0.9	493	28	1	4.93	69														69
	67 A	1.03	40	0.9	111	6	1	1.03	13														13
	67 C	2.39	40	0.9	280	14	1	2.39	30														30
Total drum		75.49	49	0.8	11938			75.49	954		4.58	7	0.9	94		4.58	14				93.9	810	1778
DP023	79 A	1.93	65	0.9	377	11	1	1.93	25	83 A	0.54	1	1	2	1	0.54					17.81	136	161
	79 E	10.68	55	0.9	1784	66	1	10.68	148	83 H	0.72	4	1	3	1	0.72							148
	82 A	0.74	15	1	26	4	1	0.74	5	106 B	0.62	7	0.9	14	1	0.62	2						7
	82 B	4.11	50	0.9	604	25	1	4.11	51														51
	83 B	4.99	40	0.9	669	27	1	4.99	71														71
	83 C	10.19	50	0.9	1631	64	1	10.19	136														136
	83 E	0.93	50	0.9	118	4	1	0.93	10														10
	84	3.91	70	0.8	727	20	1	3.91	33														33
	85 A	6.74	55	0.9	1139	42	1	6.74	94														94
	85 B	1.29	55	0.9	218	8	1	1.29	17														17
	86	2.13	15	1	94	14	1	2.13	16														16
	105 A	33.4	40	0.9	3874	187	1	33.4	481														481
	106 A	16.43	45	0.9	2251	98	1	16.43	269														269
	126 C	0.88	60	0.8	148	5	1	0.88	8														8
Total drum		98.35	46	0.9	13660			98.35	1364		1.88	4	1	19		1.88	2				17.81	136	1502
DP024	78 C	0.96	20	0.9	96	3	1	0.96	11	78 A	13.38	10	1	321	1	13.4	31				6.14	54	96
	107 A	4.9	60	0.9	770	32	1	4.9	55														55
Total drum		5.86	53	0.9	866			5.86	66		13.38	10	1	321		13.4	31				6.14	54	151

D.S.Olt										O.S.: Vulturești										U.P. IV																	
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 Mc	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			Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc												
DP025	17 B	1.6	15	0.9	82	9	1	1.6	12	19 F	6.83	15	0.9	286	1	6.83	29				17.22	146	187														
	17 C	0.26	35	0.8	22	1	1	0.26	2															2													
	17 D	0.45	15	0.9	23	2	1	0.45	3															3													
	18 A	8.25	15	0.9	347	48	1	8.25	58															58													
	19 E	2.94	30	0.9	209	8	1	2.94	26															26													
	36 D	1.69	35	0.9	242	14	1	1.69	33															33													
	37 B	7.49	20	1	643	55	1	7.49	127															127													
	37 D	1.64	35	0.9	222	12	1	1.64	30															30													
Total drum	24.32	21	0.9	1790			24.32	291		6.83	15	0.9	286		6.83	29				17.22	146	466															
Total cat. drum	233.82	45	0.9	32528			233.82	3060		33.2	9	0.9	786		33.2	85				151.01	1249	4394															
FE011	25 C	2.46	35	0.9	350	18	1	2.46	51												70.87	604	655														
	26 B	5.29	45	0.9	671	35	1	5.29	75															75													
	26 C	0.93	30	0.9	81	5	1	0.93	11															11													
	26 E	0.55	25	1	32	4	1	0.55	7															7													
	27 A	7.41	45	0.9	985	47	1	7.41	110															110													
	27 B	4.21	45	0.9	560	25	1	4.21	62															62													
	27 C	1.45	40	0.9	167	9	1	1.45	19															19													
	27 D	1.51	60	0.8	273	9	1	1.51	16															16													
	27 G	1.12	35	0.9	112	6	1	1.12	15															15													
	27 H	0.94	55	0.9	168	6	1	0.94	14															14													
	27 I	2.63	65	0.9	616	18	1	2.63	42															42													
	36 A	1.91	25	0.9	149	10	1	1.91	25															25													
	36 B	8.97	45	0.9	1310	58	1	8.97	142															142													
	36 E	2.85	35	0.9	416	23	1	2.85	63															63													
	36 H	1.55	55	0.9	251	10	1	1.55	21															21													
	36 I	3.77	70	0.8	1003	20	1	3.77	42															42													
Total drum	47.55	46	0.9	7144			47.55	715												70.87	604	1319															
FE012	2 A	12.15	45	0.9	1567	78	1	12.15	175	29 A	10.44	25	0.9	438	1	10.4	52				20.2	178	405														
	2 C	4.67	40	0.9	612	35	1	4.67	70															29 H	2.96	15	1	2.96	9	79							
	2 G	8.63	40	0.9	993	52	1	8.63	112															33 B	1.61	5	0.9	27	1	1.61	4	116					
	3 A	11.74	40	0.9	1350	70	1	11.74	153															153													
	4 A	14.13	30	0.9	1229	79	1	14.13	179															179													
	4 B	8.83	30	0.9	760	54	1	8.83	113															113													
	29 D	7.08	25	0.9	494	45	1	7.08	85															85													
	29 G	5.31	35	0.9	446	28	1	5.31	64															64													
	30 C	20.7	35	0.9	1698	102	1	20.7	242															242													
	32 C	0.73	40	0.9	115	6	1	0.73	12															12													
	34 A	1.01	65	0.9	262	7	1	1.01	20															20													
	Total drum	94.98	36	0.9	9526			94.98	1225																15.01	21	0.9	551		15	65				20.2	178	1468
	Total cat. drum	142.53	39	0.9	16670			142.53	1940																15.01	21	0.9	551		15	65				91.07	782	2787
Total grupa	376.35	43	0.9	49198			376.35	5000		48.21	13	0.9	1337		48.2	150				242.08	2031	7181															
Total general	376.35	43	0.9	49198			376.35	5000		48.21	13	0.9	1337		48.2	150				242.08	2031	7181															

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

D.S. Olt			O.S.: Vulturești			U.P. IV		
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	376.35	5000	48.21	150		242.08	2031	7181
CA		1025		5			94	
CE		176					103	
DM		4					20	
DT		330		12			121	
GI		2245		47			1221	
GO		323					265	
MJ		109		5			21	
PI							60	
SC		489		81			103	
ST		299					23	
Posibilitate anuala	37.64	500	4.82	15		242.08	203	718
A Posibilitate decenala	361.95	4895	13.4	61		184.68	1600	6556
A CA		1025		5			56	
A CE		176					97	
A DM		4					20	
A DT		324		8			94	
A GI		2244		47			1037	
A GO		323					177	
A MJ		104		1			13	
A PI							60	
A SC		396					23	
A ST		299					23	
A Posibilitate anuala	36.2	489	1.34	6		184.68	160	656
K Posibilitate decenala						15.53	132	132
K CA							20	
K CE							6	
K GI							20	
K GO							86	
K Posibilitate anuala						15.53	13	13
M Posibilitate decenala						40.6	290	290
M CA							18	
M DT							27	
M GI							164	
M GO							2	
M MJ							8	
M SC							71	
M Posibilitate anuala						40.6	29	29
Q Posibilitate decenala	14.4	105	34.81	89		1.27	9	203
Q CA								
Q DT		6		4				
Q GI		1						
Q GO								
Q JU								
Q MJ		5		4				
Q PLA								
Q SC		93		81			9	
Q Posibilitate anuala	1.44	11	3.48	9		1.27	1	20

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 (Împăd., ajut. reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit -Specii-					
Nr.	Suprafața					GI ha	GO ha	CE ha	SC ha	PLA ha	DT ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A1.4. Mobilizarea solului											
S.U.P."A"											
27E	9,50				0,95						
29C	0,61				0,06						
30A	13,63				1,36						
32A	3,01				0,30						
33A	9,90				0,99						
36G	1,19				0,12						
	37,84	Total A1.4.			3,78						
A1.5. Extragerea subarboretului											
S.U.P."A"											
30A	13,63				4,09						
30B	2,55				0,25						
	16,18	Total A1.5.			4,34						
A1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent											
S.U.P."A"											
26D	1,97				0,59						
30A	13,63				4,09						
33A	9,90				1,98						
36G	1,19				0,24						
	26,69	Total A1.6.			6,90						
A1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop alb											
S.U.P."Q"											
11C	0,78				0,78						
11J	1,82				1,82						
15J	1,04				1,04						
18B	5,91				5,91						
19A	1,39				1,39						
66B%	8,71				8,71						
66E	0,34				0,34						
69F	0,26				0,26						
69G	0,54				0,54						
69I	1,97				1,97						
69K	0,28				0,28						
69L	1,05				1,05						
70A	0,43				0,43						
70J	0,48				0,48						
70L	0,20				0,20						
70R	0,06				0,06						
79D	3,58				3,58						
79K	0,47				0,47						
125	0,60				0,60						
126A	5,41				5,41						
126B	3,23				3,23						
	38,55	Total A1.7.			38,55						
	119,26	Total A1.			53,57						

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					GI ha	GO ha	CE ha	SC ha	PLA ha	DT ha
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării natural											
A2.1. Receperea semințișurilor și tinereturilor vătămate											
S.U.P."A"											
26D	1,97				0,28						
28C	12,41				1,74						
30B	2,55				0,36						
	16,93	Total A2.1.			2,38						
A2.2. Descopelșirea semințișurilor											
S.U.P."A"											
26D	1,97				0,28						
27E	9,50				1,33						
28C	12,41				1,74						
29C	0,61				0,04						
30A	13,63				0,55						
30B	2,55				0,36						
33A	9,90				0,20						
	50,57	Total A2.2.			4,50						
	67,50	Total A2.			6,88						
	186,76	Total A.			60,45						
B. LUCRĂRI DE REGENERAE											
B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
34B	0,67	6.2.6.4. 612.1.	10PLA 10PLA -	-	0,67	-	-	-	-	0,67	-
	0,67	Total B1.4.			0,67	-	-	-	-	0,67	-
	0,67	Total B1.			0,67	-	-	-	-	0,67	-
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
26D	1,97	6.1.3.2. 513.1.	8GO2DT 10GO 7GI3DT	7	0,39	-	0,39	-	-	-	-
28C	12,41	6.1.4.2. 722.6.	8GI2DT 6GI4DT 9GI1DT	7	2,48	1,48	-	-	-	-	1,00
30B	2,55	6.1.4.2. 722.6.	8GI2DT 8GI2DT 6CE3GI1DT	7	0,51	0,40	-	-	-	-	0,11
	16,93	Total B2.3.			3,38	1,88	0,39	-	-	-	1,11
	16,93	Total B2.			3,38	1,88	0,39	-	-	-	1,11
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											
11D	1,66	7.3.3.2. 722.2.	8GI2DT 8GI2DT -		1,66	1,33	-	-	-	-	0,33
34D	2,27	6.2.6.4. 612.1.	10PLA 10PLA -		2,27	-	-	-	-	2,27	-
	3,93	Total B3.3.			3,93	1,33	-	-	-	2,27	0,33
	3,93	Total B3.			3,93	1,33	-	-	-	2,27	0,33
	21,53	Total B.			7,98	3,21	0,39	-	-	2,94	1,44
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C1. Completări în arboretele tinere existente											
69D	0,68	7.3.3.2. 722.2.	8GI2DT 10GI 6GI2MJ2SC	6	0,20	0,20	-	-	-	-	-

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					GI ha	GO ha	CE ha	SC ha	PLA ha	DT ha
70N	0,26	6.1.4.2. 741.1.	7GI3DT 10GI 3GI3MJ2SC2DT	5	0,10	0,10	-	-	-	-	-
78E	0,31	7.3.3.2. 722.2.	10SC 10SC 10SC	2	0,22	-	-	-	0,22	-	-
	1,25	Total C1.			0,52	0,30	-	-	0,22	-	-
C2. Completări în arboretele nou create (20%B)											
	4,31	Total C2.			1,60	0,64	0,08	-	-	0,59	0,29
	5,56	Total C.			2,12	0,94	0,08	-	0,22	0,59	0,29
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
69D	0,68				0,20						
70N	0,26				0,10						
78E	0,31				0,22						
	1,25	Total D1.			0,52						
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
11D	1,66				1,66						
26D	1,97				0,39						
28C	12,41				2,48						
30B	2,55				0,51						
34B	0,67				0,67						
34D	2,27				2,27						
	21,53	Total D2.			7,98						
	22,78	Total D.			8,50						
RECAPITULATIE											
	186,76	A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			60,45	-	-	-		-	-
	21,53	B. LUCRĂRI DE REGENERAE			7,98	3,21	0,39	-	-	2,94	1,44
	5,56	C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV			2,12	0,94	0,08	-	0,22	0,59	0,29
	22,78	D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE			8,50	-	-	-	-	-	-
	-	TOTAL DE ÎMPĂDURIT			10,10	4,15	0,47	-	0,22	3,53	1,73
	-	BUCĂȚI / HA(MII BUCĂȚI)			-	5000	5000	5000	4000	1250	5000
		TOTAL PUIEȚI (MII BUCĂȚI)			37,04	20,75	2,35	-	0,88	4,41	8,65
DT: FR, CI, JU, PA											

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 deceniul actual nu s-au propus construirea de noi 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 (U.P.)	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor 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
1991	S.U.P."C"	1829,3	1829,3	-	68GI 9SC 8GO 6CA 2ST 1ANN 2CE 1DR 3DT	35
				-	II8 III2 III1 III2 III4 III0 III3 II2 III5	0,82
	S.U.P."Q"	875,0	275,0	-	86SC 7GI 2CA 4DM 1DT	16
				-	III3 III0 III0 III0 III0	0,83
	S.U.P."M"	27,8	27,8	-	63SC 15GI 13CA 7ST 2DT	30
				-	IV0 III9 III0 IV0 III0	0,80
	S.U.P."K"	13,3	13,3	-	90GO 10DT	100
				-	III0 IV0	0,80
TOTAL U.P.	2766,1	2745,5	9,6	47GI 34SC 6GO 4CA 2ST 2DT 1ANN 1CE 1PI 2DM	29	
			11,1	III0 III2 III0 III1 III3 III3 III0 III0 II1 III0	0,81	
2001	S.U.P."A"	1219,9	1219,9	-	58GI 11GO 11CA 8SC 3ST 2CE 1ANN 1DR 4DT 1DM	46
				-	III1 III3 III5 III7 III3 III1 II7 III0 III4 III6	0,80
	S.U.P."Q"	293,6	293,6	-	86SC 11GI 3DT	18
				-	III5 III0 III0	0,80
	S.U.P."M"	21,7	21,7	-	53GI 21SC 11ST 10CA 5DT	36
				-	III7 IV5 V0 IV0 III0	0,72
	S.U.P."K"	13,3	13,3	-	90GO 10DT	119
				-	III0 III0	0,70
TOTAL U.P.	1593,7	1548,5	14,1	48GI 23SC 10GO 9CA 3DT 2ST 2CE 1ANN 1PI 1FR	41	
			31,1	III1 III6 III1 III6 III3 III4 III1 II7 III0 III3	0,80	
2011	S.U.P."A"	592,62	592,62	-	57GI 11CA 10GO 5CE 4SC 4ST 2FR 2PI 4DT 1DM	50
				-	III0 III5 III0 III0 IV0 III6 III2 III0 III3 II4	0,86
	S.U.P."Q"	129,26	129,26	-	84SC 7GI 6DT 2CA 1FR	16
				-	III6 III0 III1 III1 III5	0,88
	S.U.P."M"	21,49	21,49	-	56GI 26SC 9DT 6CA 2MJ 1ST	38
				-	III7 IV6 III0 IV0 IV0 V0	0,74
	S.U.P."K"	20,69	20,69	-	86GO 10CA 4CE	111
				-	III0 III6 III0	0,57
TOTAL U.P.	592,62	592,62	4,25	47GI 1SC 10GO 9CA 4CE 3ST 2FR 1DR 5DT 1DM	46	
			42,52	III0 III7 III0 III5 III0 III7 III3 III0 III2 II5	0,86	
2021	S.U.P."A"	619,67	-	-	54GI 12CA 9GO 6SC 4CE 4ST 2MJ 1PI 7DT 1DM	60
				-	III0 III8 III0 IV0 II9 III5 II7 III0 III1 II5	0,83
	S.U.P."Q"	94,83	-	-	85SC 4MJ 3GI 7DT 1PLA	18
				-	IV0 III3 III0 III3 II9	0,89
	S.U.P."M"	40,91	-	-	60GI 25SC 5CA 2MJ 1GO 7DT	45
				-	III0 IV2 III9 II8 III0 III0	0,73
	S.U.P."K"	15,53	-	-	65GO 15CA 15GI 5CE	105
				-	III0 IV0 III0 III0	0,75
TOTAL U.P.	798,84	771,61	0,67	48GI 16SC 10CA 9GO 3CE 3ST 2MJ 1PI 7DT 1DM	55	
			27,23	III0 IV0 III8 III0 II9 III5 II8 III0 III1 II5	0,83	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi-tatea rețelei instala-țiilor de trans-port	Indicele de creș-tere indica-toare	Sporul pro-duc-tivității pădu-rilor
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Pro-duse princi-pale m³	Pro-duse secun-dare m³	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	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
1846	9130	976	-	-	-	109,4	-	-	8,1	2,49	-
101	5,0	0,60	-	-	-		-	-	-	-	-
44	6116	3510	-	-	-		-	-	-	-	-
50	7,0	4,0	-	-	-		-	-	-	-	-
17	138	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	50	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233,5	15416	4608	1006	-	-	9,6	-	-	8,1	-	-
85	5,6	170	0,31	-	-		-	-	-	-	-
141,0	6097	450	-	-	-		-	-	-	-	-
115	4,9	0,4	-	-	-		-	-	-	-	-
16,9	1677	1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	5,7	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	78	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,6	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162,7	7881	1600	712	43	45	14,1	-	-	15,1	2,2	100
105	5,0	1,06	0,46				-	-	-	-	-
81,5	3224	280	483				-	-	-	-	-
137	5,4	0,5	0,8				-	-	-	-	-
5,7	706	310	52	-	-	-	-	-	-	-	-
44	5,5	2,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1,7	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93,0	4062	590	535	85	88	4,25	-	-	9,4	2,5	100
122	5,3	0,8	0,7				-	-	-	-	-
97,7	3163	650	496				-	-	-	-	-
158	5,1	1,0	0,8				-	-	-	-	-
5,6	420	406	19	-	-	-	-	-	-	-	-
59	4,4	4,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3,9	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111,3	3806	1056	515	-	-	10,10	-	-	10,5	2,4	100
144	4,9	1,4	0,7				-	-	-	-	-

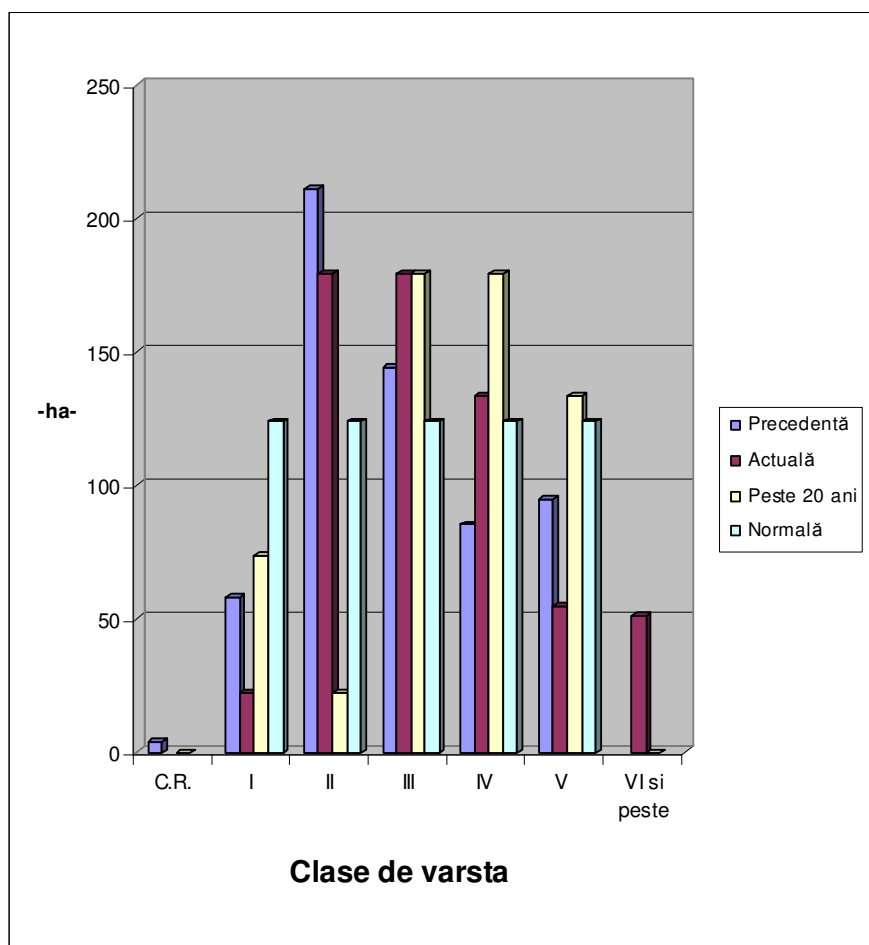
Anul ame- na- jării	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1	2	3	4	5	6	7
2031	S.U.P."A"	619,67	-	-	58GI 10GO 10CA 5SC 4CE 4ST 2MJ 6DT 1DM	58
				-	II9 III0 III7 III8 II8 III4 II7 III0 II5	0,82
	S.U.P."Q"	95,50	-	-	82SC 5MJ 4GI 7DT 2PLA	17
				-	IV0 III3 III0 III3 II9	0,87
	S.U.P."M"	40,91	-	-	60GI 25SC 5CA 2MJ 1GO 7DT	55
				-	III0 IV2 III9 II8 III0 III0	0,75
	S.U.P."K"	15,53	-	-	65GO 15CA 15GI 5CE	115
				-	III0 III8 III0 III0	0,78
TOTAL U.P.	798,84	771,61	- 27,23	52GI 13SC 12GO 8CA 3CE 3ST 2MJ 6DT 1DM III0 IV0 III0 III8 II9 III5 II8 III1 II5	58 0,83	
2041	S.U.P."A"	619,67	-	-	60GI 10GO 9CA 5SC 5CE 3ST 2MJ 6DT	57
				-	II8 II8 III6 III7 II8 III3 II7 III0	0,82
	S.U.P."Q"	95,50	-	-	81SC 5MJ 5GI 7DT 2PLA	17
				-	III8 III1 III0 III2 II8	0,86
	S.U.P."M"	40,91	-	-	60GI 25SC 5CA 2MJ 1GO 7DT	60
				-	III0 IV0 III8 II7 III0 III0	0,77
	S.U.P."K"	15,53	-	-	65GO 15CA 15GI 5CE	120
				-	III0 III7 III0 III0	0,80
TOTAL U.P.	798,84	771,61	- 27,23	53GI 12SC 12GO 7CA 4CE 3ST 2MJ 6DT 1DM II9 III9 II9 III8 II9 III4 II8 III0 II5	58 0,83	
VII- TOR	S.U.P."A"	715,17	-	-	59GI 17GO 7CE 4TE 13DT	50
				-	II5 II6 II8 II9 III0	0,85
	S.U.P."M"	40,91	-	-	78GI 2GO 1CE 9TE 10DT	120
				-	III0 III0 III0 III0 III0	0,75
	S.U.P."K"	15,53	-	-	60GO 15GI 10CE 15DT	130
				-	II5 II2 II6 II7	0,80
TOTAL U.P.	798,84	771,61	- 27,23	59GI 16GO 7CE 1ST 1ANN 4TE 2DT II6 II7 II8 II9 II8 II8 II8	55 0,85	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi-tatea rețelei instala-țiilor de tran-sport	Indicele de creș-tere indica-toare	Sporul pro-ductivității pădu-rilor
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Pro-duse princi-pale m³	Pro-duse secun-dare m³	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	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
99,1	3284	1600	800	-	-	-	-	-	-	-	-
160	5,3	2,6	1,3	-	-						
6,2	430	470	30	-	-	-	-	-	-	-	-
65	4,5	4,9	0,3	-	-						
4,1	184	50	25	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4,5	1,2	0,6	-	-						
4,2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	2,9	-	-	-	-						
113,6	3943	2120	855	-	-	5,0	-	-	10,5	2,5	104
147	5,1	2,7	1,1	-	-						
102,2	3408	1600	800	-	-	-	-	-	-	-	-
165	5,5	2,6	1,3	-	-						
6,7	439	350	50	-	-	-	-	-	-	-	-
70	4,6	3,7	0,5	-	-						
4,3	188	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-
105	4,6	2,0	1,0	-	-						
4,3	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	3,0	-	-	-	-						
117,5	4082	2030	890	-	-	5,0	-	-	10,5	2,6	108
152	5,3	2,6	1,2	-	-						
153,8	3933	2000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
215	5,5	2,8	1,4	-	-						
5,1	188	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-
125	4,6	2,4	1,2	-	-						
4,4	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	2,5	-	-	-	-						
163,3	4160	2100	1050	-	-	-	-	-	11,5	2,9	115
212	5,4	2,7	1,4	-	-						

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

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	592,62	Pădure în producție	619,67
Terenuri destinate împăduririi	4,25	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	596,87	Total	619,67

Cls.de vârstă	C.R.	I	II	III	IV	V	VI
Precedentă	4,25	58,37	210,51	143,85	85,28	94,61	-
Actuală	-	22,50	179,05	178,87	133,69	54,41	51,15
Peste 20 ani	-	73,38	22,50	179,05	178,87	133,69	32,18
Normală	-	123,93	123,93	123,93	123,93	123,95	-



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 B 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 1 GO 2 DT COMP.TEL: 7GI 1 GO 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	7	LT	40	16	12	3		.3	RN	N	0.49	64	29	3.1	
														GO	1	LT	40	16	13	3	M	.3	RN	N	0.07	10	5	0.5	
														DT	2	LT	40	14	11	3	M	.3	RN	N	0.14	14	6	1.2	
														T O T A L			40			3				0.7	88	40	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 A 14.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-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.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	9	LT	30	14	10	3		.3	RN	N	0.81	80	1130	4.7	
														DT	1	LT	30	12	9	3	I	.3	RN	N	0.09	7	99	0.9	
														T O T A L			30			3				0.9	87	1229	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 B 8.83 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 GO 2 DT COMP.TEL: 7GI 2 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	6	IN	30	14	10	3		.3	RN	N	0.54	53	468	3.1	
														GO	2	IN	30	14	11	3	M	.3	RN	N	0.18	20	177	1.4	
														DT	2	LT	30	12	9	3	M	.3	RN	N	0.18	13	115	1.7	
														T O T A L			30			3				0.9	86	760	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 A 10.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 GO 1 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ST	8	IA	65	28	21	3		.6	NEC	N	0.64	218	2330	6.4	
														GO	1	IA	65	28	20	3	M	.6	NEC	N	0.08	25	267	0.6	
														DT	1	IA	65	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.08	17	182	0.5	
														T O T A L			65			3				0.8	260	2779	7.5		

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, MJ, JU, 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, MJ, JU. Preexistenți de Gî (D= 44 cm).									

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. Dis: CE, Gî. Consistență variabilă K= 0,7-0,9. În partea de jos consistența este mai redusă, dar diametrele și înălțimile sunt mai mari.									

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	
11 B 1.85 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 MJ 1 DT COMP.TEL: 6MJ 3 SC 1 DT SORT: SC Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										SC	6	LD	25	14	11	5		.3	NEC	N	0.54	36	67	2.1	
										MJ	3	LT	25	14	9	3	M	.3	RN	N	0.27	26	48	0.5	
										DT	1	IN	25	10	9	3	I	.3	RN	N	0.09	7	13	0.8	
										T O T A L			25			3				0.9	69	128	3.4		
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	
11 C 0.78 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE										SC	8	LD	25	18	13	4		.4	NEC	N	0.72	67	52	2.3	
										DT	2	LT	25	20	14	3	M	.4	RN	N	0.18	24	19	1.6	
										T O T A L			25			4				0.9	91	71	3.9		
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	
11 D 1.66 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 PI 2 SC 1 MJ 4 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR										PI	3	P	55	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	38	63	1.5	
										SC	2	LT	55	18	16	3	M	.4	NEC	N	0.12	24	40	0.7	
										MJ	1	LT	55	16	15	3	M	.3	RN	N	0.06	12	20	0.1	
										DT	4	LT	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.24	46	76	1.8	
										T O T A L			55			3				0.6	120	199	4.1		
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	
11 E 4.16 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GI 1 DT COMP.TEL: 7CE 2 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0,2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										CE	7	IA	65	28	20	3		.5	NEC	N	0.63	166	691	4.1	
										GI	2	IA	65	24	17	3	M	.5	NEC	N	0.18	42	175	1.2	
										DT	1	IA	65	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	18	75	0.6	
										T O T A L			65			3				0.9	226	941	5.9		

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. Uscare la ULC.									

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 F SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	10	LT	5	4	4	3			NEC	N	0.90	11	4	6.3				
TOTAL				5			3					0.9	11	4	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 G SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 ST 3 CE 1 GI COMP.TEL: 6ST 3 CE 1 GI SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2018-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				
	ST	6	IA	70	30	22	3		.5	NEC	N	0.54	200	214	5.2				
CE	3	IA	70	32	21	3	I	.5	NEC	N	0.27	78	83	1.6					
	GI	1	IA	70	24	18	3	I	.5	NEC	N	0.09	23	25	0.6				
TOTAL				70			3					0.9	301	322	7.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 H SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FR 1 SC 1 ST 1 SA COMP.TEL: 7FR 1 ST 1 SC 1 SA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-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				
	FR	7	P	65	30	24	2		.6	NEC	N	0.56	231	178	4.8				
SC	1	LD	25	20	18	3	I	.5	NEC	N	0.08	13	10	0.7					
	ST	1	P	65	24	22	3	I	.5	NEC	N	0.08	30	23	0.8				
SA	1	IN	25	20	19	3	I	.5	RN	N	0.08	22	17	1.7					
TOTAL				65			2					0.8	296	228	8.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 I SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 ST 4 CE COMP.TEL: 7ST 3 CE SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2018-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				
	ST	6	IA	70	28	22	3		.5	NEC	N	0.54	200	250	5.2				
CE	4	IA	70	30	21	3	M	.5	NEC	N	0.36	104	130	2.2					
TOTAL				70			3					0.9	304	380	7.4				

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 J SOL: 2108 INC: 15 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	9	LD	25	18	13	3		.5	NEC	N	0.72	119	217	3.3				
	DT	1	LT	80	18	17	3	M	.5	RN	N	0.08	6	11	0.4				
	T O T A L			25			3					0.8	125	228	3.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 K SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: 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				
	CE	10	P	70	34	21	3		.6	NEC	N	0.80	230	152	4.9				
	T O T A L			70			3					0.8	230	152	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 L SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 1 CE 1 MJ COMP.TEL: 8GI 1 CE 1 MJ SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 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	7	LT	80	28	19	3		.5	RN	N	0.56	159	1477	3.1				
	GI	1	IN	110	36	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	232	0.3				
	CE	1	LT	80	32	21	1	G	.1	RN	FS	0.08	23	214	0.6				
	MJ	1	LT	80	20	14	3	M	.5	RN	N	0.08	14	130					
	T O T A L			80			3					0.8	221	2053	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 A SOL: 2212 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 1 GO 2 DT COMP.TEL: 8GI 1 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2019-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	7	LT	55	22	15	3		.4	RN	N	0.56	105	1875	3.9				
	GO	1	LT	55	24	16	3	M	.4	RN	N	0.08	17	304	0.5				
	DT	2	LT	55	20	11	3	M	.3	RN	N	0.16	16	286	1.2				
	T O T A L			55			3					0.8	138	2465	5.6				

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

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: SC, JU, FR. CE spre parcela 12, MJ în partea de sus a u.a.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 B SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GI 2 FR 1 MJ 2 DT COMP.TEL: 7GI 2 FR 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-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	5	P	25	12	8	3		.3	NEC	N	0.45	32	12	2.4				
	FR	2	P	25	12	11	3	M	.3	NEC	N	0.18	21	8	1.8				
	MJ	1	LT	25	10	7	3	M	.3	RN	N	0.09	7	3	0.2				
DT	2	IN	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.18	11	4	1.6					
T O T A L				25			3					0.9	71	27	6.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 C SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 CE 1 ST COMP.TEL: 9CE 1 ST SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt 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				
	CE	9	IA	75	36	21	3		.6	NEC	N	0.72	207	350	4.1				
	ST	1	IA	75	28	20	4	I	.6	NEC	N	0.08	25	42	0.6				
	T O T A L				75			3					0.8	232	392	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 D SOL: 2108 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	10	LD	5	6	5	3			NEC	N	1.00	19	19	7.0				
	T O T A L				5			3					1.0	19	19	7.0			
	T O T A L				5			3					1.0	19	19	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 E SOL: 2212 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GI 2 GO 2 SC COMP.TEL: 6GI 3 GO 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-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	6	LT	50	18	14	3		.5	RN	N	0.54	90	416	3.8				
	GO	2	LT	50	20	15	3	M	.5	RN	N	0.18	34	157	1.3				
	SC	2	LD	50	28	17	4	M	.4	NEC	N	0.18	26	120	0.9				
T O T A L				50			3					0.9	150	693	6.0				

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

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
13 E 2.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GI 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 5GI 3 MJ 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														SC	4	LD	25	12	11	5	M	.3	NEC	N	0.36	24	62	1.4															
														GI	3	LT	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.27	19	49	1.5															
														MJ	2	LT	25	10	7	3	M	.3	RN	N	0.18	13	34	0.4															
														DT	1	LT	35	8	7	3	M	.3	RN	N	0.09	4	10	0.8															
														T O T A L			25			3				0.9	60	155	4.1																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
14 A 5.57 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 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.: 2013-T.igiena 2017-T.igiena 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	80	28	18	3		.5	RN	N	0.80	206	1147	4.5															
														T O T A L			80			3					0.8	206	1147	4.5															
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														14 B 8.34 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 250 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.: 2013-T.igiena 2019-T.igiena 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	80	28	18	3		.5	RN	N	0.80	206	1718															4.5															
T O T A L			80			3					0.8	206	1718															4.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 A 18.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GI	8	LT	70	28	17	3		.5	RN	N	0.64	149	2809	4.0															
														CE	2	LT	70	32	20	3	M	.6	RN	N	0.16	42	792	1.0															
														T O T A L			70			3					0.8	191	3601	5.0															

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, CI. Dis: CE.									

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 B SOL: 2108 INC: 7 G LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	0.12 HA	GF: 1 - 1C	SUP: Q	TS: 7332	TP: 7222	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															10	LD	10	12	11	3		4	NEC	N	0.90	59	7	9.0	
	VARSTA EXPL.: 25 ani																												
TOTAL																10				3						0.9	59	7	9.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 C SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.53 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															10	IA	75	26	20	3		6	NEC	N	0.80	211	112	4.6	
	VARSTA EXPL.: 90 ani																												
TOTAL																75				3						0.8	211	112	4.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 D SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 ST 2 CE 2 FR COMP.TEL: 7ST 2 CE 1 FR SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	0.46 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															6	IA	60	22	18	4		5	NEC	N	0.48	125	58	3.9	
															2	IA	60	24	19	3	I	5	NEC	N	0.16	39	18	1.1	
														2	P	60	26	20	3	I	5	NEC	N	0.16	49	23	1.2		
TOTAL																60				4						0.8	213	99	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 E SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 SC 2 MJ 2 JU 2 ULC COMP.TEL: 5SC 5DT SORT: JU Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	0.46 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															4	LD	25	16	11	5	M	4	NEC	N	0.40	26	12	1.5	
															2	LT	25	16	10	4	M	4	RN	N	0.20	22	10	0.3	
														2	LT	25	20	12	4	M	4	RN	N	0.20	25	12	0.3		
														2	LT	25	20	13	4	M	4	RN	N	0.20	29	13	1.1		
TOTAL																25				5						1.0	102	47	3.2

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

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					

DT: CI, MJ. Dis: CE.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Dis: CE, FR.

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					
DT: MJ, AR, JU.									

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: MJ, AR, JU. U.a. traversat de o rețea electrică.									

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	
16 C 9.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 240 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 SC 4 MJ 1 DT COMP.TEL: 6MJ 3 SC 1 DT SORT: MJ Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	5	LD	20	14	12	4		.3	NEC	N	0.45	35	329	2.9	
														MJ	4	LT	20	10	8	2	M	.3	RN	N	0.36	31	292	1.2	
														DT	1	LT	20	8	8	3	I	.3	RN	N	0.09	6	56	0.8	
														T O T A L			20			2				0.9	72	677	4.9		
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	
16 D 0.21 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	6	P	55	28	19	3		.5	NEC	N	0.48	138	29	5.0	
														GO	4	P	55	28	17	3	M	.5	NEC	N	0.32	75	16	2.4	
														T O T A L			55			3				0.8	213	45	7.4		
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	
17 A 0.30 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	LT	90	34	16	4		.4	RN	S	0.56	117	35	2.1	
														GI	2	LT	110	44	17	4	I	.4	RN	S	0.14	33	10	0.4	
														T O T A L			90			4				0.7	150	45	2.5		
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	
17 B 1.60 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	9	LD	15	12	10	4		.4	NEC	N	0.81	45	72	5.2	
														DT	1	LT	15	10	8	3	M	.4	RN	N	0.09	6	10	0.6	
														T O T A L			15			4				0.9	51	82	5.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI, JU, ULC, AR, GÎ. U.a. traversat de o rețea electrică.									

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: SC.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17 C 0.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de 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: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	8	P	35	16	11	3		.3	NEC	N	0.64	73	19	3.9			
														DT	2	LT	35	14	9	3	M	.3	RN	N	0.16	12	3	1.5			
														T O T A L			35			3				0.8	85	22	5.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17 D 0.45 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Curativi 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	9	LD	15	12	10	4		.4	NEC	N	0.81	45	20	5.2			
														DT	1	LT	15	10	8	4	M	.4	RN	N	0.09	6	3	0.5			
														T O T A L			15			4				0.9	51	23	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18 A 8.25 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 240 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: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Curativi 2019-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	LD	15	10	9	4		.3	NEC	N	0.90	42	347	5.8			
														T O T A L			15			4				0.9	42	347	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18 B 5.91 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 240 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: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	LD	20	16	13	4		.4	NEC	N	0.80	71	420	5.1			
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			20			4				0.8	71	420	5.1				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 A SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	10	LD	25	12	10	5		.3	NEC	N	0.80	45	63	1.5				
T O T A L				25			5					0.8	45	63	1.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 B SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 8GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: 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 DT	8 2	LT LT	80 80	28 24	18 16	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	165 29	587 103	3.6 0.9				
T O T A L				80			3					0.8	194	690	4.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 C SOL: 2212 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 1 ST 1 DT COMP.TEL: 8GI 1 ST 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S intim 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 ST DT	8 1 1	LT LT LT	80 80 80	24 26 22	18 18 17	3 4 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	165 20 16	43 5 4	3.6 0.3 0.4				
T O T A L				80			3					0.8	201	52	4.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 D SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 MJ COMP.TEL: 8GI 2 MJ SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S intim 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 GI MJ	6 2 2	LT LT LT	70 110 40	20 38 18	17 20 12	3 3 3		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	112 50 22	82 37 16	3.0 0.5 0.2				
T O T A L				70			3					0.8	184	135	3.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
19 E SOL: 2212 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 MJ 3 SC 2 GI COMP.TEL: 5GI 3 MJ 2 SC SORT: MJ Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	MJ	5	LT	30	10	8	3		.2	RN	N	0.45	38	112	0.8							
	SC	3	LD	30	12	11	5	M	.3	NEC	N	0.27	18	53	0.9							
	GI	2	LT	30	10	9	3	M	.3	RN	N	0.18	15	44	1.0							
TOTAL										30				3				0.9		71	209	2.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
19 F SOL: 2212 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 7SC 1 MJ 2 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	SC	8	LD	15	10	9	4		.3	NEC	N	0.72	34	232	4.6							
	MJ	1	LT	15	8	5	3	I	.3	RN	N	0.09	4	27	0.2							
	DT	1	LT	15	8	6	3	I	.3	RN	N	0.09	4	27	0.6							
TOTAL										15				4				0.9		42	286	5.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
19 G SOL: 2212 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 1 ST 2 GO COMP.TEL: 7GI 1 ST 2 GO SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim 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		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	GI	7	LT	80	20	18	3		.5	RN	N	0.56	144	48	3.1							
	ST	1	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	22	7	0.3							
	GO	2	LT	80	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	45	15	0.7							
TOTAL										80				3				0.8		211	70	4.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
25 A SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CE 2 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GO Mijlociu si gros SEM.UTIL: 9GO 1 CE 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	GO	7	IN	105	38	24	3		.6	RN	N	0.49	210	1672	2.4							
	CE	1	IN	105	40	23	3	I	.6	RN	N	0.07	24	191	0.2							
	CA	2	LT	105	28	21	4	M	.4	RN	N	0.14	38	302	0.4							
TOTAL										105				3				0.7		272	2165	3.0

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

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: CI. Consistență variabilă K= 0,7-0,8.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
25 B SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 3 GO COMP.TEL: 7GI 3 GO SORT: GI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8GI 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2011-T.produse accidentale 2019-T.igiena LUCRARIPROP.: 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	7	LT	100	36	21	3		.5	RN	N	0.56	190	3175	2.2				
	GO	3	IN	100	38	22	3	M	.6	RN	N	0.24	88	1470	1.2				
	T O T A L			100			3					0.8	278	4645	3.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
25 C SOL: 2201 INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 CA 2 PA 1 DT COMP.TEL: 4CA 4 PA 2 DT SORT: CA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	CA	7	LT	35	16	14	3		.4	RN	N	0.63	93	229	5.8				
	PA	2	IN	35	18	16	3	M	.4	RN	N	0.18	34	84	0.8				
	DT	1	LT	35	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	37	0.8				
	T O T A L			35			3					0.9	142	350	7.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
26 A SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 3 GO COMP.TEL: 7GI 3 GO SORT: GI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8GI 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2011-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARIPROP.: 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	7	LT	100	34	21	3		.5	RN	N	0.49	167	3889	2.0				
	GO	3	IN	100	38	21	3	M	.6	RN	N	0.21	71	1654	1.1				
	T O T A L			100			3					0.7	238	5543	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
26 B SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GI 3 CA 2 DT COMP.TEL: 7GI 1 CA 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2012-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: 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	5	LT	45	16	13	3		.4	RN	N	0.45	67	354	3.0				
	CA	3	LT	40	14	13	4	M	.4	RN	N	0.27	36	190	2.0				
	DT	2	P	45	16	13	3	M	.4	NEC	N	0.18	24	127	1.5				
	T O T A L			45			3					0.9	127	671	6.5				

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
26 C 0.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de 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: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	9	P	30	14	10	3		.3	NEC	N	0.81	80	74	4.7		
														DT	1	LT	30	12	9	3	I	.3	RN	N	0.09	7	7	0.9		
														T O T A L			30			3				0.9	87	81	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
26 D 1.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7GI 3 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	6	IN	130	44	24	3		.6	RN	N	0.30	93	183	1.0		
														CA	3	IN	130	20	19	5	M	.5	RN	N	0.15	36	71	0.4		
														DT	1	IN	130	18	18	5	M	.5	RN	N	0.05	15	30	0.1		
														T O T A L			130			3				0.5	144	284	1.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
26 E 0.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 9CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	9	LT	25	8	8	4		.3	RN	N	0.90	55	30	6.6		
														DT	1	LT	25	6	6	4	I	.3	RN	N	0.10	4	2	0.7		
														T O T A L			25			4				1.0	59	32	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
27 A 7.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GI 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5GI 4 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	5	IN	45	16	13	3		.4	RN	N	0.45	67	496	3.0		
														GO	2	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.18	30	222	1.5		
														CA	3	IN	45	14	13	4	M	.4	RN	N	0.27	36	267	1.9		
														T O T A L			45			3				0.9	133	985	6.4			

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI, PA, JU, FR, MJ. Nuieliș de MJ și CA pe 40% din suprafață.									

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: MJ, CI, FR. Înclinare variabilă 15°-30°.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 B 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.: 2012-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/	MC/	MC/				
	GI	10	IN	45	20	13	3		.4	RN	N		0.90	133	560	6.0			
TOTAL										45			3			0.9	133	560	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 C SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2019-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/	MC/	MC/				
	GI	9	IN	40	14	12	3		.3	RN	N		0.81	106	154	5.2			
TOTAL										40			3			0.9	115	167	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 D SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 GI COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 GI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-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/	MC/	MC/				
	GO	6	IA	60	22	17	3		.5	NEC	N		0.48	113	171	3.5			
TOTAL										60			3			0.8	181	273	5.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 E SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: 10GI 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
	GI	10	LT	105	30	20	3		.5	RN	N		0.60	157	1492	2.2			
TOTAL										105			3			0.6	157	1492	2.2

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: MJ, CA, JU, FR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CE, GO. Pe limita cu 27F s-a instalat puternic nuieliș de mojdrean.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 F SOL: 2212 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GO 3 GI 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GO Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2012-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/	MC/	MC/				
													HA	UA	HA				
	GO	6	LT	105	36	21	3		.5	RN	N	0.48	162	1226	1.4				
GI	3	LT	105	34	20	3	M	.5	RN	N	0.24	75	568	0.9					
CA	1	LT	105	30	20	4	I	.5	RN	N	0.08	20	151	0.2					
T O T A L												3			0.8	257	1945	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 G SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.5S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
													HA	UA	HA				
	GI	9	IN	35	14	11	3		.3	RN	N	0.81	92	103	4.9				
DT	1	LT	35	14	10	3	I	.3	RN	N	0.09	8	9	0.8					
T O T A L												3			0.9	100	112	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 H SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 2 ST 1 GO COMP.TEL: 8GI 1 ST 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-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/	MC/	MC/				
													HA	UA	HA				
	GI	7	P	55	20	15	3		.5	NEC	N	0.63	118	111	4.3				
ST	2	P	55	18	16	4	M	.5	NEC	N	0.18	39	37	1.5					
GO	1	P	55	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	21	20	0.7					
T O T A L												3			0.9	178	168	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
27 I SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: 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/	MC/	MC/				
													HA	UA	HA				
	GO	7	P	65	22	18	3		.5	NEC	N	0.63	163	429	4.4				
ST	3	P	65	20	18	4	M	.5	NEC	N	0.27	71	187	2.2					
T O T A L												3			0.9	234	616	6.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: MJ, CE. CA grupat pe vale.									

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
27C SOL: 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
	T O T A L																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
28 A SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PI 2 CA 1 GO 2 FR 1 DT COMP.TEL: 4PI 2 FR 1 GO 2 CA 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
	PI	4	P	55	22	18	3	PC	.3	NEC	N	0.32	99	1456	2.6				
	CA	2	IN	55	18	16	4	I	.3	RN	N	0.16	29	427	1.1				
GO	1	IN	55	18	17	3	M	.4	RN	N	0.08	19	279	0.6					
FR	2	P	55	20	19	3	M	.3	NEC	N	0.16	45	662	1.3					
DT	1	IN	55	18	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	191	0.6					
T O T A L			55			3					0.8	205	3015	6.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
28 B SOL: 2212 Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 ST 1 CE COMP.TEL: 7GI 2 ST 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
	GI	7	P	75	24	19	3		.6	NEC	N	0.56	159	78	3.2				
	ST	2	P	75	24	20	4	M	.6	NEC	N	0.16	50	25	1.2				
CE	1	P	75	28	22	3	M	.6	NEC	N	0.08	25	12	0.5					
T O T A L			75			3					0.8	234	115	4.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
28 C SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 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: 9GI 1 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) 2017-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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
	GI	10	LT	110	30	21	3		.5	RN	N	0.30	92	1142	1.0				
	T O T A L			110			3					0.3	92	1142	1.0				

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Canton silvic și curte, alcătuit din:hol, 2 camere, pod. Fundația este din ciment, zid din cărămidă, acoperișul din țiglă. Stare proastă.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GI, CE, TE. Uscare la PI. DT: MJ, GÎ, JU, FR.									

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

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= 0,2-0,6. Spre limita cu 28° s-a instalat nuieliș de MJ. Către u.a. 27l apar exemplare de PI uscate, iar diametrele sunt mai mici.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
28 D SOL: 2212 INC: 8 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 FR 3 CA 1 DT COMP.TEL: 6FR 3 CA 1 DT SORT: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.14 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7411	EXPOZITIE: N																		
							ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
										FR	6	P	25	10	8	4		.3	NEC	N	0.42	28	4	2.9
										CA	3	IN	25	8	7	5	I	.3	RN	N	0.21	10	1	1.2
										DT	1	IN	25	8	7	4	I	.3	RN	N	0.07	3		0.5
										T O T A L			25			4				0.7	41	5	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
29 A SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8GI 1 FR 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0,3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI	10.44 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	EXPOZITIE:																		
							ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
										GI	7	LT	25	6	6	3			RN	N	0.63	32	334	3.4
										FR	1	LT	25	6	7	3	I		RN	N	0.09	5	52	0.9
										CA	1	LT	25	6	5	3	I		RN	N	0.09	3	31	0.8
										DT	1	LT	25	4	4	3	I		RN	N	0.09	2	21	0.8
										T O T A L			25			3				0.9	42	438	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
29 B SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.62 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7226	EXPOZITIE:																		
							ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
										GI	8	P	90	30	20	3		.5	NEC	N	0.64	199	123	3.1
										CE	2	P	90	34	22	3	I	.5	NEC	N	0.16	50	31	0.7
										T O T A L			90			3				0.8	249	154	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
29 C SOL: 2212 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 6CE 3 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: 9CE 1 DT 5 ani 0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.61 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 7312	EXPOZITIE:																		
							ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
										ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
										CE	10	P	90	30	24	2		.6	NEC	N	0.90	422	257	4.7
										T O T A L			90			2				0.9	422	257	4.7	

[illegible]

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: MJ, JU, ULC, FR.									

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: PLT, MJ, CA, CE. Spre limita cu u.a. 29H au rămas câțiva preexistenți de GÎ cu D= 40 cm.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
29 H 2.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 CA 2 MJ COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
														GI	6	IN	15	6	5	3		RN	N	0.60					21	62	1.8	
														CA	2	LT	15	6	4	3	M	RN	N	0.20					4	12	1.4	
														MJ	2	LT	15	6	3	3	M	RN	N	0.20	4	12	0.4					
														T O T A L			15			3				1.0	29	86	3.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
30 A 13.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
														GO	9	LT	140	42	23	3		.6	RN	N					0.63	222	3026	1.6
														CA	1	LT	70	22	19	4	M	.5	RN	N					0.07	16	218	0.4
																												T O T A L			140	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
30 B 2.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6CE 3 GI 1 DT 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
														GI	7	LT	115	32	22	3		.6	RN	N					0.28	90	230	0.8
														CE	3	P	95	30	23	3	I	.6	NEC	N					0.12	31	79	0.5
																												T O T A L			115	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
30 C 20.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 CA 2 MJ COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
														GI	4	LT	35	14	11	3	M	.3	RN	N					0.36	41	849	2.2
														GI	2	IN	25	12	9	3	M	.3	RN	N					0.18	15	311	1.0
														CA	2	LT	25	10	9	4	M	.3	RN	N	0.18	13	269	1.3				
MJ	2	LT	25	10	7	3	M	.3	RN	N	0.18	13	269	0.4																		
														T O T A L			35			3				0.9	82	1698	4.9					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: FR, ULC, JU. Câțiva preexistenți rămași către u.a. 29H și 29D.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: CE, GÎ, JU, CI, CE. Consistență variabilă K= 0,6-0,7. Nuieliș-prăjiniș de MJ, CA pe 60% S. Pe vale se găsește prăjiniș-păriș de CA.									

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= 0,2-0,5. Nuieliș de MJ spre u.a. 30A.									

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

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: FR, CA, CI.									

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
33 B SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	10	LT	5	6	5	3		.2	NEC	N	0.90	17	27	6.3				
TOTAL				5			3					0.9	17	27	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
33R SOL: Versant INC: 15 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
34 A SOL: 0414 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 FR SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	ST GO FR	7 2 1	P P P	65 65 65	26 26 24	19 19 20	4 3 3		.6 M M	NEC NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	181 51 27	183 52 27	5.2 1.3 0.6				
TOTAL				65			4					0.9	259	262	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
34 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	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					
Rețea electrică. Sub rețea se găsește nuieliș de SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Spre borna 104 bis se găsește un colț de 1000-200 m² cu SC și MJ cu D= 16-18 cm.									
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														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34 C 3.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 GI 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 GI 2 CA 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO														5	LT	90	24	20	3			.5	RN	N	0.40	124	394	1.5	
GI														2	LT	90	30	19	3	M		.5	RN	N	0.16	45	143	0.8	
CA														2	LT	90	24	18	4	M		.5	RN	N	0.16	35	111	0.7	
DT														1	LT	90	26	18	3	M		.5	RN	N	0.08	17	54	0.4	
TOTAL																	90			3				0.8	221	702	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34 D 2.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 6121 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PLX 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 10PLA SORT: PLX Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PLX														7	PB	25	44	23	3			.5	NEC	N	0.21	43	98	3.0	
FR														1	P	35	26	18	2	M		.4	NEC	N	0.03	7	16	0.4	
CA														1	IN	25	16	12	3	M		.4	RN	N	0.03	6	14	0.3	
DT														1	IN	25	20	14	2	M		.4	RN	N	0.03	5	11	0.3	
TOTAL																	25			3				0.3	61	139	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34R1 0.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 320 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
34R2 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 320 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 LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: TE, CE. DT: MJ, FR, JU, CI.									

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 A 1.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 FR 2 SC 2 CA COMP.TEL: 6GI 2 FR 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	4	P	P	25	12	9	2	M	.3	NEC	N	0.36	31	59	2.3
														FR	2	LT	25	10	11	3	M	.3	NEC	N	0.18	21	40	1.8	
														SC	2	LT	25	10	10	5	I	.3	NEC	N	0.18	10	19	0.7	
														CA	2		25	12	10	4	I	.3	RN	N	0.18	16	31	1.3	
														T O T A L			25			2				0.9	78	149	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 B 8.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GI 1 DT COMP.TEL: 4GI 4 CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	7	LT	45	16	15	4		.3	RN	N	0.63	104	933	4.5	
														GI	2	IN	45	16	13	3	M	.4	RN	N	0.18	27	242	1.2	
														DT	1	LT	45	16	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	135	0.8	
														T O T A L			45			4				0.9	146	1310	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 C 0.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 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: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	8	LT	75	28	17	3		.5	RN	N	0.56	131	34	3.2	
														DT	2	LT	75	22	14	3	M	.4	RN	N	0.14	21	5	0.8	
														T O T A L			75			3				0.7	152	39	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 D 1.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 7CA 3 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	8	LT	35	16	15	3		.4	RN	N	0.72	119	201	6.6	
														DT	2	LT	35	14	13	3	M	.4	RN	N	0.18	24	41	1.7	
														T O T A L			35			3				0.9	143	242	8.3		

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

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	
36 E 2.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA DT	9 1	LT LT	35 35	16 14	15 13	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	134 12	382 34	7.5 0.8	
														T O T A L			35			3				0.9	146	416	8.3		
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	
36 F 2.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 GO COMP.TEL: 8GI 2 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI GO	8 2	LT LT	85 85	26 28	18 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.56 0.14	144 40	423 118	2.9 0.6	
														T O T A L			85			3				0.7	184	541	3.5		
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	
36 G 1.19 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 GI 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 GI 2 CE 2 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														GO GI DT	7 2 1	LT LT LT	105 105 105	30 34 20	22 20 15	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	263 62 41	313 74 49	1.9 0.6 0.3	
														T O T A L			105			3				0.9	366	436	2.8		
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	
36 H 1.55 HA GF: 2 - 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 Artificial de 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: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GI DT	8 2	P P	55 55	22 20	15 14	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.72 0.18	135 27	209 42	5.0 1.4	
														T O T A L			55			3				0.9	162	251	6.4		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 I 3.77 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7311 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 GO 1 DT COMP.TEL: 7GI 2 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	5	LT	70	28	21	2		.5	RN	N	0.40	136	513	3.0	
														GI	2	LT	90	42	22	2	M	.5	RN	N	0.16	59	222	0.9	
														GO	2	LT	70	28	22	2	M	.5	RN	N	0.16	58	219	1.1	
														DT	1	LT	70	20	15	3	M	.4	RN	N	0.08	13	49	0.5	
														TOTAL			70			2				0.8	266	1003	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36R 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: 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
37 A 0.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 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. Prb. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	10	LT	75	26	18	3		.5	RN	N	0.80	206	74	4.6	
														TOTAL			75			3				0.8	206	74	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
37 B 7.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 SC 1 GI 1 PA COMP.TEL: 5CA 2 GI 2 PA 1 SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	6	LT	20	14	10	3		.3	RN	N	0.60	52	389	5.0	
														SC	2	P	20	14	13	4	M	.3	NEC	N	0.20	19	142	1.5	
														GI	1	P	20	12	8	3	I	.3	NEC	N	0.10	7	52	0.5	
														PA	1	P	20	12	8	3	I	.3	NEC	N	0.10	8	60	0.4	
														TOTAL			20			3				1.0	86	643	7.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Spre borna 109 consistența este mai redusă și s-a instalat nuieliș-prăjiniș de CA, JU, FR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică de tensiune medie, lungimea de 10 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					
Dis: JU, AR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37 C SOL: 2108 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2016-Curatiri 2017-Rarituri LUCRARIPROP.: 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	10	P	18	16	13	4		.5	NEC	N	0.80	76	72	6.0				
TOTAL				18			4					0.8	76	72	6.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
37 D SOL: 2108 INC: LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 CA 1 ANN 1 GI 1 DT COMP.TEL: 5CA 2 GI 2 ANN 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	CA ANN GI DT	7 1 1 1	LT LT LT LT	35 40 35 35	16 18 18 14	14 15 12 11	3 3 2 3		.3 I I I	RN RN RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	93 21 12 9	153 34 20 15	5.8 0.3 0.7 0.8				
TOTAL				35			3					0.9	135	222	7.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
39 A SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8GI 1 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARIPROP.: 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 GO DT	8 1 1	LT LT LT	75 75 75	28 30 22	18 19 16	3 3 3		.5 M M	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	165 23 15	985 137 90	3.7 0.4 0.5				
TOTAL				75			3					0.8	203	1212	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
39 B SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8GI 1 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARIPROP.: 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 GO DT	8 1 1	LT LT LT	75 75 75	26 28 22	18 19 16	3 3 3		.5 M M	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	144 20 13	225 31 20	3.2 0.4 0.4				
TOTAL				75			3					0.7	177	276	4.0				

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

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

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, 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, CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39R 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 320 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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
65 3.13 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 GI 2 DT COMP.TEL: 5SC 3 GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime puter. LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									SC GI DT SC	3 3 2 2	LD LT LT LD	55 55 55 5	
T O T A L			55				4					0.7	81	254	4.2														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 A 4.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-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.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									GI DT	9 1	LT LT	35 35	
T O T A L			35				3					0.9	100	493	5.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 B 14.51 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 GI 1 DT COMP.TEL: 7SC 2 GI 1 DT SORT: SC Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									SC GI DT	7 2 1	LT LT LT	25 50 25	
T O T A L			25				3					0.8	90	1306	3.6														

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: MJ, JU, CA, ULC. Consistență variabilă K= 0,5-0,8.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: SC, MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: MJ, CA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
66 C SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	9	LT	8	8	6	3			NEC	N	0.81	21	52	7.1				
	DT	1	IN	8	4	5	3	M		RN	N	0.09	3	7	0.3				
	T O T A L			8			3					0.9	24	59	7.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
66 D SOL: 2108 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 GI 4 SC 2 DT COMP.TEL: 4GI 4 SC 2 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.3 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-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	4	LT	60	20	15	3	M	.4	RN	N	0.32	60	285	2.2				
	SC	4	LT	60	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.32	41	195	1.5				
	DT	2	LT	60	18	14	3	M	.4	RN	N	0.16	24	114	1.1				
	T O T A L			60			3					0.8	125	594	4.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
66 E SOL: 2212 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	10	P	35	20	16	4		.4	NEC	N	0.90	116	39	3.0				
	T O T A L			35			4					0.9	116	39	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
67 A SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 9GI 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.4S pilcuri mici 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	LT	40	16	12	3		.4	RN	N	0.72	94	97	4.6				
	SC	2	LT	40	14	12	5	PC	.4	NEC	N	0.18	14	14	0.6				
	T O T A L			40			3					0.9	108	111	5.2				

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
67 B SOL: 2108 INC: 36 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 8GI 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.4S mixt 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	8	LT	40	16	12	3		.3	RN	N	0.56	73	788	3.6														
														SC	2	LT	40	10	8	5	I	.2	NEC	N	0.14	5	54	0.5	
														T O T A L			40			3				0.7	78	842	4.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
67 C SOL: 2108 INC: 25 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES												
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	GI	10	LT	40	16	12	3		.4	RN	N	0.90	117	280	5.8														
														T O T A L			40			3				0.9	117	280	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
67N SOL: Versant 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
															T O T A L														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
68 A SOL: 2108 INC: 37 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 8GI 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2014-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														
	GI	5	LT	35	12	10	3		.3	RN	S	0.35	35	333	2.1														
														GI	3	LT	50	20	14	3	M	.4	RN	S	0.21	35	333	1.5	
														SC	2	LT	50	22	15	4	M	.4	NEC	S	0.14	16	152	0.7	
														T O T A L			35			3				0.7	86	818	4.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: CA, JU, MJ. Alunecare de teren masivă în care s-a instalat salcâm.									

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					

Râpă în care, parțial, s-a instalat vegetația.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Dis: CI, PLT. Consistență variabilă K= 0,6-0,8. Spre u.a. neproductiv se află un culoar de conductă, o rețea electrică și un drum de sondă.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
68 B SOL: 2108 INC: 37 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 8GI 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2014-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											
	GI	4	LT	35	12	10	3	M	.3	RN	S	0.28	28	61	1.7											
	GI	4	LT	50	20	14	3	M	.4	RN	S	0.28	47	103	2.0											
										SC	2	LT	50	22	15	4	M	.4	NEC	S	0.14	16	35	0.7		
										T O T A L			50				3						0.7	91	199	4.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
69 A SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 SC COMP.TEL: 9GI 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S 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	9	LT	55	22	15	3		.5	RN	N	0.81	152	879	5.6											
	SC	1	LT	50	26	16	4	PC	.5	NEC	N	0.09	12	69	0.5											
										T O T A L			55				3						0.9	164	948	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
69 B SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	SC	10	LT	5	6	5	3			NEC	N	0.90	17	27	6.3											
											T O T A L			5				3						0.9	17	27
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
69 C SOL: 2108 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 9GI 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S intim 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	8	LT	55	20	15	3		.5	RN	N	0.72	135	756	5.0											
	SC	2	LT	50	24	16	4	PC	.5	NEC	N	0.18	23	129	0.9											
										T O T A L			55				3						0.9	158	885	5.9

[illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: GÎ, TE. DT: CA, MJ, FR, ULC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
69 H SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	SC	10	LT	4	4	4	3			NEC	N	0.90	11	6	5.0					
TOTAL				4			3					0.9	11	6	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
69 I SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 SC 1 PLA 1 JU 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	SC	6	LT	30	18	11	5		.3	NEC	S	0.48	71	140	1.6					
	PLA	1	LT	30	48	19	4	M	.4	RN	N	0.08	11	22	0.6					
	JU	1	LT	30	14	9	4	M	.3	RN	S	0.08	9	18	0.2					
	GO	1	LT	30	18	12	3	M	.4	RN	S	0.08	9	18	0.6					
	DT	1	LT	30	14	9	3	M	.3	RN	S	0.08	7	14	0.8					
TOTAL				30			5					0.8	107	212	3.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
69 J SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	SC	10	LT	2	2	2	3			NEC	N	0.90	3	6	2.5					
	TOTAL				2			3					0.9	3	6	2.5				
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
	69 K SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 SC 1 PLA 1 JU 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
		ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
SC		6	LT	30	18	11	5		.3	NEC	S	0.48	71	20	1.6					
PLA		1	LT	30	48	19	4	M	.4	RN	N	0.08	11	3	0.6					
JU		1	LT	30	14	9	4	M	.3	RN	S	0.08	9	3	0.2					
GO		1	LT	30	18	12	3	M	.4	RN	S	0.08	9	3	0.6					
DT		1	LT	30	14	9	3	M	.3	RN	S	0.08	7	2	0.8					
TOTAL				30			5					0.8	107	31	3.8					

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					
Dis: TE, Gl. DT: CA, MJ, FR, ULC.									
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					
Dis: TE, GÎ. DT: MJ, CA, ULC, FR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
69 L SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. sup. COMP.ACTUALA: 2 PLA 1 CA 5 SC 1 GO 1 DT COMP.TEL: 3PLA 3 SC 2 GO 2 DT SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	PLA	2	LT	30	94	25	2	1	.5	RN	N	0.16	45	47	2.3												
	CA	1	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	S	0.08	40	42	0.8												
	SC	5	LT	30	16	12	5		.4	NEC	S	0.40	23	24	1.4												
	GO	1	LT	30	24	18	2	M	.4	RN	N	0.08	19	20	0.8												
										DT	1	LT	30	14	9	3	M	.4	RN	N	0.08	19	20	0.8			
										T O T A L			30				2						0.8	146	153	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
70 A SOL: 2212 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 SC 1 CA 1 MJ 1 GI 2 DT COMP.TEL: 5SC 2 GI 3 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	SC	5	LT	30	18	12	5		.4	NEC	S	0.45	72	31	1.5												
	CA	1	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.09	18	8	0.9												
	MJ	1	LT	30	14	8	3	M	.3	RN	N	0.09	14	6	0.2												
	GI	1	LT	30	16	11	2	M	.5	RN	N	0.09	13	6	0.6												
										DT	2	LT	30	18	17	3	M	.4	RN	N	0.18	22	9	1.7			
										T O T A L			30				5						0.9	139	60	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
70 B SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 GI 3 CA 2 SC COMP.TEL: 7GI 2 CA 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: 2014-T.produse accidentale 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												
	GI	5	LT	55	18	14	3		.4	RN	N	0.45	75	546	3.1												
	CA	3	LT	55	16	16	4	M	.4	RN	N	0.27	49	357	1.8												
	SC	2	LT	55	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	23	167	1.1												
											T O T A L			55				3						0.9	147	1070	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
70 C 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: LUCRARIEXEC.: 2011-T.produse accidentale 2013-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	50	18	14	3		.6	RN	N	0.90	151	832	6.3												
											T O T A L			50				3						0.9	151	832	6.3

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

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

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

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, JU, AR, MJ.									

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

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 L 0.20 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 SC 1 CA 1 MJ 1 GI 2 DT COMP.TEL: 5SC 2 GI 3 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	5	LT	30	18	12	5		.4	NEC	S	0.45	72	14	1.5	
														CA	1	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.09	18	4	0.9	
														MJ	1	LT	30	14	8	3	M	.3	RN	N	0.09	14	3	0.2	
														GI	1	LT	30	16	11	2	M	.5	RN	N	0.09	13	3	0.6	
														DT	2	LT	30	18	17	3	M	.4	RN	N	0.18	22	4	1.7	
														TOTAL			30			5				0.9	139	28	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 M 1.52 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 GI 3 DT COMP.TEL: 6GO 3 GI 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	5	LT	30	14	12	3		.4	RN	N	0.45	58	88	3.5	
														GI	2	LT	30	16	11	2	M	.4	RN	N	0.18	21	32	1.3	
														DT	3	LT	30	12	9	3	M	.4	RN	N	0.27	20	30	2.6	
														TOTAL			30			3				0.9	99	150	7.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 N 0.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 3 GI 3 MJ 2 SC 2 DT COMP.TEL: 7GI 3 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	3	IN	1			3	M		RN	N	0.15				
														MJ	3	LT	1			3	M		RN	N	0.15				
														SC	2	LT	1			3	M		NEC	N	0.10			0.1	
														DT	2	LT	1			3	M		RN	N	0.10				
														TOTAL			1			3				0.5			0.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 O 0.27 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7GI 2 CA 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	7	LT	55	18	14	3		.4	RN	N	0.63	105	28	4.3	
														CA	2	LT	55	16	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	9	1.2	
														DT	1	LT	55	14	13	3	M	.4	RN	N	0.09	12	3	0.7	
														TOTAL			55			3				0.9	150	40	6.2		

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, AR, ULC.									

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

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: MJ, JU, ULC.									

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	
70 P 2.07 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 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: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI DT	8 2	LT LT	30 30	16 14	10 9	3 3		.4 4	RN RN	N N	0.72 0.18	71 13	147 27	4.2 1.7	
														T O T A L			30			3				0.9	84	174	5.9		
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	
70 Q 0.15 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 SC 2 DT COMP.TEL: 7GI 1 SC 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI SC DT	6 2 2	LT LT LT	30 30 30	14 14 14	10 12 9	3 5 3		.4 4 4	RN NEC RN	N N N	0.54 0.18 0.18	53 14 13	8 2 2	3.1 0.6 1.7	
														T O T A L			30			3				0.9	80	12	5.4		
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	
70 R 0.06 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC DT	8 2	LT LT	30 30	14 14	9 8	5 5		.3 3	NEC RN	S S	0.64 0.16	30 10	2 1	2.2 1.0	
														T O T A L			30			5				0.8	40	3	3.2		
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	
70F 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 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: MJ, JU, CA, SC, ULC.									

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă de producție nr.1256.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
70R 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 250 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	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
72 0.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 JU 2 SC 2 DT COMP.TEL: 4GI 2JU 2SC 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Drc. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	4	LT	55	20	14	3	M	.4	RN	N	0.32	54	22	2.2				
														JU	2	LT	55	16	14	3	M	.4	RN	N	0.16	25	10	0.3				
														SC	2	LT	55	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.16	21	8	0.8				
														DT	2	IN	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.16	26	10	1.2				
														TOTAL			55			3				0.8	126	50	4.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
73 A 3.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 1 SC 2 DT COMP.TEL: 7GI 1SC 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.6S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GI	7	LT	35	14	11	3		.4	RN	N	0.49	56	209	3.0				
														SC	1	LT	35	18	14	4	M	.4	NEC	N	0.07	7	26	0.4				
														DT	2	LT	35	14	11	3	M	.4	RN	N	0.14	14	52	1.3				
														TOTAL			35			3				0.7	77	287	4.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
73M 1.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S 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	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	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					
Rețea electrică de tensiune medie, lășimea de 10 m.									

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: MJ, CI, CA. Consistență variabilă K= 0,7-0,8.									

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

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	P ARB	R 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	
78 A 13.38 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 MJ COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiera de jos 2017-Cring-taiera de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	6	LT	10	8	7	4		.2	NEC	N	0.60	19	254	3.5		
														SC	3	LT	5	4	4	5	M		NEC	N	0.30	4	54	0.8		
														MJ	1	LT	5	4	2	3	M		RN	N	0.10	1	13	0.1		
TOTAL																10			4				1.0	24	321	4.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
78 B 0.76 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 MJ 3 SC 2 GI COMP.TEL: 3SC 3 CA 2 GI 2 MJ SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime puter. LUCRARI EXEC.:														CA	3	LT	50	20	16	4	I	.4	RN	N	0.21	38	29	1.5		
														MJ	2	LT	50	16	11	3	M	.3	RN	N	0.14	17	13	0.1		
														SC	3	LT	50	28	18	4	I	.4	NEC	N	0.21	34	26	1.1		
														GI	2	LT	50	22	14	3	M	.4	RN	N	0.14	23	17	1.0		
TOTAL																50			4				0.7	112	85	3.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
78 C 0.96 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 2 SC 2 ULC 2 MJ 2 JU 2 DT COMP.TEL: 2ULC 2 MJ 2 JU 2 SC 2 DT SORT: ULC Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri														SC	2	LT	20	14	12	4	M	.3	NEC	N	0.18	14	13	1.2		
														ULC	2	LT	20	16	13	4	M	.3	RN	N	0.18	26	25	0.9		
														MJ	2	LT	20	10	10	3	M	.3	RN	N	0.18	20	19	0.5		
														JU	2	LT	20	18	12	4	M	.3	RN	N	0.18	23	22	0.2		
														DT	2	LT	20	18	11	4	M	.3	RN	N	0.18	18	17	1.2		
TOTAL																20			4				0.9	101	96	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
78 D 5.38 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CA 1 MJ 2 DT COMP.TEL: 4GI 3 CA 1 MJ 2 DT SORT: GI Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime puter. LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena														GI	4	LT	55	22	15	3	M	.4	RN	N	0.32	60	323	2.2		
														CA	3	LT	55	20	16	4	I	.4	RN	N	0.24	44	237	1.6		
														MJ	1	LT	55	16	11	3	M	.3	RN	N	0.08	10	54	0.1		
														DT	2	LT	55	20	13	3	M	.4	RN	N	0.16	21	113	1.2		
TOTAL																55			3				0.8	135	727	5.1				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: NU, ULC, CI. Preexistenți de NU și CI.									

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

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

DT: MJ, ULC, JU, NU.									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Dis: CI, NU, GO. DT: SC, JU. Mici alunecări de teren.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
78 E SOL: 2108 Versant INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI	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	10	LT	1			3			NEC	N	0.20				0.3			
	TOTAL 1 3 0.2 0.3																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
78M SOL: Versant INC: 15 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire 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																			
79 A SOL: 2212 Versant INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GI 3 GO COMP.TEL: 5GO 5 GI SORT: GI Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: 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 GO	7 3	LT LT	65 65	20 24	16 17	3 3		.4 M .4	RN RN	N N	0.63 0.27	132 63	255 122	4.1 1.6				
	TOTAL 65 3 0.9 195 377 5.7																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 B SOL: 2108 Versant INC: 37 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 1 GI 2 DT COMP.TEL: 7SC 1 GI 2 DT SORT: SC Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.3 PE 0.5S intim 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				
	SC GI DT	7 1 2	LT LT LT	30 30 30	18 14 12	14 10 11	4 3 3		.3 M .4 M .3	NEC RN RN	N N N	0.49 0.07 0.14	50 7 14	71 10 20	2.5 0.4 1.3				
	TOTAL 30 4 0.7 71 101 4.2																		

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					
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis: SC, MJ, Cl.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: MJ, CA, Cl. Mici alunecări de teren.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
79 C 0.78 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 SC 2 DT COMP.TEL: 6GI 2 SC 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.2 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	5	LT	75	26	17	3		.5	RN	N	0.35	82	64	2.0		
														GI	1	IN	130	50	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	17	0.2		
														SC	2	LT	45	22	17	4	M	.5	NEC	N	0.14	20	16	0.7		
														DT	2	LT	45	18	15	3	M	.5	RN	N	0.14	23	18	1.2		
														T O T A L			75			3				0.7	147	115	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
79 D 3.58 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 MJ 1 DT COMP.TEL: 7SC 3 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	6	LT	25	14	12	4		.3	NEC	N	0.48	35	125	1.0		
														MJ	3	LT	25	16	10	4	F	.3	RN	N	0.24	18	64	0.4		
														DT	1	LT	35	16	11	4	F	.3	RN	N	0.08	5	18	0.6		
														T O T A L			25			4				0.8	58	207	2.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
79 E 10.68 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 GI 4 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4GI 3 GO 2 CA 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	3	LT	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.27	51	545	1.9		
														CA	4	LT	55	20	16	4	M	.4	RN	N	0.36	66	705	2.4		
														GO	2	LT	55	22	16	3	M	.4	RN	N	0.18	38	406	1.2		
														DT	1	LT	55	14	13	3	M	.4	RN	N	0.09	12	128	0.7		
														T O T A L			55			3				0.9	167	1784	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
79 F 0.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 SC 1 GI COMP.TEL: 6CA 3 SC 1 GI SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	LT	40	16	15	3		.4	RN	N	0.54	89	83	4.8		
														SC	3	LT	40	22	16	4	M	.4	NEC	N	0.27	35	33	1.4		
														GI	1	LT	40	16	12	3	I	.4	RN	N	0.09	12	11	0.6		
														T O T A L			40			3				0.9	136	127	6.8			

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

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, SC, ULC.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 G SOL: 2212 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: 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				
	PI	10	P	40	18	14	3		.3	NEC	N	0.70	143	86	6.6				
T O T A L										40			3			0.7	143	86	6.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 H SOL: 2212 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: 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				
	PI	10	P	40	16	13	3		.3	NEC	N	0.70	126	73	6.6				
T O T A L										40			3			0.7	126	73	6.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 I SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GI 2 SC 2 DT COMP.TEL: 6GI 2 SC 2 DT SORT: GI SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: 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	5	LT	75	26	17	3		.5	RN	N	0.35	82	84	2.0				
	GI	1	IN	130	50	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	22	0.2				
	SC	2	LT	45	22	17	4	M	.5	NEC	N	0.14	20	20	0.7				
	DT	2	LT	45	18	15	3	M	.5	RN	N	0.14	23	23	1.2				
T O T A L										75			3			0.7	147	149	4.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 J SOL: 2108 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 CA 3 SC 1 GI COMP.TEL: 6CA 3 SC 1 GI SORT: CA SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	CA	6	LT	40	16	15	3		.4	RN	N	0.48	79	37	4.2				
	SC	3	LT	40	22	16	4	M	.4	NEC	N	0.24	31	15	1.2				
	GI	1	LT	40	16	12	3	I	.4	RN	N	0.08	10	5	0.5				
T O T A L										40			3			0.8	120	57	5.9

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nuieliș-prăjiniș de MJ, ULC, GÎ pe 60%S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nuieliș-prăjiniș de MJ, ULC, GÎ pe 50%S.									

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, ULC, CA.									

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 K 0.47 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	9	LT	25	16	12	4		.3	NEC	N	0.81	62	29	5.0				
	DT	1	LT	25	16	10	4	F	.3	RN	N	0.09	8	4	0.7				
	T O T A L			25			4					0.9	70	33	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 L 0.32 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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	10	LT	15	14	9	4		.3	NEC	N	0.80	38	12	5.1				
	T O T A L			15			4					0.8	38	12	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79 M 0.82 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GI 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 4SC 3 GI 2 MJ 1 DT 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	4	LT	30	20	13	4	M	.3	NEC	S	0.28	25	21	1.5				
	GI	3	LT	50	30	14	3	I	.4	RN	N	0.21	35	29	1.5				
	MJ	2	LT	30	16	10	3	M	.3	RN	N	0.14	15	12	0.3				
	DT	1	LT	30	16	11	3	I	.3	RN	N	0.07	7	6	0.7				
	T O T A L			50			4					0.7	82	68	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
79F 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: lipsa 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				
	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, MJ, ULC, 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, CI, CA. Salcâmul apare și dezlădăcinat.									

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					
Sonda nr.1236 funcțională.									

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/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79M 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 320 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 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/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79R 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 320 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 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/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 A 0.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 SC 1 MJ COMP.TEL: 7CA 2 SC 1 MJ SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA SC MJ	7 2 1	LT LT LT	15 15 15	6 8 4	6 7 4	4 5 4	.3 M .3 I .3	RN NEC RN	N N N	0.70 0.20 0.10	27 6 3	20 4 2	3.8 0.7 0.1		
TOTAL																	15			4					1.0	36	26	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 B 4.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GI 2 GO 2 SC 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GI 3 GO 1 CA 1 SC 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI GO SC CA DT	3 2 2 2 1	LT LT LT LT LT	50 50 50 50 50	20 22 26 18 16	14 15 17 15 13	3 3 4 4 3	M .4 M .4 M .4 M .4 M .4	RN RN NEC RN RN	N N N N N	0.27 0.18 0.18 0.18 0.09	45 34 26 30 12	185 140 107 123 49	1.9 1.3 0.9 1.3 0.7		
TOTAL																	50			3					0.9	147	604	6.1	

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					
Rețea electrică de tensiune medie, lungime de 6-8 m (pe vale nu este deschis culoar).									
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: JU, ULC. Dis: CI, FA.									

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	
83 A 0.54 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI										SC	10	LT	1	2	2	3			NEC	N	1.00	4	2	1.4	
TOTAL										1					3				1.0	4	2	1.4			
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	
83 B 4.99 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GI 2 SC 1 MJ COMP.TEL: 4CA 3 GI 2 SC 1 MJ SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										CA	5	LT	40	16	15	4		.5	RN	N	0.45	74	369	3.3	
										GI	2	LT	40	16	12	3	M	.5	RN	N	0.18	23	115	1.2	
										SC	2	LT	40	22	17	4	M	.5	NEC	N	0.18	26	130	0.9	
										MJ	1	LT	40	14	11	2	I	.5	RN	N	0.09	11	55	0.2	
TOTAL										40					3				0.9	134	669	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 C 10.19 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 GI 4 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 GI 2 CA 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	3	LT	50	22	15	3	M	.4	RN	N	0.27	51	520	1.9	
										GI	2	P	50	20	14	3	M	.4	NEC	N	0.18	30	306	1.3	
										CA	4	LT	50	18	16	4	I	.4	RN	N	0.36	66	673	2.5	
										DT	1	LT	50	16	14	3	M	.4	RN	N	0.09	13	132	0.7	
TOTAL										50					3				0.9	160	1631	6.4			
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	
83 D 3.75 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 GI 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 CA SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	5	LT	80	30	18	3		.5	RN	N	0.40	103	386	1.8	
										GI	3	LT	80	26	18	3	M	.5	RN	N	0.24	62	233	1.3	
										CA	2	LT	80	24	18	5	I	.4	RN	N	0.16	35	131	0.7	
TOTAL										80					3				0.8	200	750	3.8			

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

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

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

DT: JU, FR, ULC. Spre u.a. 83D elementele au diametre și înălțimi mai mari.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Dis: JU, ULC.									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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.									

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						
83R1 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 310 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										T O T A L																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
83R2 0.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 310 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										T O T A L																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
84 3.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 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.: 2013-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										GI	10	LT	70	22	17	3		.5	RN	N	0.80	186	727	5.0							
										T O T A L			70			3					0.8	186	727	5.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
85 A 6.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 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.: 2013-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										GI	10	LT	55	20	15	3		.5	RN	N	0.90	169	1139	6.2							
										T O T A L			55			3					0.9	169	1139	6.2							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică cu lungimea de 15-20 m.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică cu lungimea de 15-20 m (nu are culoar deschi sub ea).									

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	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	
85 B 1.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7226 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 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.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	55	20	15	3		.5	RN	N	0.90	169	218	6.2		
TOTAL																	55			3					0.9	169	218	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	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	
85R 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 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 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	
86 2.13 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 SC 1 GI 2 DT COMP.TEL: 6SC 2 GI 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC GI DT	7 1 2	LT LT LT	15 15 15	10 8 8	9 6 5	4 3 3		.3 M M	.4 RN RN	N N N	0.70 0.10 0.20	33 5 6	70 11 13	4.5 0.3 1.4		
TOTAL																	15			4					1.0	44	94	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	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	
102 A 0.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental 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.: 2014-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN	10	LT	50	36	20	2		.5	RN	N	0.80	262	176	2.9		
TOTAL																	50			2					0.8	262	176	2.9		

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					
Rețea electrică cu lungimea de 15-20 m.									
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, CA, 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= 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
102 B 1.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 9711 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental 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.: 2014-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ANN	10	LT	50	36	20	2		.5	RN	N	0.80	262	364	2.9				
														T O T A L			50			2				0.8	262	364	2.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
102N 0.48 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa 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	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
103V 0.59 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: lipsa 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	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
105 A 33.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GI 3 CA COMP.TEL: 5GI 3 CA 2 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	4	LT	40	20	15	4	B	.4	NEC	N	0.36	41	1369	1.9				
														GI	3	LT	40	14	12	3	G	.4	RN	N	0.27	35	1169	1.7				
														CA	3	LT	40	16	14	4	M	.4	RN	N	0.27	40	1336	2.0				
														T O T A L			40			3				0.9	116	3874	5.6					

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					
Prundișul pâraului. S-au plantat câteva exemplare de ANN și s-a regenerat parțial cu SC.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pășune, pe margine s-a regenerat cu SC și păducel.									
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										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
105M1	0.06 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	8 G	ALTITUDINE:	270 M																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
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
105M2	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: E	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	8 G	ALTITUDINE:	270 M																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
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
106 A	16.43 HA	GF: 1 - 1C	SUP: A	TS: 7332	TP: 7222	SOL: 2108	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	25 G	ALTITUDINE:	320 M																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Carex-Poa pratensis																					
Partial derivat			echien																						
COMP.ACTUALA:	3 GI 5 CA 2 SC									GI	3	LT	45	16	13	3	M	.4	RN	N	0.27	40	657	1.8	
COMP.TEL:	4GI 4 CA 2 SC									CA	5	LT	45	16	15	4		.4	RN	N	0.45	74	1216	3.2	
SORT:	GI Mijlociu si gros									SC	2	LT	45	26	16	4	B	.4	NEC	N	0.18	23	378	0.9	
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:	2015-Rarituri																								
LUCRARI PROP.:	RARITURI									TOTAL			45			3					0.9	137	2251	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
106 B	0.62 HA	GF: 1 - 1C	SUP: Q	TS: 7332	TP: 7222	SOL: 2108	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: NV	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	15 G	ALTITUDINE:	300 M																		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:	Carex-Poa pratensis																					
Artificial de prod. mij.			echien																						
COMP.ACTUALA:	10 SC									SC	10	LT	7	8	6	3		.3	NEC	N	0.90	23	14	7.4	
COMP.TEL:	10SC																								
SORT:	SC																								
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL:			ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:	2013-Cring-taiere de jos																								
LUCRARI PROP.:	CURATIRI									TOTAL			7			3					0.9	23	14	7.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă dezafectată nr.1331.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sondă de injecție funcțională nr.1401.									
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					

[illegible]

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 funcțională nr.1333.									
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					
Sonda funcțională nr.1509.									
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	
107R 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
124 A 3.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 2 ULC 2 SC 2 MJ 2 GI 2 DT COMP.TEL: 2GI 2 SC 2 MJ 2 ULC 2 DT SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.3 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ULC	2	LT	25	12	7	4	M	.3	RN	N	0.14	8	27	0.8		
														SC	2	P	25	10	8	5	M	.3	NEC	N	0.14	6	20	0.6		
														MJ	2	LT	25	8	6	3	I	.3	RN	N	0.14	9	30	0.3		
														GI	2	LT	25	8	7	4	I	.3	RN	N	0.14	8	27	0.6		
														DT	2	LT	25	6	4	4	I	.3	RN	N	0.14	3	10	1.0		
														TOTAL			25			4					0.7	34	114	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
124M 6.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G 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	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
125 0.60 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 260 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.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	LT	25	16	10	5		.3	NEC	N	0.90	60	36	1.7		
														TOTAL			25			5					0.9	60	36	1.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rețea electrică de înaltă tensiune, lungimea de 20-25 m.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Un gol de 0,2 ha plantat cu SC. Fenomen de uscare prezent la ulm. DT: JU, CA, CI, MJ.									

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 STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
126 A 5.41 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SC	6	LT	25	20	14	4		.3	NEC	N	0.54	59	319	1.3
										SC	2	P	25	14	12	5	M	.3	NEC	N	0.18	24	130	0.8
										DT	2	LT	25	18	13	4	M	.3	RN	N	0.18	21	114	1.3
T O T A L													25			4					0.9	104	563	3.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
126 B 3.23 HA GF: 1 - 1C SUP: Q TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SC	9	LT	25	16	11	5		.3	NEC	N	0.81	48	155	1.4
										DT	1	LT	25	14	10	4	M	.3	RN	N	0.09	5	16	0.7
T O T A L													25			5					0.9	53	171	2.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
126 C 0.88 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 260 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.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GI	10	LT	60	26	16	3		.5	RN	N	0.80	168	148	5.4
T O T A L													60			3					0.8	168	148	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
126M 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
T O T A L																								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: JU, CA, ULC.									
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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
134D 1.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G 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.:																									
T O T A L																									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
135D 2.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G 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.:																										
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					
<p>Drum forestier Valea Cungrea cu lungimea de 2,09 km și lățimea de 6 m. Număr de inventar la MFP: 9847.Lungimea conform MFP = 3,0 km.</p>									
EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
<p>Drum forestier Valea Cerbu-Dienci cu lungimea de 4,82 km și lățimea de 6 m. Număr de inventar la MFP: 9848.Lungimea conform MFP = 4,4 km.</p>									

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

U.a.	Suprafața (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeul folosit	Volum la hectar (m ³)
		ha	%		
11C	0,78	0,78	100	Integral	91
11D	1,66	1,66	100	Integral	120
11J	1,82	0,82	45	Integral	125
15J	1,04	1,04	100	Integral	123
26D	1,97	1,97	100	Integral	144
27E	9,50	1,35	14	Cercuri 500	157
28C	12,41	12,41	100	Integral	92
29C	0,61	0,61	100	Integral	422
30A	13,63	1,80	13	Cercuri 500	238
30B	2,55	2,55	100	Integral	121
32A	3,01	0,80	27	Cercuri 500	226
33A	9,90	1,30	13	Cercuri 500	211
34D	2,27	2,27	100	Integral	61
36G	1,19	1,19	100	Integral	366
66B	14,51	0,60	4	Cercuri 300	90
69F	0,26	0,26	100	Integral	477
79D	3,58	0,70	20	Cercuri 500	58
125	0,60	0,60	100	Integral	60
126A	5,41	0,54	10	Cercuri 300	104
126B	3,23	3,23	100	Integral	53
Total	89,93	36,48	41	-	

16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol

u.a	Suprafața (ha)	Volumul marcat (m ³)	Lucrare propusa	Anul aplicarii
27E	9,50	286	T.progresivă punere în lumină	2021
66B	2,00	180	T. crâng	2021
11J	0,80	121	T. crâng	2021
TOTAL	12,30	587	-	

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. IV	
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A		Suprafata (Ha)			
		GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi		576.78	194.83	771.61	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		520.34	194.83	715.17	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 4 A 4 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 G 27 H 27 I 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 34 A 34 C 34 D 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 36 G 36 H 36 I 37 A 37 B 37 C 37 D 39 A 39 B 66 A 66 B 66 C 66 E 67 A 67 C 69 A 69 B 69 C 69 E 69 F 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 O 70 P 70 Q 70 R 72 73 A 78 A 78 C 79 A 79 C 79 D 79 E 79 F 79 G 79 H 79 I 79 J 79 K 79 L 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 H 84 85 A 85 B 86 102 A 102 B 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C		519.4	194.16	713.56	
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 69 D		0.68		0.68	
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 70 N		0.26		0.26	
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 34 B			0.67	0.67	
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		56.44		56.44	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 17 A 25 A 27 F 65 66 D 67 B 68 A 68 B 78 B 78 D 79 B 79 M 83 G		56.13		56.13	
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 78 E		0.31		0.31	
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				7.38	
B1 - Linii parcelare principale					
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 103V				0.59	
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 134D 135D				4.15	
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 27C				0.04	
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare					
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc					
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei					
B8 - Terenuri cu fazanerii, 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 33R 34R1 34R2 36R 39R 70R 79R 83R1 83R2 85R 107R				2.6	
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)					
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 67N 102N				2.6	
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier				17.25	
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. 70F 79F 107F				0.33	
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 73M 78M 79M 105M1 105M2 106M 107M 124M 126M				16.92	
TOTAL : A + B + C + D		576.78	194.83	798.84	

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. IV

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			27C 33R 34R1 34R2 36R 39R 67N 70F 70R 73M 78M 79F 79M 79R 83R1 83R2 85R 102N 103V 105M1 105M2 106M 107F 107M 107R 124M 126M 134D 135D
			Total FCT: 29 UA 27.23 Ha
			Total FCT1: 29 UA 27.23 Ha
			Total GF:0 29 UA 27.23 Ha
1	1C	1C	4 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 16 A 16 B 16 C 16 D 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 26 B 26 D 26 E 27 A 28 A 28 D 34 C 36 B 36 C 36 D 36 E 36 G 36 I 37 B 37 C 37 D 39 A 39 B 66 A 66 B 66 C 66 E 67 A 67 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H 69 I 69 J 69 K 69 L 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 70 J 70 K 70 L 70 M 70 N 70 O 70 P 70 Q 70 R 72 73 A 78 A 78 C 79 A 79 C 79 D 79 E 79 F 79 G 79 H 79 I 79 J 79 K 79 L 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 H 84 85 A 85 B 86 105 A 106 A 106 B 107 A 124 A 125 126 A 126 B 126 C
			Total FCT:1C 143 UA 477.88 Ha
			Total FCT1:1C 143 UA 477.88 Ha
1	2A	2A	17 A 65
			Total FCT:2A 2 UA 3.43 Ha
1	2A	2A1C	66 D 67 B 68 A 68 B 78 B 78 D 79 B 79 M 83 G
			Total FCT:2A1C 9 UA 37.17 Ha
			Total FCT1:2A 11 UA 40.60 Ha
1	2H	2H	78 E
			Total FCT:2H 1 UA 0.31 Ha
			Total FCT1:2H 1 UA 0.31 Ha
1	5H	5H1C	27 F
			Total FCT:5H1C 1 UA 7.57 Ha
			Total FCT1:5H 1 UA 7.57 Ha
1	5L	5L1C	25 A
			Total FCT:5L1C 1 UA 7.96 Ha
			Total FCT1:5L 1 UA 7.96 Ha
1	5N	5N	25 B 26 A
			Total FCT:5N 2 UA 40.00 Ha
1	5N	5N1C	25 C
			Total FCT:5N1C 1 UA 2.46 Ha
			Total FCT1:5N 3 UA 42.46 Ha
			Total GF:1 160 UA 576.78 Ha
2	1C	1C	32 A 32 B 32 C 33 A 34 A 34 B 34 D 36 A 36 F 36 H 37 A 102 A 102 B
			Total FCT:1C 43 UA 192.49 Ha
			Total FCT1:1C 43 UA 192.49 Ha
2	1D	1D	
			Total FCT:1D 2 UA 2.34 Ha
			Total FCT1:1D 2 UA 2.34 Ha
			Total GF:2 45 UA 194.83 Ha
			Total UP: 234 UA 798.84 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Olt										O.S.: Vulturești										U.P. IV							
Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Vrt med	Clp. 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	364.85	49	237.92	65	56589	49	1720	4.7	63	3	1	99	81	3	3	94	22	30	48	15	2	83		97	3		
SC	126.47	16	124.48	98	8580	8	566	4.5	24	4		15	85	87			100	37	27	36		4	96		96	4	
CA	80.46	10	66.22	82	10633	10	511	6.4	44	3.8		18	82	88		1	99	55	39	6	7		93		100		
GO	69.21	9	47.87	69	15530	14	282	4.1	89	3	1	98	1	78		2	98	52	30	18	40	4	56		100		
DT	42.83	6	32.69	76	4194	4	275	6.4	45	3.1	1	90	9	84	1	2	97	100		17	3	80		99	1		
CE	25.03	3	18.74	75	5068	5	138	5.5	65	2.9	7	93		83		3	97	38	18	44	54	9	37		96	4	
ST	22.5	3	19.79	88	5490	5	166	7.4	62	3.5		52	48	81			100	12	44	44	88	12			100		
MJ	18.61	2	13.88	75	1297	1	30	1.6	27	2.8	24	69	7	88		2	98	92	8		1	99		100			
PI	7.57	1	7.57	100	1678	2	48	6.3	53	3		100		77		7	93	84		16		100			100		
FR	5.86	1	3.72	63	1096	1	42	7.2	47	2.9	13	85	2	81	4		96	87	13		82	18			100		
ANN	2.22		0.16	7	574	1	6	2.7	49	2.1	93	7		81			100	7		93			100			100	
PLX	1.58				98		7	4.4	25	3		100		30	100				100			100				100	
PA	1.24		1.24	100	144		5	4	26	3		100		96			100	100			40	60				100	
ULC	0.96		0.96	100	65		5	5.2	24	4			100	77			100	100					100			100	
JU	0.87		0.87	100	93				34	3.9		9	91	83			100	74	26				100		68	32	
PLA	0.59		0.59	100	158		4	6.8	30	2.9	53		47	81			100	100					100			100	
SA	0.08		0.08	100	17		1	13	25	3		100		75			100	100			100					100	
STR	0.01				1				25	3		100		100			100	100			100					100	
TOTAL	770.94	100	576.78	75	111305	100	3806	4.9	55	3.3	2	73	25	83	2	2	96	38	28	34	17	5	78		98	2	
Supr.totala 798.34 Nr. parcele 49 Spf.med.parcela 16.30 Nr. UA 234 Spf.medie UA 3.41																											

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

D.S. Olt			O.S.: Vulturești													U.P. IV					
Gr	Subgr	FCT	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	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	1	1C	0.93	9.77	305.62	142.63	18.93	477.88	100	86	67059	100	140	2556	5.3	47	3.4		4.57	473.31	
	T. subgr.	Sume %	0.93	9.77 2	305.62 64	142.63 30	18.93 4	477.88 100	83	86	67059	78	140	2556	5.3	47	3.4		4.57 1	473.31 99	
1	2	2A		0.16	28.32	9.96	2.16	40.6	99	73	3889	100	96	179	4.4	45	3.3			40.6	
	2	2H			0.31			0.31	1	20						1	3	0.31			
1	T. subgr.	Sume %		0.16	28.63 71	9.96 24	2.16 5	40.91 100	7	72	3889	5	95	179	4.4	45	3.3	0.31 1		40.6 99	
	5	5H			6.81	0.76		7.57	13	80	1945	13	257	20	2.6	105	3.1			7.57	
T. grupa	5	5L			6.37	1.59		7.96	14	70	2165	15	272	24	3	105	3.2			7.96	
	5	5N			42.46			42.46	73	75	10538	72	248	148	3.5	96	3			42.46	
T. grupa	T. subgr.	Sume %			55.64 96	2.35 4		57.99 100	10	75	14648	17	253	192	3.3	99	3			57.99 100	
		Sume %	0.93	9.93 2	389.89 67	154.94 27	21.09 4	576.78 100	75	84	85596	77	148	2927	5.1	52	3.3	0.31	4.57 1	571.9 99	
2	1	1C		3.9	171.05	16.49	0.38	191.82	99	79	25595	100	133	865	4.5	62	3.1	14.68	12.05	165.09	
	1	1D			1.61	0.73		2.34	1	87	114		49	14	6	16	3.3			2.34	
T. grupa	T. subgr.	Sume %		3.9 2	172.66 89	17.22 9	0.38	194.16 100	100	79	25709	100	132	879	4.5	61	3.1	14.68 8	12.05 6	167.43 86	
		Sume %		3.9 2	172.66 89	17.22 9	0.38	194.16 100	25	79	25709	23	132	879	4.5	61	3.1	14.68 8	12.05 6	167.43 86	
TOTAL		Sume %	0.93	13.83 2	562.55 73	172.16 22	21.47 3	770.94 100		83	111305		144	3806	4.9	55	3.3	14.99 2	16.62 2	739.33 96	

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

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. IV

Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Vrt	Cls. pr. med	<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		3.43	233.53	0.96		237.92	43	82	40458	47	170	1176	4.9	63	3		0.48	237.44
	SC		0.13	17.56	87.52	19.27	124.48	22	87	8534	10	69	555	4.5	25	4	0.31	0.52	123.65
	CA			12.65	51.96	1.61	66.22	11	89	9447	11	143	422	6.4	47	3.8		0.59	65.63
	GO		0.86	47.01			47.87	8	79	10819	13	226	216	4.5	80	3		1.18	46.69
	CE	0.93	0.25	17.56			18.74	3	82	4073	5	217	99	5.3	70	2.9			18.74
	ST			11.59	8.2		19.79	3	81	4898	6	247	147	7.4	62	3.4			19.79
	MJ		4.42	8.23	1.23		13.88	2	87	1016	1	73	21	1.5	28	2.8		0.39	13.49
	PI			7.57			7.57	1	77	1678	2	222	48	6.3	53	3		0.5	7.07
	DT		0.53	33.95	4.79	0.21	39.48	7	83	4464	5	113	238	6	45	3.1		0.91	38.57
	DM		0.31	0.24	0.28		0.83		82	209		252	5	6	31	3			0.83
Total grupa	Sume %	0.93	9.93	389.89	154.94	21.09	576.78	75	84	85596	77	148	2927	5.1	52	3.3	0.31	4.57	571.9
			2	67	27	4	100											1	99
2	GI		0.77	125.45	0.71		126.93	67	78	16131	64	127	544	4.3	61	3	12.41	11.28	103.24
	SC			1.61		0.38	1.99	1	90	46		23	11	5.5	9	3.4			1.99
	CA			1.86	12.38		14.24	7	87	1186	5	83	89	6.3	32	3.9	0.23		14.01
	GO			20.63	0.71		21.34	11	75	4711	18	221	66	3.1	111	3			21.34
	CE		0.61	5.68			6.29	3	83	995	4	158	39	6.2	53	2.9		0.77	5.52
	ST			0.07	2.64		2.71	1	85	592	2	218	19	7	62	4			2.71
	MJ			4.73			4.73	2	91	281	1	59	9	1.9	24	3			4.73
	DT		0.46	11.05	0.78		12.29	6	86	1129	4	92	89	7.2	43	3	0.46		11.83
	DM		2.06	1.58			3.64	2	58	638	2	175	13	3.6	39	2.4	1.58		2.06
Total grupa	Sume %		3.9	172.66	17.22	0.38	194.16	25	79	25709	23	132	879	4.5	61	3.1	14.68	12.05	167.43
			2	89	9		100										8	6	86
TOTAL	Sume %	0.93	13.83	562.55	172.16	21.47	770.94		83	111305		144	3806	4.9	55	3.3	14.99	16.62	739.33
			2	73	22	3	100										2	2	96

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Olt

O.S.: Vulturești

U.P. IV

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Vars-	Cls. pr.	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		ta		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					med
GI	0.93	4.2	358.98	1.67		364.85	48	81	56589	49	155	1720	4.7	63	3	12.41	11.76	340.68	
SC		0.13	19.17	87.52		19.65	126.47	16	87	8580	8	68	566	4.5	24	4	0.31	0.52	125.64
CA			14.51	64.34		1.61	80.46	10	88	10633	10	132	511	6.4	44	3.8	0.23	0.59	79.64
GO		0.86	67.64	0.71			69.21	9	78	15530	14	224	282	4.1	89	3		1.18	68.03
CE		0.86	23.24			25.03	3	83	5068	5	202	138	5.5	65	2.9		0.77	24.26	
ST			11.66	10.84		22.5	3	81	5490	5	244	166	7.4	62	3.5			22.5	
MJ		4.42	12.96	1.23		18.61	2	88	1297	1	70	30	1.6	27	2.8		0.39	18.22	
PI			7.57			7.57	1	77	1678	2	222	48	6.3	53	3		0.5	7.07	
DT		0.99	45	5.57	0.21	51.77	7	84	5593	5	108	327	6.3	44	3.1	0.46	0.91	50.4	
DM		2.37	1.82	0.28		4.47	1	63	847	1	189	18	4	38	2.5	1.58			2.89
Total	0.93	13.83	562.55	172.16	21.47	770.94	100	83	111305	100	144	3806	4.9	55	3.3	14.99	16.62	739.33	
%		2	73	22	3	100										2	2	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. IV				
Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta	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					
1	GI		3.43	207.43	0.66		211.52	42	83	37428	50	177	1057	5	65	3		0.48	211.04	
	SC		0.13	17.25	79.7	17.11	114.19	22	89	7839	10	69	520	4.6	23	4		0.52	113.67	
	CA			12.34	47.77	1.61	61.72	12	90	8691	11	141	405	6.6	44	3.8		0.59	61.13	
	GO	0.93	0.86	36.59			37.45	7	81	7888	10	211	184	4.9	73	3		1.18	36.27	
	CE		0.25	16.76			17.94	3	83	3882	5	216	97	5.4	68	2.9			17.94	
	ST			11.59	8.2		19.79	4	81	4898	6	247	147	7.4	62	3.4			19.79	
	MJ		4.26	7.38	1.23		12.87	2	87	923	1	72	20	1.6	27	2.8		0.39	12.48	
	PI			7.57			7.57	1	77	1678	2	222	48	6.3	53	3		0.5	7.07	
	DT		0.53	30.93	4.79	0.21	36.46	7	84	4161	5	114	221	6.1	44	3.1		0.91	35.55	
	DM		0.31	0.24	0.28		0.83		82	209		252	5	6	31	3			0.83	
Total grupa	Sume %		0.93	9.77	348.08	142.63	18.93	520.34	73	85	77597	75	149	2704	5.2	51	3.3		4.57	515.77
			2	67	27	4	100										1	99		
2	GI		0.77	125.45	0.71		126.93	67	78	16131	64	127	544	4.3	61	3	12.41	11.28	103.24	
	SC			1.61		0.38	1.99	1	90	46		23	11	5.5	9	3.4			1.99	
	CA			1.86	12.38		14.24	7	87	1186	5	83	89	6.3	32	3.9	0.23		14.01	
	GO			20.63	0.71		21.34	11	75	4711	18	221	66	3.1	##	3			21.34	
	CE	0.61		5.68			6.29	3	83	995	4	158	39	6.2	53	2.9		0.77	5.52	
	ST			0.07	2.64		2.71	1	85	592	2	218	19	7	62	4			2.71	
	MJ			4.73			4.73	2	91	281	1	59	9	1.9	24	3			4.73	
	DT		0.46	11.05	0.78		12.29	6	86	1129	4	92	89	7.2	43	3	0.46		11.83	
	DM		2.06	1.58			3.64	2	58	638	2	175	13	3.6	39	2.4	1.58		2.06	
	Total grupa		Sume %		3.9	172.66	17.22	0.38	194.16	27	79	25709	25	132	879	4.5	61	3.1	14.68	12.05
			2	89	9		100										8	6	86	
	GI		4.2	332.88	1.37		338.45	48	81	53559	51	158	1601	4.7	64	3	12.41	11.76	314.28	
	SC		0.13	18.86	79.7	17.49	116.18	16	89	7885	8	68	531	4.6	23	4		0.52	115.66	
	CA			14.2	60.15	1.61	75.96	11	89	9877	10	130	494	6.5	42	3.8	0.23	0.59	75.14	
	GO	0.93	0.86	57.22	0.71		58.79	8	79	12599	12	214	250	4.3	87	3		1.18	57.61	
	CE		0.86	22.44			24.23	3	83	4877	5	201	136	5.6	64	2.9		0.77	23.46	
	ST			11.66	10.84		22.5	3	81	5490	5	244	166	7.4	62	3.5			22.5	
	MJ		4.26	12.11	1.23		17.6	2	88	1204	1	68	29	1.6	26	2.8		0.39	17.21	
	PI			7.57			7.57	1	77	1678	2	222	48	6.3	53	3		0.5	7.07	
	DT		0.99	41.98	5.57	0.21	48.75	7	84	5290	5	109	310	6.4	44	3.1	0.46	0.91	47.38	
	DM		2.37	1.82	0.28		4.47	1	63	847	1	189	18	4	38	2.5	1.58		2.89	
TOTAL	Sume %		0.93	13.67	520.74	159.85	19.31	714.5	100	83	103306	100	145	3583	5	54	3.3	14.68	16.62	683.2
			2	73	22	3	100										2	2	96	

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

D.S. Olt						O.S.: Vulturești										U.P. IV				
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
GI			26.1	0.3	2.16	26.4	48	73	3030	38	115	119	4.5	50	3	0.31			26.4	
SC			0.31	7.82		10.29	18	71	695	9	68	35	3.4	42	4.2				9.98	
CA			0.31	4.19		4.5	8	76	756	9	168	17	3.8	79	3.9				4.5	
GO			10.42			10.42	18	75	2931	37	281	32	3.1	103	3				10.42	
CE			0.8			0.8	1	70	191	2	239	2	2.5	105	3				0.8	
MJ		0.16	0.85			1.01	2	77	93	1	92	1	1	46	2.8				1.01	
DT			3.02			3.02	5	77	303	4	100	17	5.6	54	3				3.02	
Total		0.16	41.81	12.31	2.16	56.44	100	73	7999	100	142	223	4	61	3.3	0.31			56.13	
%			74	22	4	100										1			99	

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

D.S. Olt			O.S. Vulturești									U.P.IV					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			1.23			1.23	6	84	52	4	42	4	3.3	14	3		0.48	0.75	
		CA			4.49	0.52		5.01	26	100	409	28	82	40	8	19	3.1			5.01	
		SC			0.19	6.41	0.15	6.75	34	92	488	34	72	41	6.1	19	4		0.19	6.56	
		MJ		3.76	0.41	0.07		4.24	22	88	313	22	74	11	2.6	19	2.1		0.22	4.02	
		DT			1.74	0.57		2.31	12	93	180	12	78	13	5.6	20	3.2		0.05	2.26	
	Total grupa	Sume		3.76	8.06	7.57	0.15	19.54	87	93	1442	94	74	109	5.6	19	3.2		0.94	18.6	
		%		19	41	39	1	100										5		95	
	1	2	GI			1.78			1.78	60	100	62	72	35	5	2.8	15	3			1.78
			CA			0.59			0.59	20	100	12	14	20	4	6.8	15	3			0.59
			MJ			0.59			0.59	20	100	12	14	20	1	1.7	15	3			0.59
		Total grupa	Sume			2.96			2.96	13	100	86	6	29	10	3.4	15	3			2.96
	%				100			100												100	
1	T	GI			3.01			3.01	13	93	114	7	38	9	3	15	3		0.48	2.53	
		CA			5.08	0.52		5.6	25	100	421	28	75	44	7.9	19	3.1			5.6	
		SC			0.19	6.41	0.15	6.75	31	92	488	32	72	41	6.1	19	4		0.19	6.56	
		MJ		3.76	1	0.07		4.83	21	90	325	21	67	12	2.5	19	2.2		0.22	4.61	
		DT			1.74	0.57		2.31	10	93	180	12	78	13	5.6	20	3.2		0.05	2.26	
	Total clv.	Sume		3.76	11.02	7.57	0.15	22.5	4	94	1528	2	68	119	5.3	19	3.2		0.94	21.56	
		%		17	48	34	1	100										4		96	
2	1	GI		0.68	30.45	0.66		31.79	37	88	3206	34	101	170	5.3	35	3			31.79	
		CA			7.63	13	0.04	20.67	24	90	2821	31	136	149	7.2	38	3.6			20.67	
		GO			3.39			3.39	4	90	365	4	108	23	6.8	30	3			3.39	
		SC				15.15	3	18.15	21	89	1736	19	96	81	4.5	38	4.2			18.15	
		MJ		0.5	2.69	0.09		3.28	4	86	244	3	74	5	1.5	30	2.9			3.28	
		PI			1.18			1.18	1	70	159	2	135	8	6.8	40	3			1.18	
		DT			6.32	1.68		8	9	85	598	7	75	57	7.1	31	3.2			8	
		DM			0.16			0.16		88	34		213			40	3			0.16	
		Total grupa	Sume		1.18	51.82	30.58	3.04	86.62	48	88	9163	53	106	493	5.7	36	3.4			86.62
	%			1	60	35	4	100												100	
	2	2	GI		0.77	59.63	0.71		61.11	66	90	5686	69	93	327	5.4	33	3			61.11
			CA			1.27	10.5		11.77	13	88	861	11	73	77	6.5	26	3.9	0.23		11.54
			GO			0.05	0.71		0.76	1	89	47	1	62	4	5.3	26	3.9			0.76
			SC					0.38	0.38		89	19		50	1	2.6	25	5			0.38
			CE			4.74			4.74	5	90	616	8	130	35	7.4	40	3			4.74
			ST			0.07			0.07		86	12		171	1	14.3	40	3			0.07
			MJ			4.14			4.14	4	90	269	3	65	8	1.9	25	3			4.14
			DT		0.46	6.64	0.78		7.88	9	86	550	7	70	63	8	31	3	0.46		7.42
		DM			1.58			1.58	2	30	98	1	62	7	4.4	25	3	1.58			
	Total grupa	Sume		1.23	78.12	12.7	0.38	92.43	52	88	8158	47	88	523	5.7	32	3.1	2.27		90.16	
		%		1	85	14		100										2		98	
2	T	GI		1.45	90.08	1.37		92.9	52	89	8892	51	96	497	5.3	34	3			92.9	
		CA			8.9	23.5	0.04	32.44	18	89	3682	21	114	226	7	34	3.7	0.23		32.21	
		GO			3.44	0.71		4.15	2	90	412	2	99	27	6.5	29	3.2			4.15	
		SC				15.15	3.38	18.53	10	89	1755	10	95	82	4.4	38	4.2			18.53	
		CE			4.74			4.74	3	90	616	4	130	35	7.4	40	3			4.74	
		ST			0.07			0.07		86	12		171	1	14.3	40	3			0.07	
		MJ		0.5	6.83	0.09		7.42	4	88	513	3	69	13	1.8	27	2.9			7.42	
		PI			1.18			1.18	1	70	159	1	135	8	6.8	40	3			1.18	
		DT		0.46	12.96	2.46		15.88	9	86	1148	7	72	120	7.6	31	3.1	0.46		15.42	
		DM			1.74			1.74	1	35	132	1	76	7	4	26	3	1.58		0.16	
		Total clv.	Sume		2.41	129.94	43.28	3.42	179.05	29	88	17321	18	97	1016	5.7	34	3.3	2.27		176.78
			%		1	73	24	2	100										1		99

D.S. Olt			O.S. Vulturești										U.P.IV						S.U.P.A			
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta	Cls. pr.	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani						med
3	1	GI			66.39			66.39	44	88	10218	42	154	404	6.1	52	3			66.39		
		CA				33.61	0.23	33.84	22	89	5085	21	150	209	6.2	49	4			33.84		
		GO			12.98			12.98	8	87	2286	9	176	81	6.2	52	3			12.98		
		SC			2.77	6.81	0.09	9.67	6	89	1138	5	118	49	5.1	46	3.7		0.33	9.34		
		CE			3.55			3.55	2	84	657	3	185	22	6.2	57	3			3.55		
		ST			0.13	7.93		8.06	5	81	1553	6	193	54	6.7	56	4			8.06		
		MJ			0.51			0.51		76	52		102			52	3		0.17	0.34		
		PI			6.39			6.39	4	78	1519	6	238	40	6.3	55	3		0.5	5.89		
		DT			13.38	0.3		13.68	9	82	1861	8	136	85	6.2	53	3		0.66	13.02		
	Total grupa	Sume %			106.169	48.6531	0.32	155.07100	87	87	24369	87	157	944	6.1	52	3.3		1.661	153.4199		
3	2	GI			14.91			14.91	63	90	2055	57	138	90	6	47	3			14.91		
		CA				0.11		0.11		82	18	1	164	1	9.1	55	4			0.11		
		GO			2.77			2.77	12	83	463	13	167	18	6.5	53	3			2.77		
		ST				1.04		1.04	4	77	185	5	178	6	5.8	59	4			1.04		
		DT			2.91			2.91	12	90	338	9	116	21	7.2	47	3			2.91		
		DM		2.06				2.06	9	80	540	15	262	6	2.9	50	2			2.06		
	Total grupa	Sume %		2.069	20.5986	1.155		23.8100	13	88	3599	13	151	142	6	48	3			23.8100		
3	T	GI			81.3			81.3	46	88	12273	45	151	494	6.1	51	3			81.3		
		CA				33.72	0.23	33.95	19	89	5103	18	150	210	6.2	49	4			33.95		
		GO			15.75			15.75	9	86	2749	10	175	99	6.3	52	3			15.75		
		SC			2.77	6.81	0.09	9.67	5	89	1138	4	118	49	5.1	46	3.7		0.33	9.34		
		CE			3.55			3.55	2	84	657	2	185	22	6.2	57	3			3.55		
		ST			0.13	8.97		9.1	5	80	1738	6	191	60	6.6	56	4			9.1		
		MJ			0.51			0.51		76	52		102			52	3		0.17	0.34		
		PI			6.39			6.39	4	78	1519	5	238	40	6.3	55	3		0.5	5.89		
		DT			16.29	0.3		16.59	9	84	2199	8	133	106	6.4	52	3		0.66	15.93		
	DM		2.06				2.06	1	80	540	2	262	6	2.9	50	2			2.06			
Total clv.		Sume %		2.061	126.6971	49.828	0.32	178.87100	27	87	27968	29	156	1086	6.1	51	3.3		1.661	177.2199		
4	1	GI		2.64	77.37			80.01	67	80	16384	63	205	374	4.7	77	3			80.01		
		CA					0.75	0.75	1	80	131	1	175	3	4	80	5			0.75		
		GO		0.75	4.35			5.1	4	81	1177	5	231	23	4.5	73	2.9			5.1		
		SC	0.93	0.25	0.08	1.19		1.27	1	76	154	1	121	6	4.7	44	3.9			1.27		
		CE			13.21			14.39	12	83	3225	13	224	75	5.2	71	2.9			14.39		
		ST			11.46	0.27		11.73	10	81	3345	13	285	93	7.9	67	3			11.73		
		MJ			1.08			1.08	1	80	146	1	135			74	3			1.08		
		DT		0.53	4.61			5.14	4	80	880	3	171	26	5.1	69	2.9			5.14		
		DM			0.08			0.08		75	17		213	1	12.5	25	3			0.08		
	Total grupa	Sume %	0.931	4.173	112.2494	1.461	0.751	119.55100	89	80	25459	90	213	601	5	74	3			119.55100		
	4	2	GI			10.35			10.35	74	80	2032	70	196	47	4.5	78	3			10.35	
			GO			2.04			2.04	14	90	481	16	236	13	6.4	65	3			2.04	
			CE			0.05			0.05		80	12		240			75	3			0.05	
			ST				1.6		1.6	11	89	395	13	247	12	7.5	66	4			1.6	
			DT			0.1			0.1	1	90	27	1	270	1	10	65	3			0.1	
Total grupa	Sume %			12.5489	1.611		14.14100	11	83	2947	10	208	73	5.2	74	3.1			14.14100			
4	T	GI		2.64	87.72			90.36	67	80	18416	65	204	421	4.7	77	3			90.36		
		CA					0.75	0.75	1	80	131		175	3	4	80	5			0.75		
		GO		0.75	6.39			7.14	5	84	1658	6	232	36	5	71	2.9			7.14		
		SC	0.93	0.25	0.08	1.19		1.27	1	76	154	1	121	6	4.7	44	3.9			1.27		
		CE			13.26			14.44	11	83	3237	11	224	75	5.2	71	2.9			14.44		
		ST			11.46	1.87		13.33	10	82	3740	13	281	105	7.9	67	3.1			13.33		
		MJ			1.08			1.08	1	80	146	1	135			74	3			1.08		
		DT		0.53	4.71			5.24	4	80	907	3	173	27	5.2	69	2.9			5.24		
DM			0.08			0.08		75	17		213	1	12.5	25	3			0.08				
Total clv.		Sume %	0.931	4.173	124.7893	3.062	0.751	133.69100	22	81	28406	27	212	674	5	74	3			133.69100		

D.S. Olt			O.S. Vulturești										U.P.IV						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				
5	1	GI			28.64			28.64	67	74	7207	67	252	87	3	100	3			28.64				
		CA				0.64		0.64	1	80	111	1	173	2	3.1	90	4		0.64					
		GO			13.58			13.58	31	75	3518	32	259	51	3.8	99	3		13.58					
		DT			0.32			0.32	1	81	54		169	1	3.1	90	3		0.32					
	Total grupa	Sume %			42.54 99	0.64 1		43.18 100	79	75	10890	81	252	141	3.3	99	3			43.18 100				
5	2	GI			7.17			7.17	63	77	1571	60	219	24	3.3	96	3			7.17				
		CA				0.41		0.41	4	80	77	3	188	2	4.9	80	4		0.41					
		GO			2.51			2.51	22	78	615	24	245	7	2.8	95	3		2.51					
		CE		0.61	0.12			0.73	7	89	288	11	395	3	4.1	90	2.2		0.73					
	DT			0.41			0.41	4	80	65	2	159	2	4.9	80	3		0.41						
Total grupa	Sume %		0.61 5	10.21 91	0.41 4		11.23 100	21	78	2616	19	233	38	3.4	94	3			11.23 100					
5	T	GI			35.81			35.81	66	75	8778	65	245	111	3.1	99	3			35.81				
		CA				1.05		1.05	2	80	188	1	179	4	3.8	86	4		1.05					
		GO			16.09			16.09	30	75	4133	31	257	58	3.6	98	3		16.09					
		CE		0.61	0.12			0.73	1	89	288	2	395	3	4.1	90	2.2		0.73					
	DT			0.73			0.73	1	81	119	1	163	3	4.1	84	3		0.73						
Total clv.		Sume %		0.61 1	52.75 97	1.05 2		54.41 100	9	75	13506	14	248	179	3.3	98	3			54.41 100				
6	1	GI			0.24			0.24	20	92	74	17	308	1	4.2	105	3			0.24				
		GO			0.83			0.83	70	90	313	72	377	2	2.4	105	3			0.83				
		DT			0.12			0.12	10	92	49	11	408			105	3			0.12				
		Total grupa	Sume %			1.19 100			1.19 100	3	91	436	8	366	3	2.5	105	3			1.19 100			
	2	GI			31.61			31.61	92	50	4725	93	149	51	1.6	111	3	12.41	11.28	7.92				
GO				0.99			0.99	3	70	79	2	80	2	2	105	3			0.99					
CE				0.77			0.77	2	40	79	2	103	1	1.3	95	3		0.77						
DT				0.99			0.99	3	70	149	3	151	2	2	105	3			0.99					
Total grupa	Sume %			34.36 100			34.36 100	97	51	5032	92	146	56	1.6	111	3	12.41 36	12.05 35	9.9 29					
6	T	GI			31.85			31.85	90	50	4799	88	151	52	1.6	111	3	12.41	11.28	8.16				
		GO			1.82			1.82	5	79	392	7	215	4	2.2	105	3			1.82				
		CE			0.77			0.77	2	40	79	1	103	1	1.3	95	3		0.77					
		DT			1.11			1.11	3	72	198	4	178	2	1.8	105	3			1.11				
	Total clv.		Sume %			35.55 100			35.55 100	6	52	5468	6	154	59	1.7	111	3	12.41 35	12.05 34	11.09 31			
7	1	CA					0.59	0.59	30	51	71	25	120	1	1.7	130	5		0.59					
		GO			1.18			1.18	60	50	183	64	155	2	1.7	130	3		1.18					
		DT					0.2	0.2	10	50	30	11	150			130	5		0.2					
		Total grupa	Sume %			1.18 60		0.79 40	1.97 100	13	50	284	8	144	3	1.5	130	3.8		1.97 100				
	2	CA				1.36		1.36	10	70	218	7	160	5	3.7	70	4			1.36				
GO				12.27			12.27	90	70	3026	93	247	22	1.8	140	3			12.27					
Total grupa	Sume %			12.27 90	1.36 10		13.63 100	87	70	3244	92	238	27	2	133	3.1			13.63 100					
7	T	CA				1.36	0.59	1.95	13	64	289	8	148	6	3.1	88	4.3		0.59	1.36				
		GO			13.45			13.45	86	68	3209	91	239	24	1.8	139	3		1.18	12.27				
	DT					0.2	0.2	1	50	30	1	150			130	5		0.2						
Total clv.		Sume %			13.45 86	1.36 9	0.79 5	15.6 100	3	68	3528	4	226	30	1.9	133	3.2		1.97 13	13.63 87				

D.S. Olt			O.S. Vulturești								U.P.IV								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			
Tot.	1	GI	0.93	3.32	204.32	0.66	1.61	208.3	49	83	37141	52	178	1040	5	65	3		0.48	207.82			
	CA			12.12	47.77	61.5		14	90	8628	12	140	404	6.6	44	3.8	0.59		60.91				
	GO	0.75		36.31		37.06		9	81	7842	11	212	182	4.9	74	3	1.18		35.88				
	SC			3.04	29.56	35.84		8	89	3516	5	98	177	4.9	37	4	0.52		35.32				
	CE	0.25		16.76		17.94		4	83	3882	5	216	97	5.4	68	2.9			17.94				
	ST			11.59	8.2	19.79		5	81	4898	7	247	147	7.4	62	3.4			19.79				
	MJ	4.26		4.69	0.16	9.11		2	86	755	1	83	16	1.8	31	2.5			0.39	8.72			
	PI			7.57		7.57		2	77	1678	2	222	48	6.3	53	3			0.5	7.07			
	DT	0.53		26.49	2.55	29.77		7	83	3652	5	123	182	6.1	48	3.1			0.91	28.86			
	DM		0.24		0.24		83	51		213	1	4.2	35	3			0.24						
TOTAL		Sume %	0.93	9.11 2	323.13 76	88.9 21	5.05 1	427.12 100	69	84	72043	74	169	2294	5.4	59	3.2		4.57 1	422.55 99			
Tot.	2	GI		0.77	125.45	0.71	0.38	126.93	68	78	16131	64	127	544	4.3	61	3	12.41	11.28	103.24			
	CA			1.86	12.38	14.24		7	87	1186	5	83	89	6.3	32	3.9	0.23		14.01				
	GO			20.63	0.71	21.34		11	75	4711	18	221	66	3.1	111	3			21.34				
	SC					0.38			89	19		50	1	2.6	25	5			0.38				
	CE	0.61		5.68		6.29		3	83	995	4	158	39	6.2	53	2.9		0.77	5.52				
	ST			0.07	2.64	2.71		1	85	592	2	218	19	7	62	4			2.71				
	MJ			4.73		4.73		2	91	281	1	59	9	1.9	24	3			4.73				
	DT	0.46		11.05	0.78	12.29		6	86	1129	4	92	89	7.2	43	3	0.46		11.83				
	DM	2.06		1.58		3.64		2	58	638	2	175	13	3.6	39	2.4	1.58		2.06				
TOTAL		Sume %		3.9 2	171.05 89	17.22 9	0.38	192.55 100	31	79	25682	26	133	869	4.5	62	3.1	14.68 8	12.05 6	165.82 86			
Tot.	T	GI	0.93	4.09	329.77	1.37	1.61	335.23	54	81	53272	53	159	1584	4.7	64	3	12.41	11.76	311.06			
	CA			13.98	60.15	75.74		12	89	9814	10	130	493	6.5	42	3.8	0.23	0.59	74.92				
	GO	0.75		56.94	0.71	58.4		9	79	12553	13	215	248	4.2	87	3		1.18	57.22				
	SC			3.04	29.56	36.22		6	89	3535	4	98	178	4.9	37	4		0.52	35.7				
	CE	0.86		22.44		24.23		4	83	4877	5	201	136	5.6	64	2.9		0.77	23.46				
	ST			11.66	10.84	22.5		4	81	5490	6	244	166	7.4	62	3.5			22.5				
	MJ	4.26		9.42	0.16	13.84		2	88	1036	1	75	25	1.8	29	2.7		0.39	13.45				
	PI			7.57		7.57		1	77	1678	2	222	48	6.3	53	3		0.5	7.07				
	DT	0.99		37.54	3.33	42.06		7	84	4781	5	114	271	6.4	47	3.1	0.46	0.91	40.69				
	DM	2.06	1.82		3.88	1	60	689	1	178	14	3.6	39	2.5	1.58		2.3						
TOTAL		Sume %	0.93	13.01 2	494.18 80	106.12 17	5.43 1	619.67 100	100	83	97725	100	158	3163	5.1	60	3.2	14.68 2	16.62 3	588.37 95			

D.S. Olt			O.S. Vulturești							U.P.IV							S.U.P.K				
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	
6 Total clv. 6	1	GO			10.11			10.11	65	74	2898	70	287	30	3	105	3			10.11	
		CA				2.35		2.35	15	73	453	11	193	5	2.1	105	4			2.35	
		GI			2.27			2.27	15	80	568	14	250	7	3.1	105	3			2.27	
		CE			0.8			0.8	5	70	191	5	239	2	2.5	105	3			0.8	
		Sume %			13.18 85	2.35 15		15.53 100	100	75	4110	100	265	44	2.8	105	3.2			15.53 100	
	T	GO			10.11			10.11	65	74	2898	70	287	30	3	105	3			10.11	
		CA				2.35		2.35	15	73	453	11	193	5	2.1	105	4			2.35	
		GI			2.27			2.27	15	80	568	14	250	7	3.1	105	3			2.27	
		CE			0.8			0.8	5	70	191	5	239	2	2.5	105	3			0.8	
		Sume %			13.18 85	2.35 15		15.53 100	100	75	4110	100	265	44	2.8	105	3.2			15.53 100	
Tot. TOTAL Tot. TOTAL	1	GO			10.11			10.11	65	74	2898	70	287	30	3	105	3			10.11	
		CA				2.35		2.35	15	73	453	11	193	5	2.1	105	4			2.35	
		GI			2.27			2.27	15	80	568	14	250	7	3.1	105	3			2.27	
		CE			0.8			0.8	5	70	191	5	239	2	2.5	105	3			0.8	
		Sume %			13.18 85	2.35 15		15.53 100	100	75	4110	100	265	44	2.8	105	3.2			15.53 100	
	T	GO			10.11			10.11	65	74	2898	70	287	30	3	105	3			10.11	
		CA				2.35		2.35	15	73	453	11	193	5	2.1	105	4			2.35	
		GI			2.27			2.27	15	80	568	14	250	7	3.1	105	3			2.27	
		CE			0.8			0.8	5	70	191	5	239	2	2.5	105	3			0.8	
		Sume %			13.18 85	2.35 15		15.53 100	100	75	4110	100	265	44	2.8	105	3.2			15.53 100	

D.S. Olt			O.S. Vulturești							U.P.IV							S.U.P.M					
Clv.	Gr.	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	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	1	SC			0.31			0.31	100	19						1	3	0.31				
Total clv.		Sume %			0.31 100			0.31 100	100	19						1	3	0.31 100				
1	T	SC			0.31			0.31	100	19						1	3	0.31				
Total clv.		Sume %			0.31 100			0.31 100	1	19						1	3	0.31 100				
2	1	GI			16.69			16.69	72	70	1489	77	89	75	4.5	40	3			16.69		
		SC				3.36	2.16	5.52	24	71	324	17	59	19	3.4	41	4.4			5.52		
		DT			0.28			0.28	1	71	20	1	71	2	7.1	30	3			0.28		
		CA			0.31			0.31	1	81	37	2	119	2	6.5	30	3			0.31		
		MJ		0.16				0.16	1	81	14	1	88			30	2			0.16		
		GO			0.31			0.31	1	81	33	2	106	2	6.5	30	3			0.31		
Total clv.		Sume %		0.16 1	17.59 76	3.36 14	2.16 9	23.27 100	100	71	1917	100	82	100	4.3	40	3.3			23.27 100		
2	T	GI			16.69			16.69	72	70	1489	77	89	75	4.5	40	3			16.69		
		SC				3.36	2.16	5.52	24	71	324	17	59	19	3.4	41	4.4			5.52		
		DT			0.28			0.28	1	71	20	1	71	2	7.1	30	3			0.28		
		CA			0.31			0.31	1	81	37	2	119	2	6.5	30	3			0.31		
		MJ		0.16				0.16	1	81	14	1	88			30	2			0.16		
		GO			0.31			0.31	1	81	33	2	106	2	6.5	30	3			0.31		
Total clv.		Sume %		0.16 1	17.59 76	3.36 14	2.16 9	23.27 100	56	71	1917	49	82	100	4.3	40	3.3			23.27 100		
3	1	GI			7.14			7.14	42	76	928	48	130	36	5	53	3			7.14		
		SC				4.46		4.46	26	74	371	19	83	16	3.6	47	4			4.46		
		DT			2.74			2.74	16	77	283	15	103	15	5.5	56	3			2.74		
		CA				1.84		1.84	11	79	266	14	145	10	5.4	54	4			1.84		
		MJ			0.85			0.85	5	76	79	4	93	1	1.2	49	3			0.85		
Total clv.	Sume %			10.73 63	6.3 37		17.03 100	100	76	1927	100	113	78	4.6	52	3.4			17.03 100			
3	T	GI			7.14			7.14	42	76	928	48	130	36	5	53	3			7.14		
		SC				4.46		4.46	26	74	371	19	83	16	3.6	47	4			4.46		
		DT			2.74			2.74	16	77	283	15	103	15	5.5	56	3			2.74		
		CA				1.84		1.84	11	79	266	14	145	10	5.4	54	4			1.84		
		MJ			0.85			0.85	5	76	79	4	93	1	1.2	49	3			0.85		
Total clv.	Sume %			10.73 63	6.3 37		17.03 100	42	76	1927	50	113	78	4.6	52	3.4			17.03 100			
5	1	GI				0.3		0.3	100	70	45	100	150	1	3.3	94	4			0.3		
Total clv.		Sume %				0.3 100		0.3 100	100	70	45	100	150	1	3.3	94	4			0.3 100		
5	T	GI				0.3		0.3	100	70	45	100	150	1	3.3	94	4			0.3		
Total clv.	Sume %				0.3 100		0.3 100	1	70	45	1	150	1	3.3	94	4			0.3 100			
Tot.	1	GI			23.83	0.3		24.13	60	72	2462	63	102	112	4.6	45	3			24.13		
		SC			0.31	7.82	2.16	10.29	25	71	695	18	68	35	3.4	42	4.2	0.31		9.98		
		DT			3.02			3.02	7	77	303	8	100	17	5.6	54	3			3.02		
		CA			0.31	1.84		2.15	5	79	303	8	141	12	5.6	51	3.9			2.15		
		MJ		0.16	0.85			1.01	2	77	93	2	92	1	1	46	2.8			1.01		
		GO			0.31			0.31	1	81	33	1	106	2	6.5	30	3			0.31		
TOTAL	Sume %		0.16	28.63 71	9.96 24	2.16 5	40.91 100	100	73	3889	100	95	179	4.4	45	3.3	0.31 1		40.6 99			
Tot.	T	GI			23.83	0.3		24.13	60	72	2462	63	102	112	4.6	45	3			24.13		
		SC			0.31	7.82	2.16	10.29	25	71	695	18	68	35	3.4	42	4.2	0.31		9.98		
		DT			3.02			3.02	7	77	303	8	100	17	5.6	54	3			3.02		
		CA			0.31	1.84		2.15	5	79	303	8	141	12	5.6	51	3.9			2.15		
		MJ		0.16	0.85			1.01	2	77	93	2	92	1	1	46	2.8			1.01		
		GO			0.31			0.31	1	81	33	1	106	2	6.5	30	3			0.31		
TOTAL	Sume %		0.16	28.63 71	9.96 24	2.16 5	40.91 100	100	73	3889	100	95	179	4.4	45	3.3	0.31 1		40.6 99			

D.S. Olt

O.S. Vulturești

U.P.IV

S.U.P.Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr.	Consistenta					
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med				Ha	Ha	Ha
1	1	SC			12.57	8.03	4.01	24.61	93	96	484	95	20	131	5.3	7	3.7			24.61			
		DT			0.54			0.54	2	91	10	2	19	1	1.9	6	3			0.54			
		MJ			1.34			1.34	5	100	13	3	10	1	0.7	5	3			1.34			
1	Total grupa	Sume %			14.45	8.03	4.01	26.49	94	96	507	95	19	133	5	6	3.6			26.49			
					55	30	15	100												100			
		2	SC			1.61			1.61	100	90	27	100	17	10	6.2	5	3			1.61		
1	Total grupa	Sume %			1.61			1.61	6	90	27	5	17	10	6.2	5	3			1.61			
					100			100												100			
		T	SC			14.18	8.03	4.01	26.22	93	95	511	96	19	141	5.4	6	3.6			26.22		
Total clv.		DT			0.54			0.54	2	91	10	2	19	1	1.9	6	3			0.54			
		MJ			1.34			1.34	5	100	13	2	10	1	0.7	5	3			1.34			
		Sume %			16.06	8.03	4.01	28.1	30	96	534	10	19	143	5.1	6	3.6			28.1			
					57	29	14	100											100				
2	1	SC				24.23		24.23	91	88	1245	93	51	137	5.7	16	4			24.23			
		DT				1.27	0.05		1.32	5	93	53	4	40	8	6.1	15	3		1.32			
		MJ				0.68			0.68	3	90	27	2	40	1	1.5	15	3		0.68			
2	Total grupa	GI			0.21			0.21	1	100	11	1	52	1	4.8	15	3			0.21			
		Sume %			2.16	24.28		26.44	100	88	1336	100	51	147	5.6	16	3.9			26.44			
					8	92		100												100			
2	T	SC				24.23		24.23	91	88	1245	93	51	137	5.7	16	4			24.23			
		DT				1.27	0.05		1.32	5	93	53	4	40	8	6.1	15	3		1.32			
		MJ				0.68			0.68	3	90	27	2	40	1	1.5	15	3		0.68			
Total clv.		GI			0.21			0.21	1	100	11	1	52	1	4.8	15	3			0.21			
		Sume %			2.16	24.28		26.44	28	88	1336	24	51	147	5.6	16	3.9			26.44			
					8	92		100												100			
3	1	SC		0.13	1.64	17.54	9.86	29.17	73	84	2555	70	88	74	2.5	25	4.3			29.17			
		DT			2.63	1.91	0.01	4.55	11	85	420	11	92	30	6.6	29	3.4			4.55			
		MJ			0.67	1.07		1.74	4	84	128	3	74	2	1.1	25	3.6			1.74			
3	Total grupa	GI		0.11	2.9			3.01	8	81	276	8	92	16	5.3	49	3			3.01			
		PLA		0.31		0.28		0.59	1	81	158	4	268	4	6.8	30	2.9			0.59			
		GO		0.11	0.28			0.39	1	79	46	1	118	2	5.1	30	2.7			0.39			
3	Total clv.	JU				0.28		0.28	1	79	26	1	93			30	4			0.28			
		CA			0.22			0.22	1	91	63	2	286	1	4.5	30	3			0.22			
		Sume %		0.66	8.34	21.08	9.87	39.95	42	84	3672	65	92	129	3.2	28	4			39.95			
			2	21	52	25	100												100				
4	1	SC				0.34		0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
		DT						0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
		MJ						0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
4	Total grupa	GI						0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
		PLA						0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
		GO						0.34	100	91	39	100	115	1	2.9	35	4			0.34			
Tot.	1	SC		0.13	14.21	50.14	13.87	78.35	85	89	4323	78	55	343	4.4	17	4			78.35			
		DT			4.44	1.96	0.01	6.41	7	87	483	9	75	39	6.1	24	3.3			6.41			
		MJ			2.69	1.07		3.76	4	91	168	3	45	4	1.1	16	3.3			3.76			
TOTAL	Total clv.	GI		0.11	3.11			3.22	3	82	287	5	89	17	5.3	47	3			3.22			
		PLA		0.31		0.28		0.59	1	81	158	3	268	4	6.8	30	2.9			0.59			
		GO		0.11	0.28			0.39		79	46	1	118	2	5.1	30	2.7			0.39			
TOTAL	Total clv.	JU				0.28		0.28		79	26		93			30	4			0.28			
		CA			0.22			0.22		91	63	1	286	1	4.5	30	3			0.22			
		Sume %		0.66	24.95	53.73	13.88	93.22	98	89	5554	100	60	410	4.4	18	3.9			93.22			
			1	27	57	15	100												100				
Tot.	2	SC			1.61			1.61	100	90	27	100	17	10	6.2	5	3			1.61			
		DT						1.61	2	90	27		17	10	6.2	5	3			1.61			
		MJ						1.61	100											100			
Tot.	T	SC		0.13	15.82	50.14	13.87	79.96	85	89	4350	78	54	353	4.4	17	4			79.96			
		DT			4.44	1.96	0.01	6.41	7	87	483	9	75	39	6.1	24	3.3			6.41			
		MJ			2.69	1.07		3.76	4	91	168	3	45	4	1.1	16	3.3			3.76			
TOTAL	Total clv.	GI		0.11	3.11			3.22	3	82	287	5	89	17	5.3	47	3			3.22			
		PLA		0.31		0.28		0.59	1	81	158	3	268	4	6.8	30	2.9			0.59			
		GO		0.11	0.28			0.39		79	46	1	118	2	5.1	30	2.7			0.39			
TOTAL	Total clv.	JU				0.28		0.28		79	26		93			30	4			0.28			
		CA			0.22			0.22		91	63	1	286	1	4.5	30	3			0.22			
		Sume %		0.66	26.56	53.73	13.88	94.83	100	89	5581	100	59	420	4.4	18	3.9			94.83			
			1	28	56	15	100												100				

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de
exploatabilitate și specii**

D.S. Olt		O.S. Vulturești													U.P.IV				
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 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	GI		0.11	37.46			37.57	38	55	5695	40	152	75	2	106	3	12.4	11.28	13.88
	SC		0.13	1.97	24.74	8.76	35.6	34	83	3059	21	86	108	3	25	4.2		0.33	35.27
	CA			0.45	1.36	0.59	2.4	2	63	366	3	153	8	3.3	77	4.1	0.23	0.59	1.58
	GO		0.11	15.85			15.96	15	70	3707	26	232	31	1.9	132	3		1.18	14.78
	CE		0.61	0.77			1.38	1	62	336	2	243	4	2.9	93	2.6		0.77	0.61
	MJ			0.28	1.07		1.35	1	79	100	1	74	1	0.7	29	3.8		0.17	1.18
	PI			0.5			0.5		60	63		126	2	4	55	3		0.5	
	DT		0.46	4.21	2.19	0.21	7.07	7	76	764	5	108	36	5.1	46	3.3	0.46	0.86	5.75
	DM		0.31	1.58	0.28		2.17	2	44	256	2	118	11	5.1	26	3	1.58		0.59
Total cl.exp	Sume %		1.73 2	63.07 60	29.64 29	9.56 9	104 100	15	69	14346	14	138	276	2.7	74	3.5	14.7 14	15.68 15	73.64 71
2	GI		0.16	32.31			32.47	29	74	7939	45	245	102	3.1	98	3			32.47
	SC			3.06	25.82	4.1	32.98	32	94	1199	7	36	186	5.6	12	4			32.98
	CA			5.91	4.12		10.03	9	86	1456	8	145	71	7.1	44	3.4			10.03
	GO			15.68			15.68	14	75	3958	22	252	61	3.9	95	3			15.68
	CE			2.42			2.42	2	80	540	3	223	11	4.5	75	3			2.42
	ST			0.08	0.3		0.38		79	88		232	3	7.9	66	3.8			0.38
	MJ			2.02			2.02	2	97	40		20	2	1	8	3			2.02
	PI			5.89			5.89	5	80	1456	8	247	38	6.5	55	3			5.89
	DT		0.53	7.3	0.4		8.23	7	83	1323	7	161	50	6.1	47	3			8.23
	DM			0.24			0.24		83	51		213	1	4.2	35	3			0.24
Total cl.exp	Sume %		0.69 1	74.91 67	30.64 28	4.1 4	110.34 100	15	83	18050	17	164	525	4.8	58	3.3			110.34 100
3	GI			56.71	0.71		57.42	59	80	11856	72	206	259	4.5	79	3			57.42
	SC			11.2	1.19	1.44	13.83	14	91	357	2	26	70	5.1	10	3.3			13.83
	CA				6.6		6.6	7	91	550	3	83	42	6.4	31	4			6.6
	GO			2.41	0.71		3.12	3	82	619	4	198	12	3.8	71	3.2			3.12
	CE	0.93		6.32			7.25	7	84	1643	10	227	39	5.4	70	2.7			7.25
	ST				0.06		0.06		67	12		200			80	4			0.06
	MJ			1.49	0.16		1.65	2	85	190	1	115	1	0.6	56	3.1			1.65
	PI			1.18			1.18	1	70	159	1	135	8	6.8	40	3			1.18
	DT			3.96	0.95		4.91	5	83	596	4	121	23	4.7	58	3.2			4.91
	DM		2.06				2.06	2	80	540	3	262	6	2.9	50	2			2.06
Total cl.exp	Sume %	0.93 1	2.06 2	83.27 85	10.38 11	1.44 1	98.08 100	14	83	16522	16	168	460	4.7	62	3.1			98.08 100
4	GI			31.47			31.47	54	81	5931	64	188	152	4.8	72	3			31.47
	SC				6.41		6.41	11	92	484	5	76	39	6.1	20	4			6.41
	CA			6.21	0.37	0.79	7.37	12	95	799	9	108	56	7.6	31	3.3			7.37
	GO			2.45			2.45	4	82	508	5	207	10	4.1	76	3			2.45
	CE			3.82			3.82	6	80	804	9	210	19	5	70	3			3.82
	ST			0.07	0.1		0.17		82	37		218	2	11.8	61	3.6			0.17
	MJ		3.76	0.34			4.1	7	90	327	4	80	11	2.7	21	2.1			4.1
	DT			2.72	0.67		3.39	6	92	359	4	106	20	5.9	25	3.2			3.39
Total cl.exp	Sume %		3.76 6	47.08 80	7.55 13	0.79 1	59.18 100	8	85	9249	9	156	309	5.2	55	3.1			59.18 100
5	GI		2.64	42.54			45.18	60	86	7608	63	168	269	6	57	2.9			45.18
	SC			2.44	1.78		4.22	6	90	486	4	115	25	5.9	45	3.4			4.22
	CA				7.48		7.48	10	90	1233	10	165	44	5.9	56	4			7.48
	GO		0.75	4.13			4.88	7	85	981	8	201	27	5.5	58	2.8			4.88
	CE		0.25	4.67			4.92	7	89	680	6	138	36	7.3	42	2.9			4.92
	ST			1.44	0.71		2.15	3	83	647	5	301	15	7	72	3.3			2.15
	DT			5.31			5.31	7	82	513	4	97	31	5.8	56	3			5.31
Total cl.exp	Sume %		3.64 5	60.53 82	9.97 13		74.14 100	10	86	12148	12	164	447	6	56	3.1			74.14 100

D.S. Olt

O.S. Vulturești

U.P.IV

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
6	GI			25.07			25.07	30	90	3597	25	143	156	6.2	48	3			25.07
	SC				5.03		5.03	6	90	605	4	120	23	4.6	47	4			5.03
	CA				19.12	0.19	19.31	23	90	2749	19	142	124	6.4	45	4			19.31
	GO			7.44			7.44	9	88	1477	10	199	49	6.6	56	3			7.44
	CE			4.37			4.37	5	85	870	6	199	27	6.2	60	3			4.37
	ST			9.94	8.82		18.76	22	82	4529	32	241	140	7.5	61	3.5			18.76
	MJ			0.28			0.28		89	28		100			50	3			0.28
	DT			3.84			3.84	5	87	558	4	145	26	6.8	52	3			3.84
Total cl.exp	Sume %			50.94 61	32.97 39	0.19	84.1 100	12	88	14413	14	171	545	6.5	52	3.4			84.1 100
7	GI		1.29	107.32	0.66		109.27	59	89	10933	59	100	588	5.4	35	3		0.48	108.79
	SC			0.19	14.73	3.19	18.11	10	89	1695	9	94	80	4.4	37	4.2		0.19	17.92
	CA			1.63	21.1	0.04	22.77	12	90	2724	15	120	149	6.5	37	3.9			22.77
	GO			9.26			9.26	5	88	1349	7	146	60	6.5	44	3			9.26
	CE			0.07			0.07		71	4		57			25	3			0.07
	ST			0.13	0.85		0.98	1	74	177	1	181	6	6.1	59	3.9			0.98
	MJ		0.5	7.7			8.2	4	88	519	3	63	14	1.7	26	2.9		0.22	7.98
	DT			14.64	1.36		16	9	87	1177	6	74	124	7.8	34	3.1		0.05	15.95
Total cl.exp	Sume %		1.79 1	140.94 76	38.7 21	3.23 2	184.66 100	26	89	18578	18	101	1021	5.5	36	3.2		0.94 1	183.72 99
TOTAL UP	Sume %	0.93	13.67 2	520.74 73	159.85 22	19.31 3	714.5 100		83	103306		145	3583	5	54	3.3	14.7 2	16.62 2	683.2 96

D.S. Olt		O.S. Vulturești					U.P.IV								S.U.P.A				
Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Varsta 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			34.56			34.56	58	52	5419	53	157	59	1.7	111	3	12.4	11.28	10.87
	CA			0.23	1.36	0.59	2.18	4	61	303	3	139	7	3.2	81	4.2	0.23	0.59	1.36
	GO			15.57			15.57	27	70	3661	36	235	29	1.9	135	3		1.18	14.39
	SC			0.33			0.33	1	61	40		121	1	3	55	3		0.33	
	CE		0.61	0.77			1.38	2	62	336	3	243	4	2.9	93	2.6		0.77	0.61
	MJ			0.17			0.17		59	20		118			55	3		0.17	
	PI			0.5			0.5	1	60	63	1	126	2	4	55	3		0.5	
	DT		0.46	1.77		0.2	2.43	4	59	331	3	136	7	2.9	79	3	0.46	0.86	1.11
	DM			1.58			1.58	3	30	98	1	62	7	4.4	25	3	1.58		
Total cl.exp	Sume %		1.07 2	55.48 95	1.36 2	0.79 1	58.7 100	9	57	10271	11	175	116	2	111	3	14.7 25	15.68 27	28.34 48
2	GI		0.16	32.1			32.26	43	74	7928	46	246	101	3.1	98	3			32.26
	CA			5.91	4.12		10.03	14	86	1456	9	145	71	7.1	44	3.4			10.03
	GO			15.68			15.68	21	75	3958	24	252	61	3.9	95	3			15.68
	SC			0.08	0.42	0.09	0.59	1	83	65		110	3	5.1	39	4			0.59
	CE			2.42			2.42	3	80	540	3	223	11	4.5	75	3			2.42
	ST			0.08	0.3		0.38	1	79	88	1	232	3	7.9	66	3.8			0.38
	PI			5.89			5.89	8	80	1456	9	247	38	6.5	55	3			5.89
	DT		0.53	5.78	0.35		6.66	9	81	1263	8	190	41	6.2	54	3			6.66
	DM			0.24			0.24		83	51		213	1	4.2	35	3			0.24
Total cl.exp	Sume %		0.69 1	68.18 92	5.19 7	0.09	74.15 100	12	77	16805	17	227	330	4.5	81	3.1			74.15 100
3	GI			56.71	0.71		57.42	68	80	11856	73	206	259	4.5	79	3			57.42
	CA				6.6		6.6	8	91	550	3	83	42	6.4	31	4			6.6
	GO			2.41	0.71		3.12	4	82	619	4	198	12	3.8	71	3.2			3.12
	SC				1.19	0.34	1.53	2	82	160	1	105	7	4.6	40	4.2			1.53
	CE	0.93		6.32			7.25	9	84	1643	10	227	39	5.4	70	2.7			7.25
	ST				0.06		0.06		67	12		200			80	4			0.06
	MJ			0.93	0.16		1.09	1	83	142	1	130			71	3.1			1.09
	PI			1.18			1.18	1	70	159	1	135	8	6.8	40	3			1.18
	DT			3.48	0.95		4.43	5	82	580	4	131	22	5	63	3.2			4.43
DM		2.06				2.06	2	80	540	3	262	6	2.9	50	2			2.06	
Total cl.exp	Sume %	0.93 1	2.06 2	71.03 85	10.38 12	0.34	84.74 100	14	81	16261	17	192	395	4.7	71	3.1			84.74 100
4	GI			31.47			31.47	54	81	5931	64	188	152	4.8	72	3			31.47
	CA			6.21	0.37	0.79	7.37	12	95	799	9	108	56	7.6	31	3.3			7.37
	GO			2.45			2.45	4	82	508	5	207	10	4.1	76	3			2.45
	SC				6.41		6.41	11	92	484	5	76	39	6.1	20	4			6.41
	CE			3.82			3.82	6	80	804	9	210	19	5	70	3			3.82
	ST			0.07	0.1		0.17		82	37		218	2	11.8	61	3.6			0.17
	MJ		3.76	0.34			4.1	7	90	327	4	80	11	2.7	21	2.1			4.1
	DT			2.72	0.67		3.39	6	92	359	4	106	20	5.9	25	3.2			3.39
Total cl.exp	Sume %		3.76 6	47.08 80	7.55 13	0.79 1	59.18 100	10	85	9249	9	156	309	5.2	55	3.1			59.18 100
5	GI		2.64	42.54			45.18	60	86	7608	63	168	269	6	57	2.9			45.18
	CA				7.48		7.48	10	90	1233	10	165	44	5.9	56	4			7.48
	GO		0.75	4.13			4.88	7	85	981	8	201	27	5.5	58	2.8			4.88
	SC			2.44	1.78		4.22	6	90	486	4	115	25	5.9	45	3.4			4.22
	CE		0.25	4.67			4.92	7	89	680	6	138	36	7.3	42	2.9			4.92
	ST			1.44	0.71		2.15	3	83	647	5	301	15	7	72	3.3			2.15
	DT			5.31			5.31	7	82	513	4	97	31	5.8	56	3			5.31
Total cl.exp	Sume %		3.64 5	60.53 82	9.97 13		74.14 100	12	86	12148	12	164	447	6	56	3.1			74.14 100
6	GI			25.07			25.07	30	90	3597	25	143	156	6.2	48	3			25.07
	CA				19.12	0.19	19.31	23	90	2749	19	142	124	6.4	45	4			19.31
	GO			7.44			7.44	9	88	1477	10	199	49	6.6	56	3			7.44
	SC				5.03		5.03	6	90	605	4	120	23	4.6	47	4			5.03
	CE			4.37			4.37	5	85	870	6	199	27	6.2	60	3			4.37
	ST			9.94	8.82		18.76	22	82	4529	32	241	140	7.5	61	3.5			18.76
	MJ			0.28			0.28		89	28		100			50	3			0.28
	DT			3.84			3.84	5	87	558	4	145	26	6.8	52	3			3.84
Total cl.exp	Sume %			50.94 61	32.97 39	0.19	84.1 100	14	88	14413	15	171	545	6.5	52	3.4			84.1 100
7	GI		1.29	107.32	0.66		109.27	59	89	10933	59	100	588	5.4	35	3		0.48	108.79
	CA			1.63	21.1	0.04	22.77	12	90	2724	15	120	149	6.5	37	3.9			22.77
	GO			9.26			9.26	5	88	1349	7	146	60	6.5	44	3			9.26
	SC			0.19	14.73	3.19	18.11	10	89	1695	9	94	80	4.4	37	4.2		0.19	17.92
	CE			0.07			0.07		71	4		57			25	3			0.07
	ST			0.13	0.85		0.98	1	74	177	1	181	6	6.1	59	3.9			0.98
	MJ		0.5	7.7			8.2	4	88	519	3	63	14	1.7	26	2.9		0.22	7.98
	DT			14.64	1.36		16	9	87	1177	6	74	124	7.8	34	3.1		0.05	15.95
Total cl.exp	Sume %		1.79 1	140.94 76	38.7 21	3.23 2	184.66 100	30	89	18578	19	101	1021	5.5	36	3.2		0.94 1	183.72 99
TOTAL SUP	Sume %	0.93 2	13.01 2	494.18 80	106.12 17	5.43 1	619.67 100		83	97725		158	3163	5.1	60	3.2	14.7 2	16.62 3	588.37 95

D.S. Olt		O.S. Vulturești							U.P.IV							S.U.P.Q				
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						
1	SC		0.13	1.64	24.74	8.76	35.27	77	83	3019	73	86	107	3	24	4.2			35.27	
	DT			2.44	1.91	0.01	4.36	10	85	407	10	93	29	6.7	29	3.4			4.36	
	MJ			0.11	1.07		1.18	3	82	80	2	68	1	0.8	25	3.9			1.18	
	GI		0.11	2.9			3.01	7	81	276	7	92	16	5.3	49	3			3.01	
	PLA		0.31		0.28		0.59	1	81	158	4	268	4	6.8	30	2.9			0.59	
	GO		0.11	0.28			0.39	1	79	46	1	118	2	5.1	30	2.7			0.39	
	JU				0.28		0.28	1	79	26	1	93			30	4			0.28	
	CA			0.22			0.22		91	63	2	286	1	4.5	30	3			0.22	
Total cl.exp	Sume %		0.66 1	7.59 17	28.28 63	8.77 19	45.3 100	48	83	4075	73	90	160	3.5	27	4			45.3 100	
2	SC			2.98	25.4	4.01	32.39	89	94	1134	91	35	183	5.6	12	4			32.39	
	DT			1.52	0.05		1.57	4	93	60	5	38	9	5.7	14	3			1.57	
	MJ			2.02			2.02	6	97	40	3	20	2	1	8	3			2.02	
	GI			0.21			0.21	1	100	11	1	52	1	4.8	15	3			0.21	
Total cl.exp	Sume %			6.73 19	25.45 70	4.01 11	36.19 100	38	94	1245	22	34	195	5.4	12	3.9			36.19 100	
3	SC			11.2		1.1	12.3	92	92	197	76	16	63	5.1	6	3.2			12.3	
	DT			0.48			0.48	4	90	16	6	33	1	2.1	13	3			0.48	
	MJ			0.56			0.56	4	89	48	18	86	1	1.8	25	3			0.56	
Total cl.exp	Sume %			12.24 92		1.1 8	13.34 100	14	92	261	5	20	65	4.9	7	3.2			13.34 100	
TOTAL SUP	Sume %		0.66 1	26.56 28	53.73 56	13.88 15	94.83 100		89	5581		59	420	4.4	18	3.9			94.83 100	

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.IV				
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	Total			
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.	nedefinit	pădure			
		Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
0														27.23	27.23	100
TOTAL														27.23	27.23	3
%														100	3	
6132	5131		23.56			2.46		10.34	0.55				36.91		36.91	100
TOTAL			23.56			2.46		10.34	0.55				36.91		36.91	5
%			64			7		28	1				100		5	
6142	7226		131.42			2.58				9.93			143.93		143.93	37
	7312		4.67							0.61			5.28		5.28	1
	7411		149.43		0.3	20.46		17.52	25.69	26.08	1.52		241		241	62
TOTAL			285.52		0.3	23.04		17.52	36.23	26.08	1.52		390.21		390.21	49
%			74			6		4	9	7			100		49	
6143	7311	3.77											3.77		3.77	100
TOTAL		3.77											3.77		3.77	
%		100											100			
6264	6121						0.26			2.27	1.01		3.54	0.67	4.21	67
	9711	2.06											2.06		2.06	33
TOTAL		2.06					0.26			2.27	1.01		5.6	0.67	6.27	1
%		37					5			40	18		89	11	1	
7332	7222		160.58			78.75	1.05	4.73	0.76	37.08	50.82	0.68	334.45		334.45	100
TOTAL			160.58			78.75	1.05	4.73	0.76	37.08	50.82	0.68	334.45		334.45	42
%			49			24		1		11	15		100		42	
TOTAL UP		5.83	469.66		0.3	104.25	1.31	15.07	18.83	75.58	77.91	2.2	770.94	27.9	798.84	100
%		1	61			14		2	2	10	10		97	3	100	

16.3.2. Recapitulație pe formații forestiere

D.S.Olt					O.S.Vulturești								U.P.IV			
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						Ha
00													27.23 100	27.23 3	3	
51 GORUNETE PURE		23.56 64			2.46 7		10.34 28	0.55 1				36.91 100		36.91 5	5	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR						0.26 7			2.27 64	1.01 29		3.54 84	0.67 16	4.21 1	1	
72 GIRNITETE PURE		292 61			81.33 17	1.05	4.73 1	0.76	47.01 10	50.82 11	0.68	478.38 100		478.38 60	60	
73 CERETO-GIRNITETE	3.77 42	4.67 51							0.61 7			9.05 100		9.05 1	1	
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		149.43 62		0.3	20.46 8			17.52 7	25.69 11	26.08 11	1.52 1	241 100		241 30	30	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	2.06 100											2.06 100		2.06		
TOTAL UP %	5.83 1	469.66 61		0.3	104.25 14	1.31	15.07 2	18.83 2	75.58 10	77.91 10	2.2	770.94 97	27.9 3	798.84 100	100	
%		475.49 61		0.3	104.25 14		35.21 5			153.49 20	2.2	770.94 97	27.9 3	798.84 100	100	

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

D.S.Olt		O.S.Vulturești												U.P.IV			
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	02 - 04	1.63	4.15	6.48	5.07	8.9			1					6.7	14.05	6.48	27.23
	Sume	1.63	4.15	6.48	5.07	8.9			1					6.7	14.05	6.48	27.23
	%	13	34	53	36	64			100					25	51	24	100
51 TOTAL	02 - 04	2.85			7.49	13.63	12.94							10.34	13.63	12.94	36.91
	Sume	2.85			7.49	13.63	12.94							10.34	13.63	12.94	36.91
	%	100			22	40	38							28	37	35	100
61 TOTAL	01 - 02	0.26												0.26			0.26
	02 - 04	2.94	1.01											2.94	1.01		3.95
	Sume	3.2	1.01											3.2	1.01		4.21
	%	76	24											76	24		100
72 TOTAL	01 - 02		0.11			6.46									6.57		6.57
	02 - 04	148.98	62.47		34.31	168.59	18.71	0.82	32.42	5.51				184.11	263.48	24.22	471.81
	Sume	148.98	62.58		34.31	175.05	18.71	0.82	32.42	5.51				184.11	270.05	24.22	478.38
	%	70	30		15	77	8	2	84	14				38	57	5	100
73 TOTAL	02 - 04	5.28				3.77								5.28	3.77		9.05
	Sume	5.28				3.77								5.28	3.77		9.05
	%	100				100								58	42		100
74 TOTAL	02 - 04	75.03	9.83	0.4	26.7	103.52	23.67		1.85					101.73	115.2	24.07	241
	Sume	75.03	9.83	0.4	26.7	103.52	23.67		1.85					101.73	115.2	24.07	241
	%	88	12		17	68	15		100					42	48	10	100
97 TOTAL	02 - 04	2.06												2.06			2.06
	Sume	2.06												2.06			2.06
	%	100												100			100
TOTAL UP	01 - 02	0.26	0.11			6.46								0.26	6.57		6.83
	02 - 04	238.77	77.46	6.88	73.57	298.41	55.32	0.82	35.27	5.51				313.16	411.14	67.71	792.01
	Sume	239.03	77.57	6.88	73.57	304.87	55.32	0.82	35.27	5.51				313.42	417.71	67.71	798.84
	%	74	24	2	17	70	13	2	85	13				39	53	8	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume		323.48			433.76			41.6								798.84
	%		40			55			5								100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

D.S.Olt		O.S.Vulturești												U.P.IV			
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				
	%	1.63	4.15	6.48	5.07	8.9			1					6.7	14.1	6.48	27.23
		13	34	53	36	64			100					25	51	24	100
6 FD2	%	232.35	10.8	0.4	34.2	120.9	36.6		1.85					266.54	134	37.01	437.16
		96	4		18	63	19		100					61	31	8	100
7 FD1	%	5.05	62.6		34.3	175.1	18.7	0.82	32.42	5.51				40.18	270	24.22	334.45
		7	93		15	77	8	2	84	14				12	81	7	100
TOTAL	%	239.03	77.6	6.88	73.6	304.9	55.3	0.82	35.27	5.51				313.42	418	67.71	798.84
		74	24	2	17	70	13	2	85	13				39	53	8	100

**16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea
și înclinarea terenului**

D.S. Olt		O.S.Vulturești			U.P.IV	
Natura si intensitatea eroziunii	Categorica 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	0.67	29.49	40.46	252.86	323.48
	16 - 25		12.16	41.47	353.21	406.84
	26 - 30		2.12		21.06	23.18
	31 - 35		1	0.3		1.3
	> 35			2.19	4.75	6.94
T o t a l		0.67	44.77	84.42	631.88	761.74
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			3.74		3.74
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			26.43	6.93	33.36
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			3.74		3.74
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			11.74	1.55	13.29
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			14.69	5.38	20.07
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				30.17	6.93	37.1
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

D.S. Olt		O.S.Vulturești			U.P.IV	
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	
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 16 - 25 26 - 30 31 - 35 > 35	0.67	29.49 12.16 2.12 1 44.77	40.46 45.21 0.3 28.62 114.59	252.86 353.21 21.06 11.68 638.81	323.48 410.58 23.18 1.3 40.3 798.84

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S.Olt		O.S.Vulturești				U.P.IV
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					798.84	
Total UP					798.84	

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. IV						S.U.P.A					
URG	ACC	T o t a l															A l t e s p e c i i					
		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	407.75	62799	2208	223.37	34743	1125	50.41	6217	332	32.7	6965	169	18.45	1710	95	82.82	13164	487			
	N	121.45	18577	651	73.04	12246	383	13.23	1856	84	6.45	1093	35	16.85	1720	79	11.88	1662	70			
	T Sume %	529.2	81376	2859	296.41 56	46989 58	1508 53	63.64 12	8073 10	416 15	39.15 7	8058 10	204 7	35.3 7	3430 4	174 6	94.7 18	14826 18	557 19			
15	A Sume %	14.68	1281	22	12.41 84	1142 89	12 54	0.23 2	14 1	1 5							2.04 14	125 10	9 41			
1	A Sume %	14.68	1281	22	12.41 84	1142 89	12 54	0.23 2	14 1	1 5							2.04 14	125 10	9 41			
26	A Sume %	14.02	2085	27	11.28 81	1722 83	23 85	0.59 4	71 3	1 4	1.18 8	183 9	2 7				0.97 7	109 5	1 4			
27	A Sume %	1.66	199	6										0.33 20	40 20	1 17	1.33 80	159 80	5 83			
28	A Sume %	1.19	134	5				0.66 55	78 58	4 80				0.09 8	7 5		0.44 37	49 37	1 20			
2	A Sume %	16.87	2418	38	11.28 68	1722 71	23 61	1.25 7	149 6	5 13	1.18 7	183 8	2 5	0.42 2	47 2	1 3	2.74 16	317 13	7 18			
31	A Sume %	13.63	3244	27				1.36 10	218 7	5 19	12.27 90	3026 93	22 81									
32	A Sume %	0.61	257	3													0.61 100	257 100	3 100			
33	A Sume %	44.68	9149	214	15.13 34	3419 37	41 19	9.26 21	1360 15	66 31	5.8 13	1286 14	20 9	0.5 1	58 1	3 1	13.99 31	3026 33	84 40			
3	A Sume %	58.92	12650	244	15.13 26	3419 27	41 17	10.62 18	1578 12	71 29	18.07 30	4312 35	42 17	0.5 1	58 1	3 1	14.6 25	3283 26	87 36			
1+2+3	A Sume %	90.47	16349	304	38.82 44	6283 38	76 25	12.1 13	1741 11	77 25	19.25 21	4495 27	44 14	0.92 1	105 1	4 1	19.38 21	3725 23	103 35			
SUP	A	498.22	79148	2512	262.19	41026	1201	62.51	7958	409	51.95	11460	213	19.37	1815	99	102.2	16889	590			
	N	121.45	18577	651	73.04	12246	383	13.23	1856	84	6.45	1093	35	16.85	1720	79	11.88	1662	70			
	T Sume %	619.67	97725	3163	335.23 55	53272 54	1584 49	75.74 12	9814 10	493 16	58.4 9	12553 13	248 8	36.22 6	3535 4	178 6	114.08 18	18551 19	660 21			

D.S. Olt			O.S.Vulturești									U.P. IV				S.U.P.Q					
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	43.69	1401	221	39.31	1235	208	1.59	67	9	2.58	88	3	0.21	11	1					
	N	5.84	105	39	5.38	96	38	0.46	9	1											
	T Sume %	49.53	1506	260	44.69	1331	246	2.05	76	10	2.58	88	3	0.21	11	1					
					91	88	95	4	5	4	5	6	1		1						
28	A	26.49	2104	89	22.23	1746	71	2.35	211	15	1.07	64	1				0.84	83	2		
	N	1.17	159	4	0.6	82	2	0.24	25	2	0.11	16		0.11	15		0.11	21			
	T Sume %	27.66	2263	93	22.83	1828	73	2.59	236	17	1.18	80	1	0.11	15		0.95	104	2		
					84	80	79	9	10	18	4	4	1		1		3	5	2		
2	A	26.49	2104	89	22.23	1746	71	2.35	211	15	1.07	64	1				0.84	83	2		
	N	1.17	159	4	0.6	82	2	0.24	25	2	0.11	16		0.11	15		0.11	21			
	T Sume %	27.66	2263	93	22.83	1828	73	2.59	236	17	1.18	80	1	0.11	15		0.95	104	2		
					84	80	79	9	10	18	4	4	1		1		3	5	2		
32	A Sume %	15.56	1459	58	10.67	938	27	1.56	151	11				2.9	261	16	0.43	109	4		
					68	65	46	10	10	19				19	18	28	3	7	7		
33	A	0.26	125	2	0.13	36	1	0.03	9								0.1	80	1		
	N	1.82	228	7	1.64	217	6	0.18	11	1											
	T Sume %	2.08	353	9	1.77	253	7	0.21	20	1							0.1	80	1		
					85	71	78	10	6	11							5	23	11		
3	A	15.82	1584	60	10.8	974	28	1.59	160	11				2.9	261	16	0.53	189	5		
	N	1.82	228	7	1.64	217	6	0.18	11	1											
	T Sume %	17.64	1812	67	12.44	1191	34	1.77	171	12				2.9	261	16	0.53	189	5		
					71	67	51	10	9	18				16	14	24	3	10	7		
1+2+3	A	42.31	3688	149	33.03	2720	99	3.94	371	26	1.07	64	1	2.9	261	16	1.37	272	7		
	N	2.99	387	11	2.24	299	8	0.42	36	3	0.11	16		0.11	15		0.11	21			
	T Sume %	45.3	4075	160	35.27	3019	107	4.36	407	29	1.18	80	1	3.01	276	16	1.48	293	7		
					77	74	67	10	10	18	3	2	1	7	7	10	3	7	4		
SUP	A	86	5089	370	72.34	3955	307	5.53	438	35	3.65	152	4	3.11	272	17	1.37	272	7		
	N	8.83	492	50	7.62	395	46	0.88	45	4	0.11	16		0.11	15		0.11	21			
	T Sume %	94.83	5581	420	79.96	4350	353	6.41	483	39	3.76	168	4	3.22	287	17	1.48	293	7		
					84	78	84	7	9	9	4	3	1	3	5	4	2	5	2		

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

D.S. Olt		O.S. Vulturești			U.P.IV	
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
GI		8.88	4.75	12.11	0.66	26.4
	EX.	24.26	36.54	5.48	3.55	69.83
	PREEX.	65.2	9.75	7.79	6.36	89.1
	NEEX.	78.96	57.92	29.57	13.07	179.52
TOTAL		177.3	108.96	54.95	23.64	364.85
SC		0.31	1	3.85	5.13	10.29
	EX.	15.77	18.42	0.42	1.58	36.19
	PREEX.	18.86	14.23	4.2	3.04	40.33
	NEEX.	11.2	1.1	15.27	12.09	39.66
TOTAL		46.14	34.75	23.74	21.84	126.47
CA				1.84	2.66	4.5
	EX.	4.57	2	0.7	5.16	12.43
	PREEX.	0.49	12.05	0.04	1.39	13.97
	NEEX.		16.98	24.35	8.23	49.56
TOTAL		5.06	31.03	26.93	17.44	80.46
GO			10.11		0.31	10.42
	EX.	12.27	2.01	13.62	3.74	31.64
	PREEX.		3.45	0.58	1.54	5.57
	NEEX.		4.92	3.14	13.52	21.58
TOTAL		12.27	20.49	17.34	19.11	69.21
DT					3.02	3.02
	EX.			0.66	8.69	9.35
	PREEX.				7.28	7.28
	NEEX.			0.78	22.4	23.18
TOTAL				1.44	41.39	42.83
CE					0.8	0.8
	EX.	3.03		0.77		3.8
	PREEX.	3.29	2.91		4.87	11.07
	NEEX.	4.67	1.59	0.82	2.28	9.36
TOTAL		10.99	4.5	1.59	7.95	25.03
ST					0.38	0.38
	EX.				0.23	0.23
	PREEX.					
	NEEX.	9.99	9.86	1.55	0.49	21.89
TOTAL		9.99	9.86	1.55	1.1	22.5
MJ					1.01	1.01
	EX.			1.07	0.28	1.35
	PREEX.			3.76	3.45	7.21
	NEEX.		1.47	0.98	6.59	9.04
TOTAL			1.47	5.81	11.33	18.61
PI	EX.			6.39		6.39
	PREEX.	1.18				1.18
TOTAL		1.18		6.39		7.57
FR			0.7		3.17	3.87
	EX.		0.09	0.22		0.31
	PREEX.				1.68	1.68
	NEEX.					
TOTAL			0.79	0.22	4.85	5.86
ANN	EX.				0.16	0.16
	PREEX.	2.06				2.06
TOTAL		2.06			0.16	2.22
PLX	EX.		1.58			1.58
			1.58			1.58

D.S. Olt		O.S.Vulturești			U.P.IV	
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
PA	PREEX.				1.24	1.24
TOTAL					1.24	1.24
ULC	PREEX.				0.28	0.28
	NEEX.				0.68	0.68
TOTAL					0.96	0.96
JU	EX.		0.23		0.28	0.51
	PREEX.				0.28	0.28
	NEEX.				0.08	0.08
TOTAL			0.23		0.64	0.87
PLA	EX.			0.1	0.49	0.59
TOTAL				0.1	0.49	0.59
SA	EX.				0.08	0.08
TOTAL					0.08	0.08
STR	NEEX.				0.01	0.01
TOTAL					0.01	0.01
UP		9.19	15.86	17.8	13.59	56.44
	EX.	59.9	61.48	29.21	27.56	178.15
	PREEX.	91.08	42.48	16.59	29.96	180.11
	NEEX.	104.82	93.84	76.46	81.12	356.24
TOTAL		264.99	213.66	140.06	152.23	770.94
%		34	28	18	20	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

D.S. Olt		O.S.Vulturești					U.P. IV				
SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 GI	335.23	54	3	102		331.2	57	3	103	
	2 CA	75.74	12	3.8	88		52.4	9	4	99	
	3 GO	58.4	9	3	107		56.52	10	3	108	
	4 SC	36.22	6	4	90		33.57	6	4	92	
	5 CE	24.23	4	2.9	95		22.2	4	2.9	93	
	6 ST	22.5	4	3.5	115		14.71	3	3.2	118	
	7 MJ	13.84	2	2.7	85		13.27	2	2.7	85	
	8 PI	7.57	1	3	68		7.57	1	3	68	
	9 DT	42.06	7	3.1	92		37.69	7	3	95	
	10 DM	3.88	1	2.5	51		3.72	1	2.4	51	
	Total	619.67	100	3.2	99	100	572.85	100	3.1	101	100
Q	1 SC	79.96	85	4	25		25.82	82	3.5	26	
	2 DT	6.41	7	3.3	25		2.36	7	3	27	
	3 MJ	3.76	4	3.3	29		0.56	2	3	50	
	4 GI	3.22	3	3	25		2.9	9	3	25	
	5 PLA	0.59	1	2.9	26						
	6 GO	0.39		2.7	23						
	7 JU	0.28		4	20						
	8 CA	0.22		3	25						
	Total	94.83	100	3.9	25	30	31.64	100	3.4	27	30

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Olt								O.S.Vulturești								U.P.IV							
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	Mc	Mc			
A	1	11 D	1.66	0.6	55	199	6	11 H	0.77	0.8	65	228	7	12 C	1.69	0.8	75	392	8				
		13 A	0.41	0.8	75	88	2	15 C	0.53	0.8	75	112	2	15 H	0.46	0.8	45	47	1				
		25 B	16.71	0.8	100	4645	57	26 A	23.29	0.7	100	5543	73	26 D	1.97	0.5	130	284	3				
		27 E	9.5	0.6	105	1492	21	28 A	14.71	0.8	55	3015	91	28 C	12.41	0.3	110	1142	12				
		29 C	0.61	0.9	90	257	3	29 E	0.73	0.8	40	87	4	29 F	0.28	0.8	55	59	2				
		30 A	13.63	0.7	140	3244	27	30 B	2.55	0.4	115	309	3	32 A	3.01	0.8	95	680	8				
		32 B	4.05	0.8	95	984	14	33 A	9.9	0.7	105	2089	20	34 D	2.27	0.3	25	139	10				
		36 D	1.69	0.9	35	242	14	36 E	2.85	0.9	35	416	23	36 F	2.94	0.7	85	541	11				
		36 G	1.19	0.9	105	436	3	37 D	1.64	0.9	35	222	12	79 F	0.93	0.9	40	127	6				
		79 J	0.47	0.8	40	57	3																
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															132.85	0.7	94	27076	446				
A	2	2 D	8.33	0.8	80	1658	36	11 E	4.16	0.9	65	941	24	11 K	0.66	0.8	70	152	3				
		11 L	9.29	0.8	80	2053	38	13 B	13.25	0.8	80	2730	60	13 C	2.25	0.8	80	464	10				
		14 A	5.57	0.8	80	1147	25	14 B	8.34	0.8	80	1718	38	15 A	18.85	0.8	70	3601	94				
		15 E	0.46	1	25	47	2	15 F	2.92	0.8	70	610	14	16 A	8.33	0.8	75	1615	38				
		16 C	9.41	0.9	20	677	46	19 B	3.56	0.8	80	690	16	19 C	0.26	0.8	80	52	1				
		19 D	0.73	0.8	70	135	2	19 G	0.33	0.8	80	70	1	25 C	2.46	0.9	35	350	18				
		26 E	0.55	1	25	32	4	28 B	0.49	0.8	75	115	3	28 D	0.14	0.7	25	5					
		29 B	0.62	0.8	90	154	2	29 D	7.08	0.9	25	494	45	32 C	0.73	0.9	40	115	6				
		34 C	3.18	0.8	90	702	11	36 C	0.26	0.7	75	39	1	37 A	0.36	0.8	75	74	2				
		37 B	7.49	1	20	643	55	39 A	5.97	0.8	75	1212	27	39 B	1.56	0.7	75	276	7				
		78 C	0.96	0.9	20	96	3	79 A	1.93	0.9	65	377	11	79 C	0.78	0.7	75	115	4				
		79 G	0.6	0.7	40	86	4	79 H	0.58	0.7	40	73	4	79 I	1.02	0.7	75	149	4				
		82 A	0.74	1	15	26	4	83 D	3.75	0.8	80	750	15	84	3.91	0.8	70	727	20				
		102 A	0.67	0.8	50	176	2	102 B	1.39	0.8	50	364	4										
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															143.92	0.8	64	25510	704				
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															276.77	0.8	79	52586	1150				
Q	1	11 C	0.78	0.9	25	71	3	11 J	1.82	0.8	25	228	7	15 J	1.04	0.9	25	128	4				
		18 B	5.91	0.8	20	420	30	19 A	1.39	0.8	25	63	2	37 C	0.95	0.8	18	72	6				
		66 B	14.51	0.8	25	1306	52	66 E	0.34	0.9	35	39	1	69 F	0.26	0.9	30	125	2				
		69 G	0.54	0.8	30	58	1	69 I	1.97	0.8	30	212	7	69 K	0.28	0.8	30	31					
		69 L	1.05	0.8	30	153	6	70 A	0.43	0.9	30	60	2	70 J	0.48	0.9	30	68	2				
		70 L	0.2	0.9	30	28		70 R	0.06	0.8	30	3		79 D	3.58	0.8	25	207	7				
		79 K	0.47	0.9	25	33	2	125	0.6	0.9	25	36	1	126 A	5.41	0.9	25	563	18				
		126 B	3.23	0.9	25	171	7																
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															45.3	0.8	25	4075	160				
Q	2	15 B	0.12	0.9	10	7	1	17 B	1.6	0.9	15	82	9	17 D	0.45	0.9	15	23	2				
		18 A	8.25	0.9	15	347	48	19 F	6.83	0.9	15	286	36	66 C	2.49	0.9	8	59	19				
		78 A	13.38	1	10	321	59	79 L	0.32	0.8	15	12	2	86	2.13	1	15	94	14				
		106 B	0.62	0.9	7	14	5																
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															36.19	0.9	13	1245	195				
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															81.49	0.9	19	5320	355				
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															178.15	0.7	76	31151	606				
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															180.11	0.9	54	26755	899				
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															358.26	0.8	65	57906	1505				

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.IV

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf. Volum		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad. + 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	
DP003	62.11	1.09	46.79	5.27	738		41.52					748	748		385	9	394	103	1245
DP004	194.12	1.05	175.44	24.01	2838	86.1	65.33				229	1484	1713		954	14	968	810	3491
DP023	142.1	0.95	127.54	14.69	1194	18.44	94.41					1185	1185		1364	2	1366	136	2687
DP024	33.03	0.44	19.24			14.34	4.9								66	31	97	54	151
DP025	56.1	0.57	55.37	14.52	1560	37.65	3.2					643	643		291	29	320	146	1109
T.DP	487.46	0.93	424.38	58.49	6330	156.53	209.36				229	4060	4289		3060	85	3145	1249	8683
FE011	144.79	0.34	127.96	82.63	16973	3.64	41.69			2449			2449		715		715	604	3768
FE012	166.59	0.17	162.16	37.03	7848	19.94	105.19			3633	189		3822		1225	65	1290	178	5290
T.FE	311.38	0.25	290.12	119.66	24821	23.58	146.88			6082	189		6271		1940	65	2005	782	9058
TOTAL	798.84	0.66	714.5	178.15	31151	180.11	356.24			6082	418	4060	10560		5000	150	5150	2031	17741

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.IV

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf. Volum		Preex- ploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
								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	355.55	0.21	304.87	102.6	22710	48.62	153.65			3782	189	114	4085		2275	67	2342	998	7425	
0.4 - 0.6	152.29	0.54	125.81	36.12	4030	41.64	48.05			2300	229	1068	3597		635	62	697	272	4566	
0.7 - 0.9	103.17	0.78	101.35	24.67	2326	34.37	42.31					1513	1513		722		722	245	2480	
1.0 - 1.2	57.21	1.13	52.19	9.67	1218	15.26	27.26					943	943		308	6	314	192	1449	
1.3 - 1.6	72.26	1.57	72.09	1.82	228	17.06	53.21					263	263		648	9	657	132	1052	
> 1.6	58.36	1.98	58.19	3.27	639	23.16	31.76					159	159		412	6	418	192	769	
TOTAL	798.84	0.66	714.5	178.15	31151	180.11	356.24			6082	418	4060	10560		5000	150	5150	2031	17741	

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. IV Cungrea

**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. împad.
	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
S.U.P. „A”											
Sarcina anuala	5,87	650	1,34	6	36,20	489	-	160	-	1305	-
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	58,70	6500	13,40	61	361,95	4895	-	1600	-	13056	-
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. m ³	Total (3+5+7+8+9) m ³	Lucr. împad. Ha
	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. „Q”											
Sarcina anuala	3,86	406	3,48	9	1,44	11	-	1	-	427	-
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	38,55	4060	34,81	89	14,40	105	-	9	-	4263	-
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 1 an											
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. împad.
	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. „M”											
Sarcina anuala	-	-	-	-	-	-	-	29	-	29	-
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	-	-	-	-	-	-	-	290	-	290	-
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 1 an											
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. m ³	Total (3+5+7+8+9) m ³	Lucr. împad. Ha
	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. „K”											
Sarcina anuala	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	-	-	-	-	-	-	-	132	-	132	-
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 1 an											
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. împad.
	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 anuala	9,73	1056	4,82	15	37,64	500	-	203	-	1774	1,01
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	97,25	10560	48,21	150	376,35	5000	-	2031	-	17741	10,10
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. Supra- fața. Compoziția țel	Consistența arb.si descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE IN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26D 1,97 8GO2DT	0,5 7GI3DT/ 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
27E 9,50 8GI2DT	0,6 10GI/ 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
28C 12,41 8GI2DT	0,3 9GI1DT/ 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
29C 0,61 6CE3GI1DT	0,9 9CE1DT/ 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
30A 13,63 8GO2DT	0,7 8GO2DT/ 5 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
30B 2,55 8GI2DT	0,4 6CE3GI1DT/ 10 ani 0,7S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
32A 3,01 3GI3GO 2CE2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

U.a. Supra- fața. Compoziția țel	Consistența arb.si descr. semințisulu i utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE IN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33A 9,90 3GI3GO 2CE2DT	0,7 7GO3GI/ 5 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
36G 1,19 3GO3GI 2CE2DT	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

